



TABELA  
DE PREÇOS **T37**

# NOVIDADES

## NOVIDADES SCC



Calha para quadros eléctricos. Grupo de produto SCC

## NOVIDADES SCP



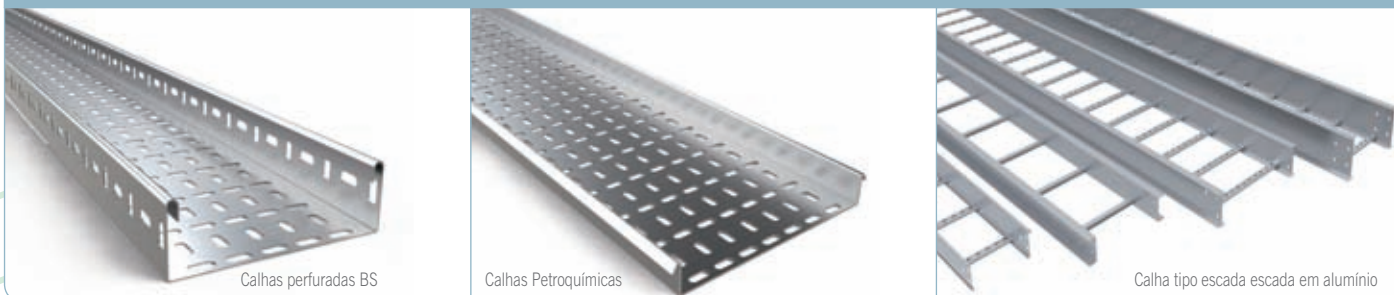
Calha superficial para mecanismos de 45. Grupo de produto SCP

## NOVIDADES SHG



Novo perfil SHG e modelos de suporte SHG 400 e 600

## PRODUTOS DISPONÍVEIS FORA DA TABELA



Calhas perfuradas BS

Calhas Petroquímicas

Calha tipo escada escada em alumínio

Consulte a grande gama de produtos no nosso catálogo

SCM	AÇO	BASORTRAY	Caminho de cabos de chapa ER GS e GQ	5	SCM
			Caminho de cabos de chapa ERE GS	7	
			Caminho de cabos de chapa ERE GQ	16	
			Caminho de cabos de chapa reforçado FRE GS	25	
			Caminho de cabos de chapa reforçado FRE GQ	34	
		BASORFIL	Caminho de cabos em varão Reforçado BASORFIL BFR Zincado	43	SCP
			Caminho de cabos em varão BASORFIL BF BICRO	48	
			Caminho de cabos em varão Reforçado BASORFIL BFR GQ	52	
		BASORTRAV	Caminho de cabos tipo escada FE de altura 60 GQ	57	SCC
			Caminho de cabos tipo escada FE de altura 75 até 100 GQ	62	
			Caminho de cabos tipo escada FE de altura 120 até 150 GQ	66	
			Caminho de cabos tipo BSL GQ	71	
		BASOR SUPORTE	Suportes de parede GS e Zincado	75	SCE
			Suportes de parede GQ	80	
			Suportes de tecto GS e Zincado	87	
			Suportes de tecto GQ	94	
			Suportes de solo GS e Zincado	107	
			Suportes de solo GQ	110	
	INOX 304	BASORTRAY I304	Caminho de cabos de chapa ERE INOX 304	117	SBT
		BASORFIL I304	Caminho de cabos em varão Reforçado BFR INOX 304	121	
		BASORSUPORTE I304	Suportes de parede, tecto e solo em INOX 304	127	
SCP	PVC M1 e GSE	BASORPLAST CPB	Minicanal CPB PVC M1	133	SCP
		BASORPLAST CPI	Calhas e caminho de cabos BPI PVC M1	137	
			Suportes PVC M1 e epóxi-poliéster	143	
		BASORPLAST CDM	Calha de mecanismos CDM PVC M1 <b>N</b>	145	
SCC	PVC M1	BASORPLAST QRL	Calha para quadros eléctrico PVC M1 <b>N</b>	149	STF
	AÇO	BASORFIX	Perfis para Quadros Eléctricos	150	
SCE	GSE	BASORCalha	Calha estanque CT com revestimento epoxi-poliéster verde	155	SCE
			Suportes em epóxi-poliéster verde	159	
	INOX 304		Calha estanque CT I304	163	
SBT	LH	BASORTUB	Tubos rígidos livres de halogéneos de 1250N de compressão	167	CEP
			Tubos rígidos livres de halogéneos curváveis de 1250N de compressão	170	
	PVC	COFLEX	Tubos rígidos PVC de 1250N de compressão <b>N</b>	170	
	LH		Tubos flexíveis livres de halogéneos de 320N de compressão	173	
STF	PA6	FLEXL	Tubos flexíveis para protecção de cabos em movimento PA6	179	STF
CEP	AÇO	TRUNKING	Canalização eléctrica prefabricada GS de 20, 25 e 40 A	191	ACC
ACC	AÇO	BASORFIX	Sistema de montagem 41/82	198	SRV
			Perfis para montagens em suspensão	204	
			Perfis para quadros eléctrico	205	
			Elementos de fixação a viga	206	
			Elementos roscados e acessórios	207	
			Buchas para betão	209	
	COBRE	Ligação terra	Bornes para ligação à terra	210	
SRV	VARIOS	MANIPULAÇÃO	Acessórios para manipulação	210	SRV
			Serviço de pintura	212	
i			Serviço de Galvanização a Quente	213	i
			Lista de Referências, Embalagens e PVR	216	
i			Condições gerais de compra	230	i

**N** Novo produto.



# SCM

---

**Sistemas metálicos de condução de cabos**

SCM - Índice grupo de desconto	PÁG.
<b>Caminho de cabos chapa</b>	
Caminho de cabos de chapa ER GS e GQ	5
Caminho de cabos de chapa ER GS	7
Caminho de cabos de chapa ERE GQ	16
 <b>Caminho de cabos chapa reforçado</b>	
Caminho de cabos de chapa reforçado FRE GS	25
Caminho de cabos de chapa reforçado FRE GQ	34
 <b>Caminho de cabos varão</b>	
Caminho de cabos em varão reforçado BASORFIL BFR ZINCADO	43
Caminho de cabos em varão BASORFIL BF BICROMATADO	48
Caminho de cabos em varão reforçado BASORFIL BFR GQ	52
 <b>Caminho de cabos tipo escada</b>	
Caminho de cabos tipo escada FE altura de 60 GQ	57
Caminho de cabos tipo escada FE altura de 75 até 100 GQ	62
Caminho de cabos tipo escada FE altura 120 até 150 GQ	66
Caminho de cabos tipo escada BSL GQ	71
 <b>Sistemas de suportes</b>	
Suportes de parede GS e Zincado	75
Suportes de parede GQ	80
Suportes de tecto GS e Zincado	87
Suportes de tecto GQ	94
Suportes de solo GS e Zincado	107
Suportes de solo GQ	110
 <b>Caminho de cabos de chapa e varão em aço inoxidável I304</b>	
Caminho de cabos chapa ERE INOX 304	117
Caminho de cabos em varão reforçado BFR INOX 304	121
Suportes de parede, tecto e solo INOX 304	127





### Recomenda-se para:

Instalações de iluminação em naves, centros comerciais ou pequenas instalações para a distribuição de energia.

### Modelos:

**Modelos (BxA):** 50x50.

**Revestimentos:** GS; GQ

### Características da calha BASORTRAY ER

UNE -EN 61537

- Metálico
- Não propagador de chama
- Sistema com continuidade eléctrica
- Componente condutor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C
- Com revestimento metálico, resistência a corrosão:
  - Revestimento GS: Classe 3
  - Revestimento GQ: Classe 5
- Classificação da perfuração da base:
  - Calha Lisa: Classificação A
  - Calha Perfurada: Classificação B
- Resistência ao impacto: 5J

### Características da calha BASORTRAY ER+ TAMPA ER

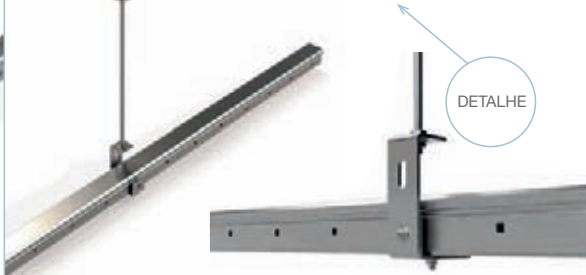
UNE -EN 50085

- Sistema metálico
- Resistência ao impacto: 5J
- Temperatura mínima de armazenamento -45°C
- Temperatura mínima de instalação -25°C
- Temperatura máxima de 120°C
- Não propagador de chama
- Com continuidade eléctrica
- Sem isolamento eléctrico
- Grau de protecção:
  - ER 50x50 Lisa + TAMPA ER 50: IP 34
  - ER 50x50 Perfurada + TAMPA ER 50: IP23
- Protecção média interior e exterior contra substâncias corrosivas
- Com tampa de acesso que se pode abrir sem ferramentas
- Com possibilidade de divisória adicional de separação para protecção interna.

ER P+SBC+VR8






ER P+TAMPA+2SBC+SBL+VR8



DETALHE

ER P SCR50



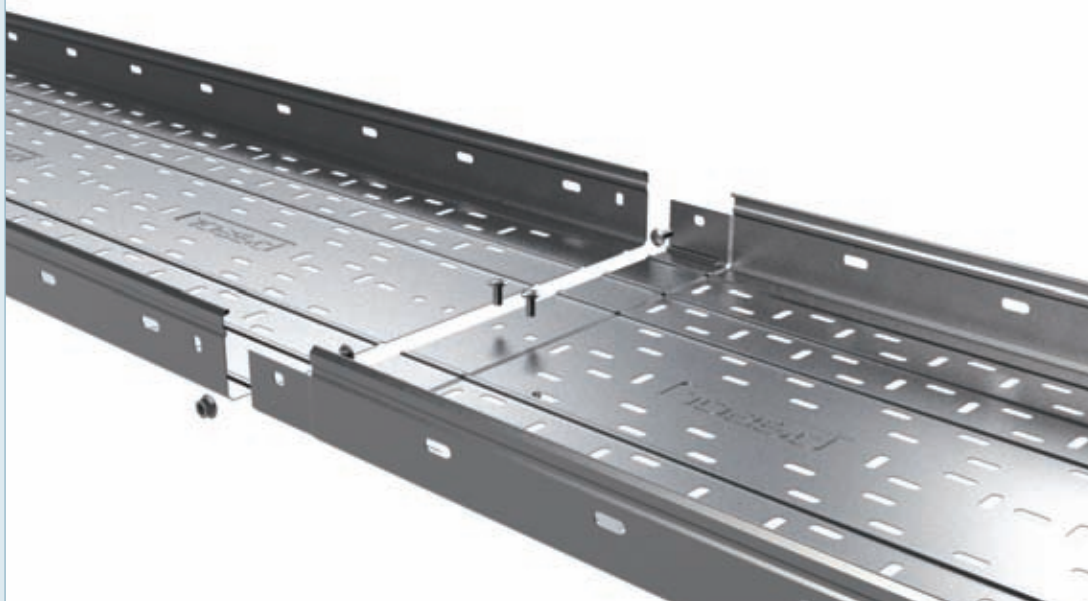
Galvanização Sendzimir (GS) e Galvanização a Quente (GQ)		GS	GQ		
Dimensões (base x altura)		50x50	50x50		
Caminho de cabos ER					
	<b>Calha perfurada ER</b> Comprimento de 3 metros, Necessita de uma junta de união JUER para a montagem	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1191 36/648 m 7,18 €/m	2/1221 36/648 m 12,28 €/m	
		<b>Calha lisa ER</b> Comprimento de 3 metros, Necessita de uma junta de união JUER para a montagem	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1251 36/648 m 7,18 €/m	2/1281 36/648 m 12,28 €/m
			<b>Tampa ER</b> Comprimento de 3 metros. Não é necessário nenhum acessório. Fixa-se por pressão	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1311 36 m 4,39 €/m
Elementos de união					
	<b>Junta de união JUER</b> Necessita de 4 conj. parafusos de parafusos		<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/2051 6/54 u 3,18 €/u	2/2056 6/54 u 3,93 €/u
		<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/4356 1/17 u 19,05 €/u	2/6826 1/17 u 27,14 €/u
		Acessórios para a condução de cabos			
		<b>Curva plana CPER</b> Necessita de uma junta de união JUER	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/3235 4 u 32,04 €/u	2/6950 4 u N 36,63 €/u
		<b>Curva concâva CCER</b> Necessita de uma junta de união JUER	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/3236 4 u 32,04 €/u	2/6952 4 u N 36,63 €/u
			<b>Curva convexa CXER</b> Necessita de uma junta de união JUER	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/3238 4 u 32,04 €/u

JUNTA DE UNIÃO JUER 50	CURVA PLANA ER 50	CURVA CÔNCAVA ER 50	CURVA CONVEXA ER 50
			

ER P+SBC+VR8	ER P+SCR50	ER50 P+TAMPA+2SBC+SBL+VR8
		

**A** Descontinuado. Limitado stock existente. **N** Novo produto. **BP** Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.





### Recomenda-se para:

Instalações no geral, em lugares com agressividade ambiental média ou elevada dependendo do revestimento. A principal característica é o elevado rácio de protecção, flexibilidade e custo nos modelos pequenos. Existe uma ampla gama de acessórios CIRCULARES que permitem conduzir os cabos sem produzir nenhum dano ao ser instalada.

### Modelos:

**Modelos (BxA):** 100x35; 150x35; 200x35; 300x35; 100x60; 150x60; 200x60; 300x60; 400x60; 500x60; 600x60; 100x80; 150x80; 200x80; 300x80; 400x80; 500x80; 600x80; 100x100; 150x100; 200x100; 300x100; 400x100; 500x100; 600x100.

**Revestimentos:** GS; GQ

### Características da calha BASORTRAY ERE

UNE -EN 61537

- Metálico
- Não propagador de chama
- Sistema com continuidade eléctrica
- Componente condutor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C
- Com revestimento metálico, resistência a corrosão:
  - Revestimento GS: Classe 3
  - Revestimento GQ: Classe 5
- Classificação da perfuração da base:
  - Calha lisa: Classificação A
  - Calha perfurada: Classificação C excepto base de 150 que é B
- Resistência ao impacto: 20J

### Características da calha BASORTRAY ER+ TAMPA ERE

UNE -EN 50085

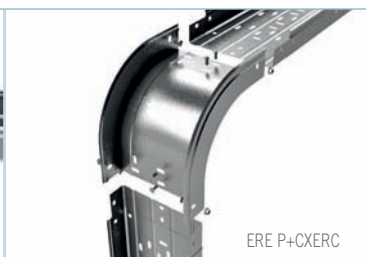
- Sistema metálico
- Resistência ao impacto: 20J
- Temperatura mínima de armazenamento -45°C
- Temperatura mínima de instalação -25°C
- Temperatura máxima de 120°C
- Não propagador de chama
- Com continuidade eléctrica
- Sem isolamento eléctrico
- Grau de protecção:
  - ER Lisa + TAMPA ER: IP 34
  - ER Perfurada + TAMPA ER: IP23
- Protecção média interior e exterior contra substâncias corrosivas
- Com tampa de acesso que se pode abrir sem ferramentas, excepto instalações com pinça para Tampa ERE/FRE
- Com possibilidade de divisória adicional de separação para protecção interna



ERE+TAMPA+PINÇA








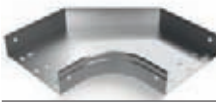








ERE P+CPERC










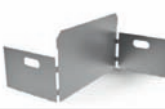
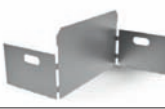





ERE P+CXERC



JUNTA DE UNIÃO  
JUEA-A






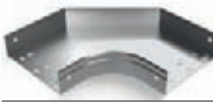








Galvanização Sendzimir (GS)			GS			
Dimensões (base x altura)			Altura 35			
			100x35	150x35	200x35	300x35
Caminho de Cabos ERE						
	<b>Calha perfurada ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1192	2/1193	2/1194	2/1195
		Embalagem	24/1440 m	24/984 m	18/720 m	12/540 m
		PVR	7,99 €/m	9,70 €/m	12,99 €/m	17,66 €/m
	<b>Calha lisa ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1252	2/1253	2/1254	2/1255
		Embalagem	24/1440 m	24/984 m	18/720 m	12/540 m
		PVR	7,99 €/m	9,70 €/m	12,99 €/m	17,66 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são em 2 metros.	Referência	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316
		Embalagem	24 m	24 m	24 m	18 m
		PVR	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/ FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e em couretes	Referência	2/7059			
		Embalagem	10/100 u			
		PVR	4,60 €/u			
Elementos de união						
	<b>Pack 100 conj.parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	Referência	2/4356			
		Embalagem	1/17 u			
		PVR	19,05 €/u			
Acessórios para a condução de cabos						
	<b>Curva plana CPERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1337	2/1338	2/1339	2/1340
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	28,15 €/u	28,85 €/u	30,86 €/u	35,77 €/u
	<b>Tampa curva plana CPERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1430	2/1431	2/1432	2/1433
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	18,22 €/u	19,37 €/u	20,68 €/u	23,96 €/u
	<b>Curva concâva CCERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1451	2/1452	2/1453	2/1454
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	26,67 €/u	27,47 €/u	28,27 €/u	29,96 €/u
	<b>Tampa curva concâva CCERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1544	2/1545	2/1546	2/1547
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	13,57 €/u	14,31 €/u	15,05 €/u	16,45 €/u
	<b>Curva convexa CXERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1565	2/1566	2/1567	2/1568
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	26,43 €/u	27,23 €/u	27,95 €/u	29,48 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1658	2/1659	2/1660	2/1661
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	14,07 €/u	14,97 €/u	15,95 €/u	17,76 €/u
	<b>Derivação TE TERC</b> Necessita de 4 juntas de união JUER	Referência	2/1751	2/1752	2/1753	2/1754
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	35,21 €/u	37,62 €/u	41,40 €/u	46,87 €/u
	<b>Tampa derivação TE</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1844	2/1845	2/1846	2/1848
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	24,13 €/u	25,85 €/u	27,74 €/u	32,25 €/u
	<b>Derivação cruz CRERC</b> Necessita de 6 juntas de união JUER	Referência	2/1866	2/1867	2/1868	2/1869
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	36,17 €/u	38,99 €/u	42,12 €/u	41,24 €/u

GS						
Altura 60						
100x60	150x60	200x60	300x60	400x60	500x60	600x60
2/1197 24/960 m 9,23 €/m	2/1198 24/720 m 10,95 €/m	2/1199 12/480 m 13,54 €/m	2/1201 12/360 m 19,65 €/m	2/1202 6/240 m 27,28 €/m	2/1203 6/120 m 32,10 €/m	2/1204 6/120 m 36,91 €/m
2/1257 24/960 m 9,23 €/m	2/1258 24/720 m 10,95 €/m	2/1259 12/480 m 13,54 €/m	2/1261 12/360 m 19,65 €/m	2/1262 6/240 m 27,28 €/m	2/1263 6/120 m 32,10 €/m	2/1264 6/120 m 36,91 €/m
2/1312 24 m 5,79 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/7060 10/100 u 4,71 €/u						
2/4356 1/17 u 19,05 €/u						
2/1344 6 u 27,60 €/u	2/1345 6 u 29,00 €/u	2/1346 6 u 31,03 €/u	2/1348 6 u 39,22 €/u	2/1349 4 u 46,55 €/u	2/1350 2 u 57,28 €/u	2/1351 2 u 70,02 €/u
2/1430 1/6 u 18,22 €/u	2/1431 1/6 u 19,37 €/u	2/1432 1/6 u 20,68 €/u	2/1433 1/6 u 23,96 €/u	2/1434 1/4 u 27,99 €/u	2/1435 1/2 u 32,75 €/u	2/1436 1/2 u 38,25 €/u
2/1458 6 u 27,04 €/u	2/1459 6 u 27,97 €/u	2/1460 6 u 28,91 €/u	2/1462 6 u 34,06 €/u	2/1463 4 u 37,04 €/u	2/1464 2 u 42,55 €/u	2/1465 2 u 49,09 €/u
2/1544 1/6 u 13,57 €/u	2/1545 1/6 u 14,31 €/u	2/1546 1/6 u 15,05 €/u	2/1547 1/6 u 16,45 €/u	2/1548 1/4 u 17,84 €/u	2/1549 1/2 u 19,32 €/u	2/1550 1/2 u 20,72 €/u
2/1572 6 u 26,65 €/u	2/1573 6 u 27,35 €/u	2/1574 6 u 28,13 €/u	2/1576 6 u 30,47 €/u	2/1577 4 u 35,36 €/u	2/1578 2 u 40,46 €/u	2/1579 2 u 46,52 €/u
2/1665 1/6 u 14,48 €/u	2/1666 1/6 u 15,46 €/u	2/1667 1/6 u 16,53 €/u	2/1669 1/6 u 18,58 €/u	2/1670 1/4 u 20,72 €/u	2/1671 1/2 u 22,85 €/u	2/1672 1/2 u 24,90 €/u
2/1758 4 u 35,32 €/u	2/1759 4 u 37,74 €/u	2/1760 4 u 41,41 €/u	2/1762 4 u 50,15 €/u	2/1763 4 u 59,50 €/u	2/1764 2 u 72,17 €/u	2/1765 2 u 87,07 €/u
2/1844 1/6 u 24,13 €/u	2/1845 1/6 u 25,85 €/u	2/1846 1/6 u 27,74 €/u	2/1848 1/6 u 32,25 €/u	2/1849 1/4 u 40,37 €/u	2/1850 1/2 u 46,69 €/u	2/1851 1/2 u 53,92 €/u
2/1873 4 u 36,41 €/u	2/1874 4 u 39,14 €/u	2/1875 4 u 42,11 €/u	2/1877 4 u 52,90 €/u	2/1878 4 u 62,98 €/u	2/1879 2 u 77,13 €/u	2/1872 2 u 92,15 €/u

Galvanização Sendzimir (GS)		GS				
		Altura 35				
Dimensões (base x altura)		100x35	150x35	200x35	300x35	
Caminho de Cabos ERE						
	<b>Calha perfurada ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	<b>Referência</b>	2/1192	2/1193	2/1194	2/1195
		<b>Embalagem</b>	24/1440 m	24/984 m	18/720 m	12/540 m
		<b>PVR</b>	7,99 €/m	9,70 €/m	12,99 €/m	17,66 €/m
	<b>Calha lisa ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	<b>Referência</b>	2/1252	2/1253	2/1254	2/1255
		<b>Embalagem</b>	24/1440 m	24/984 m	18/720 m	12/540 m
		<b>PVR</b>	7,99 €/m	9,70 €/m	12,99 €/m	17,66 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são em 2 metros.	<b>Referência</b>	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316
		<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/ FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e em couretes	<b>Referência</b>	2/7059			
		<b>Embalagem</b>	10/100 u			
		<b>PVR</b>	4,60 €/u			
Acessórios para a condução de cabos						
	<b>Tampa derivação cruz CRERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/1959	2/1960	2/1961	2/1963
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	22,88 €/u	24,85 €/u	27,07 €/u	32,24 €/u
	<b>Derivação AS</b> Necessita de 8 conj. parafusos e 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/1983	2/1984	2/1985	2/1987
		<b>Embalagem</b>	4 u	4 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	27,07 €/u	27,63 €/u	28,19 €/u	28,44 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> Necessita 2 conj. de parafusos por metro	<b>Referência</b>	2/3476			
		<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	4,25 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/6290			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	2,93 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/6294			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	2,95 €/u			
Elementos de união adicionais						
 JUER H35  JUER H60	<b>Junta de união JUER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/2047			
		<b>Embalagem</b>	10/300 u			
		<b>PVR</b>	2,69 €/u			
	<b>Junta de união articulada JUER-A</b> Necessita de 4 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/3226			
		<b>Embalagem</b>	10/100 u			
		<b>PVR</b>	6,97 €/u			
	<b>Junta de união bisagra JUER-B</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/7204			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	N 3,24 €/u			
	<b>Junta de união ERE-BFR I304</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>				
		<b>Embalagem</b>				
		<b>PVR</b>				

GS						
Altura 60						
100x60	150x60	200x60	300x60	400x60	500x60	600x60
2/1197 24/960 m 9,23 €/m	2/1198 24/720 m 10,95 €/m	2/1199 12/480 m 13,54 €/m	2/1201 12/360 m 19,65 €/m	2/1202 6/240 m 27,28 €/m	2/1203 6/120 m 32,10 €/m	2/1204 6/120 m 36,91 €/m
2/1257 24/960 m 9,23 €/m	2/1258 24/720 m 10,95 €/m	2/1259 12/480 m 13,54 €/m	2/1261 12/360 m 19,65 €/m	2/1262 6/240 m 27,28 €/m	2/1263 6/120 m 32,10 €/m	2/1264 6/120 m 36,91 €/m
2/1312 24 m 5,79 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/7060 10/100 u 4,71 €/u						
2/1959 1/6 u 22,88 €/u	2/1960 1/6 u 24,85 €/u	2/1961 1/6 u 27,07 €/u	2/1963 1/6 u 32,24 €/u	2/1964 1/4 u 41,10 €/u	2/1965 1/2 u 48,00 €/u	2/1966 1/2 u 55,88 €/u
2/1991 4 u 26,88 €/u	2/1992 4 u 27,43 €/u	2/1993 4 u 28,05 €/u	2/1995 4 u 33,43 €/u	2/1996 4 u 38,13 €/u	2/1997 2 u 43,79 €/u	2/1998 2 u 33,02 €/u
2/2066 30 m 4,60 €/m						
2/6291 10 u 3,07 €/u						
2/6295 10 u 3,21 €/u						
2/2048 10/300 u 1,71 €/u						
2/3229 10/80 u 6,73 €/u						
2/7205 10 u N 3,19 €/u						
2/7018 10 u 15,07 €/u						



Galvanização Sendzimir (GS)			GS			
Dimensões (base x altura)			Altura 80			
			100x80	150x80	200x80	300x80
Caminho de Cabos ERE						
	<b>Calha perfurada ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1205	2/1206	2/1207	2/1209
		Embalagem	18/576 m	24/360 m	12/312 m	12/216 m
		PVR	11,08 €/m	12,80 €/m	15,49 €/m	21,83 €/m
	<b>Calha lisa ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1265	2/1266	2/1267	2/1269
		Embalagem	18/576 m	24/360 m	12/312 m	12/216 m
		PVR	11,08 €/m	12,80 €/m	15,49 €/m	21,83 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são em 2 metros.	Referência	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316
		Embalagem	24 m	24 m	24 m	18 m
		PVR	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/ FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e em couretes	Referência	2/7061			
		Embalagem	10/80 u			
		PVR	4,79 €/u			
Elementos de união						
	<b>Pack 100 conj.parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	Referência	2/4356			
		Embalagem	1/17 u			
		PVR	19,05 €/u			
Acessórios para a condução de cabos						
	<b>Curva plana CPERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1352	2/1353	2/1354	2/1356
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	30,54 €/u	32,71 €/u	35,20 €/u	44,62 €/u
	<b>Tampa curva plana CPERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1430	2/1431	2/1432	2/1433
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	18,22 €/u	19,37 €/u	20,68 €/u	23,96 €/u
	<b>Curva concâva CCERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1466	2/1467	2/1468	2/1470
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	29,16 €/u	30,20 €/u	31,25 €/u	37,85 €/u
	<b>Tampa curva concâva CCERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1544	2/1545	2/1546	2/1547
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	13,57 €/u	14,31 €/u	15,05 €/u	16,45 €/u
	<b>Curva convexa CXERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1580	2/1581	2/1582	2/1584
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	28,52 €/u	29,24 €/u	30,04 €/u	34,95 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1673	2/1674	2/1675	2/1677
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	14,72 €/u	15,87 €/u	17,02 €/u	19,32 €/u
	<b>Derivação TE TERC</b> Necessita de 4 juntas de união JUER	Referência	2/1766	2/1767	2/1768	2/1770
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	37,30 €/u	39,79 €/u	43,65 €/u	52,75 €/u
	<b>Tampa derivação TE</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1844	2/1845	2/1846	2/1848
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	24,13 €/u	25,85 €/u	27,74 €/u	32,25 €/u
	<b>Derivação cruz CRERC</b> Necessita de 6 juntas de união JUER	Referência	2/1881	2/1882	2/1883	2/1885
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	38,50 €/u	41,32 €/u	44,45 €/u	55,50 €/u

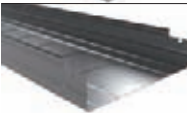






GS			GS						
Altura 80			Altura 100						
400x80	500x80	600x80	100x100	150x100	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100
2/1210	2/1211	2/1212	2/1213	2/1214	2/1215	2/1217	2/1218	2/1219	2/1220
6/144 m	6/90 m	6/120 m	12 m	24 m	12/288 m	12/216 m	6/144 m	6/72 m	6/72 m
31,67 €/m	36,72 €/m	50,86 €/m	14,08 €/m	15,88 €/m	18,82 €/m	25,71 €/m	33,69 €/m	38,75 €/m	53,36 €/m
2/1270	2/1271	2/1272	2/1273	2/1274	2/1275	2/1277	2/1278	2/1279	2/1280
6/144 m	6/90 m	6/120 m	12 m	24 m	12/288 m	12/216 m	6/144 m	6/72 m	6/72 m
31,67 €/m	36,72 €/m	50,86 €/m	14,08 €/m	15,88 €/m	18,82 €/m	25,71 €/m	33,69 €/m	38,75 €/m	53,36 €/m
2/1317	2/1318	2/1319	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316	2/1317	2/1318	2/1319
12 m	8 m	8 m	24 m	24 m	24 m	18 m	12 m	8 m	8 m
20,12 €/m	27,28 €/m	32,10 €/m	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m	20,12 €/m	27,28 €/m	32,10 €/m
2/7061			2/7062						
10/80 u			10/80 u						
4,79 €/u			4,87 €/u						

2/4356







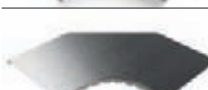


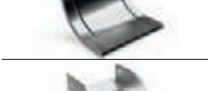



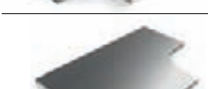
1/17 u

19,05 €/u

2/1357	2/1358	2/1359	2/1360	2/1361	2/1362	2/1364	2/1365	2/1366	2/1367
2 u	2 u	2 u	4 u	4 u	4 u	4 u	2 u	2 u	2 u
52,86 €/u	65,22 €/u	79,78 €/u	31,26 €/u	33,52 €/u	36,09 €/u	45,66 €/u	54,18 €/u	66,62 €/u	81,34 €/u
2/1434	2/1435	2/1436	2/1430	2/1431	2/1432	2/1433	2/1434	2/1435	2/1436
1/4 u	1/2 u	1/2 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/4 u	1/2 u	1/2 u
27,99 €/u	32,75 €/u	38,25 €/u	18,22 €/u	19,37 €/u	20,68 €/u	23,96 €/u	27,99 €/u	32,75 €/u	38,25 €/u
2/1471	2/1472	2/1473	2/1474	2/1475	2/1476	2/1478	2/1479	2/1480	2/1481
4 u	2 u	2 u	6 u	6 u	6 u	6 u	4 u	2 u	2 u
39,79 €/u	45,59 €/u	52,43 €/u	30,12 €/u	31,33 €/u	32,46 €/u	38,17 €/u	41,35 €/u	47,47 €/u	54,48 €/u
2/1548	2/1549	2/1550	2/1544	2/1545	2/1546	2/1547	2/1548	2/1549	2/1550
1/4 u	1/2 u	1/2 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/4 u	1/2 u	1/2 u
17,84 €/u	19,32 €/u	20,72 €/u	13,57 €/u	14,31 €/u	15,05 €/u	16,45 €/u	17,84 €/u	19,32 €/u	20,72 €/u
2/1585	2/1586	2/1587	2/1588	2/1589	2/1590	2/1592	2/1593	2/1594	2/1595
4 u	2 u	2 u	6 u	6 u	6 u	6 u	4 u	2 u	2 u
37,17 €/u	42,38 €/u	48,57 €/u	29,24 €/u	30,04 €/u	30,77 €/u	35,68 €/u	37,99 €/u	43,20 €/u	49,39 €/u
2/1678	2/1679	2/1680	2/1681	2/1682	2/1683	2/1685	2/1686	2/1687	2/1688
1/4 u	1/2 u	1/2 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/4 u	1/2 u	1/2 u
21,62 €/u	23,18 €/u	26,22 €/u	14,97 €/u	16,20 €/u	17,51 €/u	19,98 €/u	22,52 €/u	24,99 €/u	27,53 €/u
2/1771	2/1772	2/1773	2/1774	2/1775	2/1776	2/1778	2/1779	2/1780	2/1781
4 u	2 u	2 u	4 u	4 u	4 u	4 u	4 u	2 u	2 u
61,90 €/u	75,00 €/u	90,22 €/u	38,27 €/u	40,84 €/u	44,78 €/u	53,87 €/u	63,22 €/u	76,40 €/u	91,78 €/u
2/1849	2/1850	2/1851	2/1844	2/1845	2/1846	2/1848	2/1849	2/1850	2/1851
1/4 u	1/2 u	1/2 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/4 u	1/2 u	1/2 u
40,37 €/u	46,69 €/u	53,92 €/u	24,13 €/u	25,85 €/u	27,74 €/u	32,25 €/u	40,37 €/u	46,69 €/u	53,92 €/u
2/1886	2/1887	2/1880	2/1889	2/1890	2/1891	2/1893	2/1894	2/1895	2/1896
4 u	2 u	2 u	4 u	4 u	4 u	4 u	4 u	2 u	2 u
65,37 €/u	79,82 €/u	95,48 €/u	39,63 €/u	42,44 €/u	45,58 €/u	56,62 €/u	66,52 €/u	80,89 €/u	97,62 €/u

Galvanização Sendzimir (GS)		GS				
		Altura 80				
Dimensões (base x altura)		100x80	150x80	200x80	300x80	
Caminho de Cabos ERE						
	<b>Calha perfurada ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1205	2/1206	2/1207	2/1209
		Embalagem	18/576 m	24/360 m	12/312 m	12/216 m
		PVR	11,08 €/m	12,80 €/m	15,49 €/m	21,83 €/m
	<b>Calha lisa ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1265	2/1266	2/1267	2/1269
		Embalagem	18/576 m	24/360 m	12/312 m	12/216 m
		PVR	11,08 €/m	12,80 €/m	15,49 €/m	21,83 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são em 2 metros.	Referência	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316
		Embalagem	24 m	24 m	24 m	18 m
		PVR	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/ FRE (só I304)</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	Referência	2/7061			
		Embalagem	10/80 u			
		PVR	4,79 €/u			
Acessórios para a condução de cabos						
	<b>Tampa derivação cruz CRERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1959	2/1960	2/1961	2/1963
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	22,88 €/u	24,85 €/u	27,07 €/u	32,24 €/u
	<b>Derivação AS</b> Necessita de 8 conj. parafusos e 2 juntas de união JUER	Referência	2/1999	2/2000	2/2001	2/2003
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	28,27 €/u	28,84 €/u	29,40 €/u	34,62 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> Necessita 2 conj. de parafusos por metro	Referência	2/3477			
		Embalagem	30 m			
		PVR	5,91 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/6292			
		Embalagem	10 u			
		PVR	3,23 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/6296			
		Embalagem	10 u			
		PVR	3,41 €/u			
Elementos de união adicionais						
	<b>Junta de união JUER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/2049			
		Embalagem	10/150 u			
		PVR	2,46 €/u			
	<b>Junta de união articulada JUER-A</b> Necessita de 4 conjuntos de parafusos	Referência	2/6327			
		Embalagem	10/70 u			
		PVR	7,36 €/u			
	<b>Junta de união bisagra JUER-B</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/7206			
		Embalagem	10 u			
		PVR	N 3,64 €/u			

GS			GS						
Altura 80			Altura 100						
400x80	500x80	600x80	100x100	150x100	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100
2/1210 6/144 m 31,67 €/m	2/1211 6/90 m 36,72 €/m	2/1212 6/120 m 50,86 €/m	2/1213 12 m 14,08 €/m	2/1214 24 m 15,88 €/m	2/1215 12/288 m 18,82 €/m	2/1217 12/216 m 25,71 €/m	2/1218 6/144 m 33,69 €/m	2/1219 6/72 m 38,75 €/m	2/1220 6/72 m 53,36 €/m
2/1270 6/144 m 31,67 €/m	2/1271 6/90 m 36,72 €/m	2/1272 6/120 m 50,86 €/m	2/1273 12 m 14,08 €/m	2/1274 24 m 15,88 €/m	2/1275 12/288 m 18,82 €/m	2/1277 12/216 m 25,71 €/m	2/1278 6/144 m 33,69 €/m	2/1279 6/72 m 38,75 €/m	2/1280 6/72 m 53,36 €/m
2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m	2/1312 24 m 5,79 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/7061 10/80 u 4,79 €/u			2/7062 10/80 u 4,87 €/u						
2/1964 1/4 u 41,10 €/u	2/1965 1/2 u 48,00 €/u	2/1966 1/2 u 55,88 €/u	2/1959 1/6 u 22,88 €/u	2/1960 1/6 u 24,85 €/u	2/1961 1/6 u 27,07 €/u	2/1963 1/6 u 32,24 €/u	2/1964 1/4 u 41,10 €/u	2/1965 1/2 u 48,00 €/u	2/1966 1/2 u 55,88 €/u
2/2004 4 u 39,43 €/u	2/2005 2 u 45,20 €/u	2/2006 2 u 33,90 €/u	2/2007 2 u 28,76 €/u	2/2008 2 u 29,40 €/u	2/2009 2 u 29,96 €/u	2/2011 2 u 35,20 €/u	2/2012 2 u 40,00 €/u	2/2013 2 u 54,47 €/u	2/2014 2 u 44,92 €/u
2/3477 30 m 5,91 €/m			2/3478 30 m 8,29 €/m						
2/6292 10 u 3,23 €/u			2/6293 10 u 3,38 €/u						
2/6296 10 u 3,41 €/u			2/6297 10 u 3,61 €/u						
2/2049 10/150 u 2,46 €/u			2/2050 10/140 u 2,64 €/u						
2/6327 10/70 u 7,36 €/u			2/6209 10/60 u 7,63 €/u						
2/7206 10 u N 3,64 €/u			2/7207 10 u N 3,91 €/u						

Galvanização a Quente (GQ)		GQ			
		Altura 35			
Dimensões (base x altura)		100X35	150X35	200X35	300X35
Caminho de Cabos ERE					
	<b>Calha perfurada ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	<b>Referência</b> 2/1222	2/1223	2/1224	2/1225
	<b>Embalagem</b>	24/1440 m	24/984 m	18/720 m	12/540 m
	<b>PVR</b>	15,79 €/m	BP 19,40 €/m	23,01 €/m	30,23 €/m
	<b>Calha lisa ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	<b>Referência</b> 2/1282	2/1283	2/1284	2/1285
	<b>Embalagem</b>	24/1440 m	24/984 m	18/720 m	12/540 m
	<b>PVR</b>	15,79 €/m	BP 19,40 €/m	23,01 €/m	30,23 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são em 2 metros.	<b>Referência</b> 2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
	<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
	<b>PVR</b>	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/ FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e em couretes	<b>Referência</b>	2/7059		
	<b>Embalagem</b>		10/100 u		
	<b>PVR</b>		4,60 €/u		
Elementos de união					
	<b>Pack 100 conj.parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>	2/6826		
	<b>Embalagem</b>		1/17 u		
	<b>PVR</b>		27,14 €/u		
Acessórios para a condução de cabos					
	<b>Curva plana CPERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b> 2/1368	2/1369	2/1370	2/1371
	<b>Embalagem</b>	6 u	6 u	6 u	6 u
	<b>PVR</b>	33,78 €/u	BP 36,62 €/u	41,06 €/u	51,90 €/u
	<b>Tampa curva plana CPERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b> 2/1437	2/1438	2/1439	2/1440
	<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
	<b>PVR</b>	20,83 €/u	23,48 €/u	26,44 €/u	33,60 €/u
	<b>Curva concâva CCERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b> 2/1482	2/1483	2/1484	2/1485
	<b>Embalagem</b>	6 u	6 u	6 u	6 u
	<b>PVR</b>	30,62 €/u	BP 32,42 €/u	34,21 €/u	37,97 €/u
	<b>Tampa curva cônica CCERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b> 2/1551	2/1552	2/1553	2/1554
	<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
	<b>PVR</b>	15,89 €/u	17,45 €/u	19,01 €/u	22,12 €/u
	<b>Curva convexa CXERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b> 2/1596	2/1597	2/1598	2/1599
	<b>Embalagem</b>	6 u	6 u	6 u	6 u
	<b>PVR</b>	30,09 €/u	BP 31,88 €/u	33,49 €/u	36,90 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b> 2/1689	2/1690	2/1691	2/1692
	<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
	<b>PVR</b>	16,88 €/u	18,85 €/u	21,00 €/u	24,94 €/u
	<b>Derivação TE TERC</b> Necessita de 4 juntas de união JUER	<b>Referência</b> 2/1782	2/1783	2/1784	2/1785
	<b>Embalagem</b>	4 u	4 u	4 u	4 u
	<b>PVR</b>	43,81 €/u	BP 49,19 €/u	57,61 €/u	69,79 €/u
	<b>Tampa derivação TE</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b> 2/1852	2/1853	2/1854	2/1855
	<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
	<b>PVR</b>	28,49 €/u	32,26 €/u	36,38 €/u	46,23 €/u
	<b>Derivação cruz CRERC</b> Necessita de 6 juntas de união JUER	<b>Referência</b> 2/1897	2/1898	2/1899	2/1900
	<b>Embalagem</b>	4 u	4 u	4 u	4 u
	<b>PVR</b>	46,83 €/u	BP 53,10 €/u	60,09 €/u	58,12 €/u



GQ						
Altura 60						
100X60	150X60	200X60	300X60	400X60	500X60	600X60
2/1227 24/960 m 17,52 €/m	2/1228 24/720 m 20,96 €/m	2/1229 12/480 m 24,40 €/m	2/1231 12/360 m 31,28 €/m	2/1232 6/240 m 43,18 €/m	2/1233 6/120 m 63,05 €/m	2/1234 6/120 m 72,80 €/m
2/1287 24/960 m 17,52 €/m	2/1288 24/720 m 20,96 €/m	2/1289 12/480 m 24,40 €/m	2/1291 12/360 m 31,28 €/m	2/1292 6/240 m 43,18 €/m	2/1293 6/120 m 63,05 €/m	2/1294 6/120 m 72,80 €/m
2/1321 24 m 10,64 €/m	2/1322 24 m 14,08 €/m	2/1323 24 m 17,52 €/m	2/1325 18 m 24,40 €/m	2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m
2/7060 10/100 u 4,71 €/u						
2/6826 1/17 u 27,14 €/u						
2/1375 6 u 35,00 €/u	2/1376 6 u 38,13 €/u	2/1377 6 u 42,65 €/u	2/1379 6 u 56,99 €/u	2/1380 4 u 71,69 €/u	2/1381 2 u 91,15 €/u	2/1382 2 u 113,89 €/u
2/1437 1/6 u 20,83 €/u	2/1438 1/6 u 23,48 €/u	2/1439 1/6 u 26,44 €/u	2/1440 1/6 u 33,60 €/u	2/1441 1/4 u 42,64 €/u	2/1442 1/2 u 53,23 €/u	2/1443 1/2 u 65,39 €/u
2/1489 6 u 32,63 €/u	2/1490 6 u 34,73 €/u	2/1491 6 u 36,84 €/u	2/1493 6 u 44,43 €/u	2/1494 4 u 49,66 €/u	2/1495 2 u 57,62 €/u	2/1496 2 u 66,72 €/u
2/1551 1/6 u 15,89 €/u	2/1552 1/6 u 17,45 €/u	2/1553 1/6 u 19,01 €/u	2/1554 1/6 u 22,12 €/u	2/1555 1/4 u 25,39 €/u	2/1556 1/2 u 28,51 €/u	2/1557 1/2 u 31,63 €/u
2/1603 6 u 31,75 €/u	2/1604 6 u 33,33 €/u	2/1605 6 u 35,08 €/u	2/1607 6 u 36,36 €/u	2/1608 4 u 45,90 €/u	2/1609 2 u 52,96 €/u	2/1610 2 u 60,99 €/u
2/1696 1/6 u 17,78 €/u	2/1697 1/6 u 19,93 €/u	2/1698 1/6 u 22,25 €/u	2/1700 1/6 u 26,73 €/u	2/1701 1/4 u 31,39 €/u	2/1702 1/2 u 36,05 €/u	2/1703 1/2 u 40,53 €/u
2/1789 4 u 45,54 €/u	2/1790 4 u 50,98 €/u	2/1791 4 u 59,23 €/u	2/1793 4 u 74,89 €/u	2/1794 4 u 93,85 €/u	2/1795 2 u 117,75 €/u	2/1796 2 u 145,48 €/u
2/1852 1/6 u 28,49 €/u	2/1853 1/6 u 32,26 €/u	2/1854 1/6 u 36,38 €/u	2/1855 1/6 u 46,23 €/u	2/1856 1/4 u 60,65 €/u	2/1857 1/2 u 74,45 €/u	2/1858 1/2 u 90,22 €/u
2/1904 4 u 48,85 €/u	2/1905 4 u 54,99 €/u	2/1906 4 u 61,66 €/u	2/1908 4 u 81,34 €/u	2/1909 4 u 101,86 €/u	2/1910 2 u 128,05 €/u	2/1911 2 u 155,04 €/u

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 35

Dimensões (base x altura)





100X35

150X35






200X35

300X35





## Caminho de Cabos ERE

	<b>Calha perfurada ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1222	2/1223	2/1224	2/1225
		Embalagem	24/1440 m	24/984 m	18/720 m	12/540 m
		PVR	15,79 €/m	BP 19,40 €/m	23,01 €/m	30,23 €/m
	<b>Calha lisa ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1282	2/1283	2/1284	2/1285
		Embalagem	24/1440 m	24/984 m	18/720 m	12/540 m
		PVR	15,79 €/m	BP 19,40 €/m	23,01 €/m	30,23 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são em 2 metros.	Referência	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
		Embalagem	24 m	24 m	24 m	18 m
		PVR	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/ FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e em couretes	Referência	2/7059			
		Embalagem	10/100 u			
		PVR	4,60 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Tampa derivação cruz CRERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1967	2/1968	2/1969	2/1971
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	28,71 €/u	33,01 €/u	37,84 €/u	49,13 €/u
	<b>Derivação AS</b> Necessita de 8 conj. parafusos e 2 juntas de união JUER	Referência	2/2015	2/2016	2/2017	2/2019
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	31,52 €/u	BP 32,77 €/u	34,03 €/u	35,78 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> Necessita 2 conj. de parafusos por metro	Referência	2/3479			
		Embalagem	30 m			
		PVR	5,42 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/6298			
		Embalagem	10 u			
		PVR	3,19 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/6302			
		Embalagem	10 u			
		PVR	3,36 €/u			

## Elementos de união adicionais

 JUER H35    JUER H60	<b>Junta de união JUER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/2052			
		Embalagem	10/300 u			
		PVR	3,43 €/u			
	<b>Junta de união articulada JUER-A</b> Necessita de 4 conj. de parafusos	Referência	2/5298			
		Embalagem	10/100 u			
		PVR	8,12 €/u			
	<b>Junta de união bisagra JUER-B</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/7208			
		Embalagem	10 u			
		PVR	N 4,40 €/u			
	<b>Junta de união ERE-BFR I304</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência				
		Embalagem				
		PVR				

**A** Descontinuado. Limitado stock existente.    **N** Novo produto.    **BP** Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

GQ						
Altura 60						
100X60	150X60	200X60	300X60	400X60	500X60	600X60
2/1227 24/960 m 17,52 €/m	2/1228 24/720 m 20,96 €/m	2/1229 12/480 m 24,40 €/m	2/1231 12/360 m 31,28 €/m	2/1232 6/240 m 43,18 €/m	2/1233 6/120 m 63,05 €/m	2/1234 6/120 m 72,80 €/m
2/1287 24/960 m 17,52 €/m	2/1288 24/720 m 20,96 €/m	2/1289 12/480 m 24,40 €/m	2/1291 12/360 m 31,28 €/m	2/1292 6/240 m 43,18 €/m	2/1293 6/120 m 63,05 €/m	2/1294 6/120 m 72,80 €/m
2/1321 24 m 10,64 €/m	2/1322 24 m 14,08 €/m	2/1323 24 m 17,52 €/m	2/1325 18 m 24,40 €/m	2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m
2/7060 10/100 u 4,71 €/u						
2/1967 1/6 u 28,71 €/u	2/1968 1/6 u 33,01 €/u	2/1969 1/6 u 37,84 €/u	2/1971 1/6 u 49,13 €/u	2/1972 1/4 u 65,17 €/u	2/1973 1/2 u 80,22 €/u	2/1974 1/2 u 97,42 €/u
2/2023 4 u 32,27 €/u	2/2024 4 u 33,50 €/u	2/2025 4 u 38,29 €/u	2/2027 4 u 45,26 €/u	2/2028 4 u 52,39 €/u	2/2029 2 u 43,17 €/u	2/2030 2 u 44,78 €/u
2/3480 30 m 6,33 €/m						
2/6299 10 u 3,60 €/u						
2/6303 10 u 3,90 €/u						
2/2053 10/300 u 2,27 €/u						
2/4439 10/80 u 8,22 €/u						
2/4440 10 u N 4,57 €/u						
2/7018 10 u 15,07 €/u						

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 80

Dimensões (base x altura)


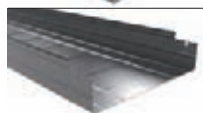


100X80

150X80


200X80

300X80

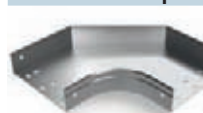








## Caminho de Cabos ERE

	<b>Calha perfurada ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1235	2/1236	2/1237	2/1239
		Embalagem	18/576 m	24/360 m	12/312 m	12/216 m
		PVR	22,29 €/m	25,90 €/m	29,51 €/m	41,41 €/m
	<b>Calha lisa ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1295	2/1296	2/1297	2/1299
		Embalagem	18/576 m	24/360 m	12/312 m	12/216 m
		PVR	22,29 €/m	25,90 €/m	29,51 €/m	41,41 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são em 2 metros.	Referência	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
		Embalagem	24 m	24 m	24 m	18 m
		PVR	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/ FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e em couretes	Referência	2/7061			
		Embalagem	10/80 u			
		PVR	4,79 €/u			

## Elementos de união

	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	Referência	2/6826			
		Embalagem	1/17 u			
		PVR	27,14 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Curva plana CPERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1383	2/1384	2/1385	2/1387
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	40,35 €/u	45,15 €/u	50,65 €/u	67,42 €/u
	<b>Tampa curva plana CPERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1437	2/1438	2/1439	2/1440
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	20,83 €/u	23,48 €/u	26,44 €/u	33,60 €/u
	<b>Curva concâva CCERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1497	2/1498	2/1499	2/1501
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	36,18 €/u	38,51 €/u	40,84 €/u	51,46 €/u
	<b>Tampa curva côncava CCERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1551	2/1552	2/1553	2/1554
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	15,89 €/u	17,45 €/u	19,01 €/u	22,12 €/u
	<b>Curva convexa CXERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1611	2/1612	2/1613	2/1615
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	34,75 €/u	36,36 €/u	38,15 €/u	45,01 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1704	2/1705	2/1706	2/1708
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	18,31 €/u	20,82 €/u	23,33 €/u	28,35 €/u
	<b>Derivação TE TERC</b> Necessita de 4 juntas de união JUER	Referência	2/1797	2/1798	2/1799	2/1801
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	48,47 €/u	54,03 €/u	62,63 €/u	78,80 €/u
	<b>Tampa derivação TE</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1852	2/1853	2/1854	2/1855
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	28,49 €/u	32,26 €/u	36,38 €/u	46,23 €/u
	<b>Derivação cruz CRERC</b> Necessita de 6 juntas de união JUER	Referência	2/1912	2/1913	2/1914	2/1916
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	52,03 €/u	58,30 €/u	65,29 €/u	85,20 €/u

**A** Descontinuado. Limitado stock existente. **N** Novo produto. **BP** Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

GQ			GQ						
Altura 80			Altura 100						
400X80	500X80	600X80	100X100	150X100	200X100	300X100	400X100	500X100	600X100
2/1240 6/144 m 49,63 €/m	2/1241 6/90 m 71,30 €/m	2/1242 6/120 m 81,54 €/m	2/1243 12 m BP 25,18 €/m	2/1244 24 m BP 28,79 €/m	2/1245 12/288 m 32,40 €/m	2/1247 12/216 m 44,70 €/m	2/1248 6/144 m 52,92 €/m	2/1249 6/72 m 75,40 €/m	2/1250 6/72 m 85,64 €/m
2/1300 6/144 m 49,63 €/m	2/1301 6/90 m 71,30 €/m	2/1302 6/120 m 81,54 €/m	2/1303 12 m BP 25,18 €/m	2/1304 24 m BP 28,79 €/m	2/1305 12/288 m 32,40 €/m	2/1307 12/216 m 44,70 €/m	2/1308 6/144 m 52,92 €/m	2/1309 6/72 m 75,40 €/m	2/1310 6/72 m 85,64 €/m
2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m	2/1321 24 m 10,64 €/m	2/1322 24 m 14,08 €/m	2/1323 24 m 17,52 €/m	2/1325 18 m 24,40 €/m	2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m
2/7061 10/80 u 4,79 €/u			2/7062 10/80 u 4,87 €/u						
2/6826 1/17 u 27,14 €/u			2/6826 1/17 u 27,14 €/u						
2/1388 2 u 83,23 €/u	2/1389 2 u 105,71 €/u	2/1390 2 u 131,83 €/u	2/1391 4 u BP 41,95 €/u	2/1392 4 u BP 46,92 €/u	2/1393 4 u 52,61 €/u	2/1395 4 u 69,73 €/u	2/1396 2 u 86,07 €/u	2/1397 2 u 108,73 €/u	2/1398 2 u 135,20 €/u
2/1441 1/4 u 42,64 €/u	2/1442 1/2 u 53,23 €/u	2/1443 1/2 u 65,39 €/u	2/1437 1/6 u 20,83 €/u	2/1438 1/6 u 23,48 €/u	2/1439 1/6 u 26,44 €/u	2/1440 1/6 u 33,60 €/u	2/1441 1/4 u 42,64 €/u	2/1442 1/2 u 53,23 €/u	2/1443 1/2 u 65,39 €/u
2/1502 4 u 53,96 €/u	2/1503 2 u 62,28 €/u	2/1504 2 u 71,74 €/u	2/1505 6 u BP 38,33 €/u	2/1506 6 u BP 41,02 €/u	2/1507 6 u 43,52 €/u	2/1509 6 u 52,17 €/u	2/1510 4 u 57,37 €/u	2/1511 2 u 66,40 €/u	2/1512 2 u 76,22 €/u
2/1555 1/4 u 25,39 €/u	2/1556 1/2 u 28,51 €/u	2/1557 1/2 u 31,63 €/u	2/1551 1/6 u 15,89 €/u	2/1552 1/6 u 17,45 €/u	2/1553 1/6 u 19,01 €/u	2/1554 1/6 u 22,12 €/u	2/1555 1/4 u 25,39 €/u	2/1556 1/2 u 28,51 €/u	2/1557 1/2 u 31,63 €/u
2/1616 4 u 48,23 €/u	2/1617 2 u 55,29 €/u	2/1618 2 u 63,32 €/u	2/1619 6 u BP 36,36 €/u	2/1620 6 u BP 38,15 €/u	2/1621 6 u 39,76 €/u	2/1623 6 u 46,62 €/u	2/1624 4 u 50,02 €/u	2/1625 2 u 57,08 €/u	2/1626 2 u 65,11 €/u
2/1709 1/4 u 33,36 €/u	2/1710 1/2 u 36,77 €/u	2/1711 1/2 u 43,40 €/u	2/1712 1/6 u 18,85 €/u	2/1713 1/6 u 21,54 €/u	2/1714 1/6 u 24,40 €/u	2/1716 1/6 u 29,78 €/u	2/1717 1/4 u 35,33 €/u	2/1718 1/2 u 40,71 €/u	2/1719 1/2 u 46,26 €/u
2/1802 4 u 96,36 €/u	2/1803 2 u 120,61 €/u	2/1804 2 u 148,35 €/u	2/1805 4 u BP 50,62 €/u	2/1806 4 u BP 56,35 €/u	2/1807 4 u 65,13 €/u	2/1809 4 u 81,31 €/u	2/1810 4 u 99,22 €/u	2/1811 2 u 123,66 €/u	2/1812 2 u 151,75 €/u
2/1856 1/4 u 60,65 €/u	2/1857 1/2 u 74,45 €/u	2/1858 1/2 u 90,22 €/u	2/1852 1/6 u 28,49 €/u	2/1853 1/6 u 32,26 €/u	2/1854 1/6 u 36,38 €/u	2/1855 1/6 u 46,23 €/u	2/1856 1/4 u 60,65 €/u	2/1857 1/2 u 74,45 €/u	2/1858 1/2 u 90,22 €/u
2/1917 4 u 104,19 €/u	2/1918 2 u 130,38 €/u	2/1919 2 u 158,08 €/u	2/1920 4 u BP 54,54 €/u	2/1921 4 u BP 60,81 €/u	2/1922 4 u 67,79 €/u	2/1924 4 u 87,71 €/u	2/1925 4 u 106,70 €/u	2/1926 2 u 132,71 €/u	2/1927 2 u 162,74 €/u



Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 80

Dimensões (base x altura)





100X80

150X80






200X80

300X80




## Caminho de Cabos ERE

	<b>Calha perfurada ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1235	2/1236	2/1237	2/1239
		Embalagem	18/576 m	24/360 m	12/312 m	12/216 m
		PVR	22,29 €/m	25,90 €/m	29,51 €/m	41,41 €/m
	<b>Calha lisa ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1295	2/1296	2/1297	2/1299
		Embalagem	18/576 m	24/360 m	12/312 m	12/216 m
		PVR	22,29 €/m	25,90 €/m	29,51 €/m	41,41 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são em 2 metros.	Referência	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
		Embalagem	24 m	24 m	24 m	18 m
		PVR	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/ FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e em couretes	Referência	2/7061			
		Embalagem	10/80 u			
		PVR	4,79 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Tampa derivação cruz CRERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1967	2/1968	2/1969	2/1971
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	28,71 €/u	33,01 €/u	37,84 €/u	49,13 €/u
	<b>Derivação AS</b> Necessita de 8 conj. parafusos e 2 juntas de união JUER	Referência	2/2031	2/2032	2/2033	2/2035
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	34,21 €/u	35,46 €/u	40,17 €/u	46,33 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> Necessita 2 conj. de parafusos por metro	Referência	2/3481			
		Embalagem	30 m			
		PVR	8,09 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/6300			
		Embalagem	10 u			
		PVR	3,94 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/6304			
		Embalagem	10 u			
		PVR	4,34 €/u			

## Elementos de união adicionais

	<b>Junta de união JUER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/2054			
		Embalagem	10/150 u			
		PVR	3,31 €/u			
	<b>Junta de união articulada JUER-A</b> Necessita de 4 conj. de parafusos	Referência	2/5055			
		Embalagem	10/70 u			
		PVR	8,99 €/u			
	<b>Junta de união bisagra JUER-B</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/7209			
		Embalagem	10 u			
		PVR	N 5,26 €/u			

GQ			GQ						
Altura 80			Altura 100						
400X80	500X80	600X80	100X100	150X100	200X100	300X100	400X100	500X100	600X100
2/1240 6/144 m 49,63 €/m	2/1241 6/90 m 71,30 €/m	2/1242 6/120 m 81,54 €/m	2/1243 12 m BP 25,18 €/m	2/1244 24 m BP 28,79 €/m	2/1245 12/288 m 32,40 €/m	2/1247 12/216 m 44,70 €/m	2/1248 6/144 m 52,92 €/m	2/1249 6/72 m 75,40 €/m	2/1250 6/72 m 85,64 €/m
2/1300 6/144 m 49,63 €/m	2/1301 6/90 m 71,30 €/m	2/1302 6/120 m 81,54 €/m	2/1303 12 m BP 25,18 €/m	2/1304 24 m BP 28,79 €/m	2/1305 12/288 m 32,40 €/m	2/1307 12/216 m 44,70 €/m	2/1308 6/144 m 52,92 €/m	2/1309 6/72 m 75,40 €/m	2/1310 6/72 m 85,64 €/m
2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m	2/1321 24 m 10,64 €/m	2/1322 24 m 14,08 €/m	2/1323 24 m 17,52 €/m	2/1325 18 m 24,40 €/m	2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m
2/7061 10/80 u 4,79 €/u			2/7062 10/80 u 4,87 €/u						
2/1972 1/4 u 65,17 €/u	2/1973 1/2 u 80,22 €/u	2/1974 1/2 u 97,42 €/u	2/1967 1/6 u 28,71 €/u	2/1968 1/6 u 33,01 €/u	2/1969 1/6 u 37,84 €/u	2/1971 1/6 u 49,13 €/u	2/1972 1/4 u 65,17 €/u	2/1973 1/2 u 80,22 €/u	2/1974 1/2 u 97,42 €/u
2/2036 4 u 53,47 €/u	2/2037 2 u 44,24 €/u	2/2038 2 u 46,75 €/u	2/2039 2 u BP 35,28 €/u	2/2040 2 u BP 36,72 €/u	2/2041 2 u 41,42 €/u	2/2043 2 u 47,59 €/u	2/2044 2 u 54,72 €/u	2/2045 2 u 61,85 €/u	2/2046 2 u 68,99 €/u
2/3481 30 m 8,09 €/m			2/3482 30 m 11,52 €/m						
2/6300 10 u 3,94 €/u			2/6301 10 u 4,28 €/u						
2/6304 10 u 4,34 €/u			2/6305 10 u 4,77 €/u						
2/2054 10/150 u 3,31 €/u			2/2055 10/140 u 3,72 €/u						
2/5055 10/70 u 8,99 €/u			2/6416 10/60 u 9,59 €/u						
2/7209 10 u N 5,26 €/u			2/7210 10 u N 5,86 €/u						

UNIÃO POR ENCAIXE ERE



ERE P+TAMPA



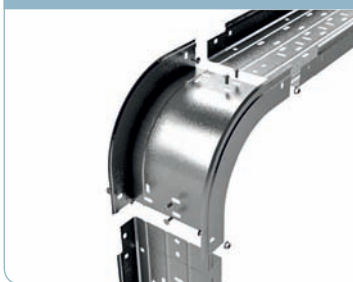
ERE+TAMPA+PINÇA



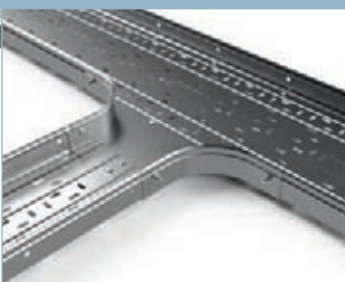
ERE P+CPERC



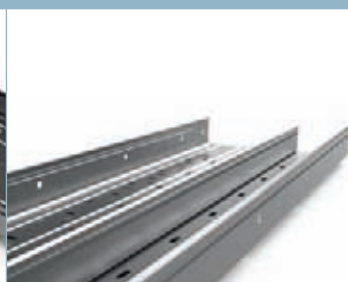
ERE P+CXERC



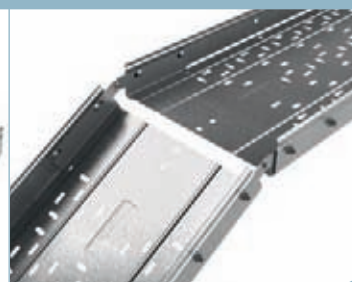
DERIVAÇÃO AS



PERFIL SEPARADOR PS



JUNTA DE UNIÃO JUER-A



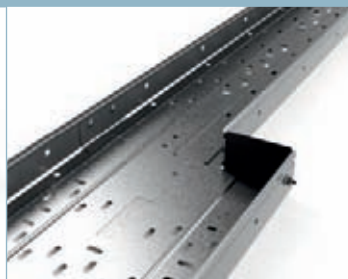
JUNTA DE UNIÃO JUER-B

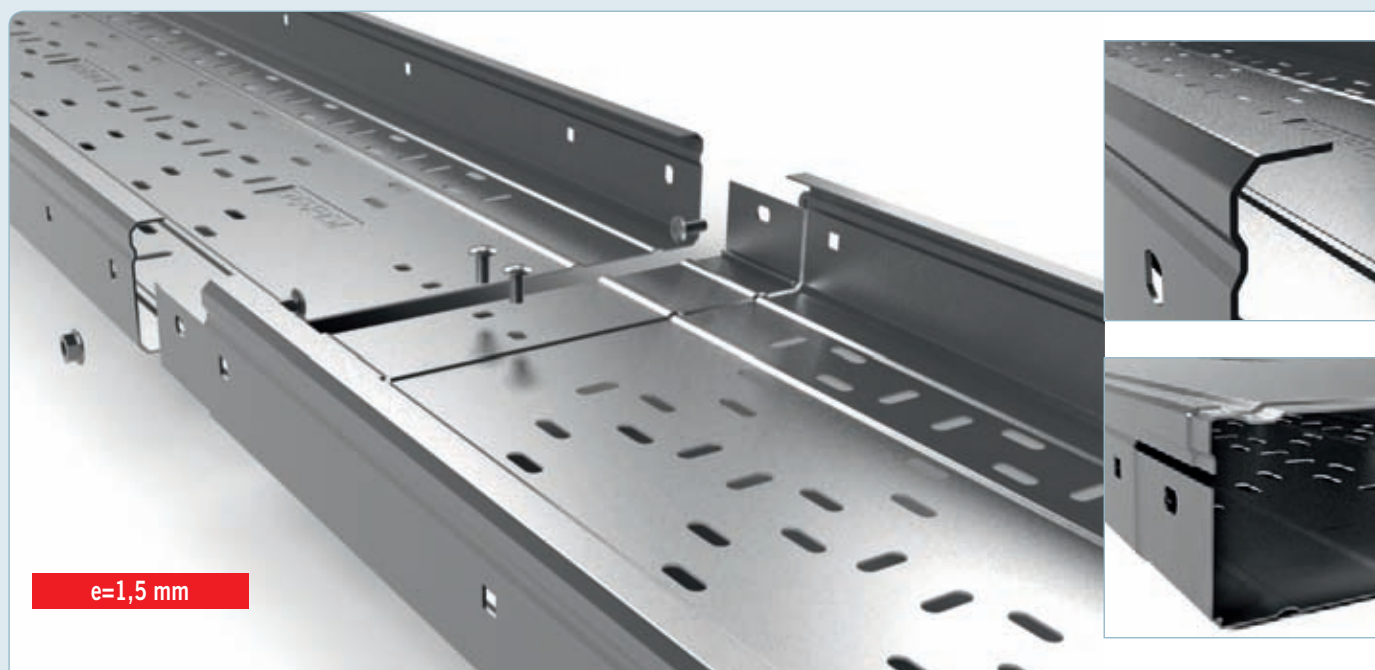


ERE P+TAMPA FINAL



ERE P+ REDUÇÃO





e=1,5 mm

**Recomenda-se para:**

Instalações com cargas de trabalho elevadas, em lugares com agressividade média ou elevada segundo o revestimento. A principal característica é o alto rácio de resistência flexibilidade/custo dos modelos pequenos.

**Modelos:**

**Modelos (BxA):** 100x35; 150x35; 200x35; 300x35; 100x60; 150x60; 200x60; 300x60; 400x60; 500x60; 600x60; 100x80; 150x80; 200x80; 300x80; 400x80; 500x80; 600x80; 150x100; 200x100; 300x100; 400x100; 500x100; 600x100.

**Revestimentos:** GS; GQ

**Características da calha BASORTRAY FRE**

UNE -EN 61537:2007

- Metálico
- Não propagador de chama
- Sistema com continuidade eléctrica
- Componente condutor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C
- Com revestimento metálico, resistência a corrosão:
  - Revestimento GS: Classe 3
  - Revestimento GQ: Classe 5
- Classificação da perfuração da base:
  - Calha Lisa: Classificação A
  - Calha perfurada: Classificação C excepto base de 150 que é B
- Resistência ao impacto: 20J

**Características da calha BASORTRAY FRE+ TAMPA FRE**

UNE -EN 50085-2-1:2008

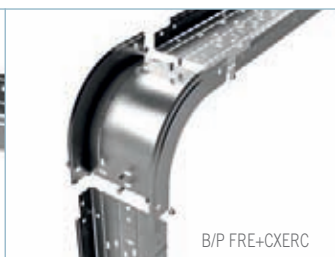
- Sistema metálico
- Resistência ao impacto: 20J
- Temperatura mínima de armazenamento -45°C
- Temperatura mínima de instalação -25°C
- Temperatura máxima de 120°C
- Não propagador de chama
- Com continuidade eléctrica
- Sem isolamento eléctrico
- Grau de protecção:
  - ER Lisa + TAMPA ER: IP 44
  - ER Perfurada + TAMPA ER: IP23
- Protecção média interior e exterior contra substâncias corrosivas para GS: alta interior e exterior para GQ
- Com tampa de acesso que se pode abrir sem ferramentas
- Com possibilidade de divisória adicional de separação para protecção interna



ERE+TAMPA+PINÇA



C/P FRE+CPERC






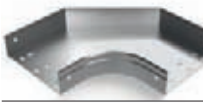










B/P FRE+CXERC



JUNTA DE UNIÃO JUER-B



Galvanização Sendzimir (GS)		GS				
		Altura 35				
Dimensões (base x altura)		100X35	150X35	200X35	300X35	
Caminho de cabos <b>Reforçado FRE</b>						
	<b>Calha reforçada FRE e=1,5mm</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/0001 18 m <b>BP</b> 18,29 €/m	2/0002 12 m <b>BP</b> 22,69 €/m	2/0003 12 m <b>BP</b> 27,09 €/m	2/0004 6 m <b>BP</b> 35,89 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1312 24 m 5,79 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m
	<b>Tampa reforçada FRE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros.	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/6008 12 m 11,38 €/m		2/6009 12 m 18,47 €/m	2/6010 12 m 25,55 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e couretes.	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/7059 10/100 u 4,60 €/u			
Elementos de união						
	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/4356 1/17 u 19,05 €/u			
Acessórios para a condução de cabos						
	<b>Curva plana CPERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1337 6 u 28,15 €/u	2/1338 6 u <b>BP</b> 28,85 €/u	2/1339 6 u 30,86 €/u	2/1340 6 u 35,77 €/u
	<b>Tampa curva plana CPERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1430 1/6 u 18,22 €/u	2/1431 1/6 u 19,37 €/u	2/1432 1/6 u 20,68 €/u	2/1433 1/6 u 23,96 €/u
	<b>Curva concâva CCERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1451 6 u 26,67 €/u	2/1452 6 u <b>BP</b> 27,47 €/u	2/1453 6 u 28,27 €/u	2/1454 6 u 29,96 €/u
	<b>Tampa curva concâva CCERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1544 1/6 u 13,57 €/u	2/1545 1/6 u 14,31 €/u	2/1546 1/6 u 15,05 €/u	2/1547 1/6 u 16,45 €/u
	<b>Curva convexa CXERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1565 6 u 26,43 €/u	2/1566 6 u <b>BP</b> 27,23 €/u	2/1567 6 u 27,95 €/u	2/1568 6 u 29,48 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1658 1/6 u 14,07 €/u	2/1659 1/6 u 14,97 €/u	2/1660 1/6 u 15,95 €/u	2/1661 1/6 u 17,76 €/u
	<b>Derivação TE TERC</b> Necessita de 4 juntas de união JUER	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1751 4 u 35,21 €/u	2/1752 4 u <b>BP</b> 37,62 €/u	2/1753 4 u 41,40 €/u	2/1754 4 u 46,87 €/u
	<b>Tampa derivação TE</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1844 1/6 u 24,13 €/u	2/1845 1/6 u 25,85 €/u	2/1846 1/6 u 27,74 €/u	2/1848 1/6 u 32,25 €/u
	<b>Derivação cruz CRERC</b> Necessita de 6 juntas de união JUER	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1866 4 u 36,17 €/u	2/1867 4 u <b>BP</b> 38,99 €/u	2/1868 4 u 42,12 €/u	2/1869 4 u 41,24 €/u



GS						
Altura 60						
100X60	150X60	200X60	300X60	400X60	500X60	600X60
2/0006 12 m 22,31 €/m	2/0007 6 m 26,71 €/m	2/0008 6 m 31,11 €/m	2/0009 6 m 39,91 €/m	2/0010 6 m 48,71 €/m	2/0011 6 m 57,89 €/m	2/0012 6 m 66,69 €/m
2/1312 24 m 5,79 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/6008 12 m 11,38 €/m		2/6009 12 m 18,47 €/m	2/6010 12 m 25,55 €/m	2/6199 8 m 39,96 €/m		2/6012 4 m 57,56 €/m
2/7060 10/100 u 4,71 €/u						
2/4356 1/17 u 19,05 €/u						
2/1344 6 u 27,60 €/u	2/1345 6 u 29,00 €/u	2/1346 6 u 31,03 €/u	2/1348 6 u 39,22 €/u	2/1349 4 u 46,55 €/u	2/1350 2 u 57,28 €/u	2/1351 2 u 70,02 €/u
2/1430 1/6 u 18,22 €/u	2/1431 1/6 u 19,37 €/u	2/1432 1/6 u 20,68 €/u	2/1433 1/6 u 23,96 €/u	2/1434 1/4 u 27,99 €/u	2/1435 1/2 u 32,75 €/u	2/1436 1/2 u 38,25 €/u
2/1458 6 u 27,04 €/u	2/1459 6 u 27,97 €/u	2/1460 6 u 28,91 €/u	2/1462 6 u 34,06 €/u	2/1463 4 u 37,04 €/u	2/1464 2 u 42,55 €/u	2/1465 2 u 49,09 €/u
2/1544 1/6 u 13,57 €/u	2/1545 1/6 u 14,31 €/u	2/1546 1/6 u 15,05 €/u	2/1547 1/6 u 16,45 €/u	2/1548 1/4 u 17,84 €/u	2/1549 1/2 u 19,32 €/u	2/1550 1/2 u 20,72 €/u
2/1572 6 u 26,65 €/u	2/1573 6 u 27,35 €/u	2/1574 6 u 28,13 €/u	2/1576 6 u 30,47 €/u	2/1577 4 u 35,36 €/u	2/1578 2 u 40,46 €/u	2/1579 2 u 46,52 €/u
2/1665 1/6 u 14,48 €/u	2/1666 1/6 u 15,46 €/u	2/1667 1/6 u 16,53 €/u	2/1669 1/6 u 18,58 €/u	2/1670 1/4 u 20,72 €/u	2/1671 1/2 u 22,85 €/u	2/1672 1/2 u 24,90 €/u
2/1758 4 u 35,32 €/u	2/1759 4 u 37,74 €/u	2/1760 4 u 41,41 €/u	2/1762 4 u 50,15 €/u	2/1763 4 u 59,50 €/u	2/1764 2 u 72,17 €/u	2/1765 2 u 87,07 €/u
2/1844 1/6 u 24,13 €/u	2/1845 1/6 u 25,85 €/u	2/1846 1/6 u 27,74 €/u	2/1848 1/6 u 32,25 €/u	2/1849 1/4 u 40,37 €/u	2/1850 1/2 u 46,69 €/u	2/1851 1/2 u 53,92 €/u
2/1873 4 u 36,41 €/u	2/1874 4 u 39,14 €/u	2/1875 4 u 42,11 €/u	2/1877 4 u 52,90 €/u	2/1878 4 u 62,98 €/u	2/1879 2 u 77,13 €/u	2/1872 2 u 92,15 €/u

Galvanização Sendzimir (GS)

GS

Altura 35

Dimensões (base x altura)





100X35

150X35






200X35

300X35




Caminho de cabos **Reforçado FRE**

	<b>Calha reforçada FRE e=1,5mm</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	<b>Referência</b>	2/0001	2/0002	2/0003	2/0004
		<b>Embalagem</b>	18 m	12 m	12 m	6 m
		<b>PVR</b>	<b>BP</b> 18,29 €/m	<b>BP</b> 22,69 €/m	<b>BP</b> 27,09 €/m	<b>BP</b> 35,89 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros	<b>Referência</b>	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316
		<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m
	<b>Tampa reforçada FRE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros.	<b>Referência</b>	2/6008		2/6009	2/6010
		<b>Embalagem</b>	12 m		12 m	12 m
		<b>PVR</b>	11,38 €/m		18,47 €/m	25,55 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e coureteres.	<b>Referência</b>	2/7059			
		<b>Embalagem</b>	10/100 u			
		<b>PVR</b>	4,60 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Tampa derivação cruz CRERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/1959	2/1960	2/1961	2/1963
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	22,88 €/u	24,85 €/u	27,07 €/u	32,24 €/u
	<b>Derivação AS</b> Necessita de 8 conj. parafusos e 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/1983	2/1984	2/1985	2/1987
		<b>Embalagem</b>	4 u	4 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	27,07 €/u	<b>BP</b> 27,63 €/u	28,19 €/u	28,44 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> Necessita de 2 conj. parafusos por metro.	<b>Referência</b>	2/3476			
		<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	4,25 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/6290			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	2,93 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/6294			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	2,95 €/u			

## Elementos de união adicionais

 JUER H35    JUER H60	<b>Junta de união JUER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/2047			
		<b>Embalagem</b>	10/300 u			
		<b>PVR</b>	2,69 €/u			
	<b>Junta de união articulada JUER-A</b> Necessita de 4 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/3226			
		<b>Embalagem</b>	10/100 u			
		<b>PVR</b>	6,97 €/u			
	<b>Junta de união bisagra JUER-B</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/7204			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 3,24 €/u			
	<b>Junta de união ERE-BFR I304</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>				
		<b>Embalagem</b>				
		<b>PVR</b>				

GS						
Altura 60						
100X60	150X60	200X60	300X60	400X60	500X60	600X60
2/0006 12 m 22,31 €/m	2/0007 6 m 26,71 €/m	2/0008 6 m 31,11 €/m	2/0009 6 m 39,91 €/m	2/0010 6 m 48,71 €/m	2/0011 6 m 57,89 €/m	2/0012 6 m 66,69 €/m
2/1312 24 m 5,79 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/6008 12 m 11,38 €/m		2/6009 12 m 18,47 €/m	2/6010 12 m 25,55 €/m	2/6199 8 m 39,96 €/m		2/6012 4 m 57,56 €/m
2/7060 10/100 u 4,71 €/u						
2/1959 1/6 u 22,88 €/u	2/1960 1/6 u 24,85 €/u	2/1961 1/6 u 27,07 €/u	2/1963 1/6 u 32,24 €/u	2/1964 1/4 u 41,10 €/u	2/1965 1/2 u 48,00 €/u	2/1966 1/2 u 55,88 €/u
2/1991 4 u 26,88 €/u	2/1992 4 u 27,43 €/u	2/1993 4 u 28,05 €/u	2/1995 4 u 33,43 €/u	2/1996 4 u 38,13 €/u	2/1997 2 u 43,79 €/u	2/1998 2 u 33,02 €/u
2/2066 30 m 4,60 €/m						
2/6291 10 u 3,07 €/u						
2/6295 10 u 3,21 €/u						
2/2048 10/300 u 1,71 €/u						
2/3229 10/80 u 6,73 €/u						
2/7205 10 u N 3,19 €/u						
2/7018 10 u 15,07 €/u						

Galvanização Sendzimir (GS)

GS

Altura 80

Dimensões (base x altura)

100X80

150X80


200X80

300X80




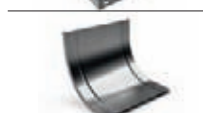





Caminho de cabos **Reforçado FRE**

	<b>Calha reforçada FRE e=1,5mm</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	<b>Referência</b>	2/0013	2/0014	2/0015	2/0016
		<b>Embalagem</b>	12 m	6 m	6 m	6 m
		<b>PVR</b>	26,21 €/m	30,61 €/m	35,01 €/m	43,81 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros	<b>Referência</b>	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316
		<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m
	<b>Tampa reforçada FRE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros.	<b>Referência</b>	2/6008		2/6009	2/6010
		<b>Embalagem</b>	12 m		12 m	12 m
		<b>PVR</b>	11,38 €/m		18,47 €/m	25,55 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e coureiros.	<b>Referência</b>	2/7061			
		<b>Embalagem</b>	10/80 u			
		<b>PVR</b>	4,79 €/u			

## Elementos de união

	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>	2/4356			
		<b>Embalagem</b>	1/17 u			
		<b>PVR</b>	19,05 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Curva plana CPERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/1352	2/1353	2/1354	2/1356
		<b>Embalagem</b>	4 u	4 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	30,54 €/u	32,71 €/u	35,20 €/u	44,62 €/u
	<b>Tampa curva plana CPERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/1430	2/1431	2/1432	2/1433
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	18,22 €/u	19,37 €/u	20,68 €/u	23,96 €/u
	<b>Curva concâva CCERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/1466	2/1467	2/1468	2/1470
		<b>Embalagem</b>	6 u	6 u	6 u	6 u
		<b>PVR</b>	29,16 €/u	30,20 €/u	31,25 €/u	37,85 €/u
	<b>Tampa Curva concâva CCERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/1544	2/1545	2/1546	2/1547
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	13,57 €/u	14,31 €/u	15,05 €/u	16,45 €/u
	<b>Curva convexa CXERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/1580	2/1581	2/1582	2/1584
		<b>Embalagem</b>	6 u	6 u	6 u	6 u
		<b>PVR</b>	28,52 €/u	29,24 €/u	30,04 €/u	34,95 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/1673	2/1674	2/1675	2/1677
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	14,72 €/u	15,87 €/u	17,02 €/u	19,32 €/u
	<b>Derivação TE TERC</b> Necessita de 4 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/1766	2/1767	2/1768	2/1770
		<b>Embalagem</b>	4 u	4 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	37,30 €/u	39,79 €/u	43,65 €/u	52,75 €/u
	<b>Tampa Derivação TE</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/1844	2/1845	2/1846	2/1848
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	24,13 €/u	25,85 €/u	27,74 €/u	32,25 €/u
	<b>Derivação cruz CRERC</b> Necessita de 6 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/1881	2/1882	2/1883	2/1885
		<b>Embalagem</b>	4 u	4 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	38,50 €/u	41,32 €/u	44,45 €/u	55,50 €/u

GS								
Altura 80			Altura 100					
400X80	500X80	600X80	150X100	200X100	300X100	400X100	500X100	600X100
2/0017 6 m 52,89 €/m	2/0018 6 m 61,69 €/m	2/0019 6 m 70,49 €/m	2/0020 6 m 34,41 €/m	2/0021 6 m 38,81 €/m	2/0022 6 m 47,61 €/m	2/0023 6 m 56,41 €/m	2/0024 6 m 65,21 €/m	2/0025 6 m 74,01 €/m
2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/6199 8 m 39,96 €/m		2/6012 4 m 57,56 €/m		2/6009 12 m 18,47 €/m	2/6010 12 m 25,55 €/m	2/6199 8 m 39,96 €/m		2/6012 4 m 57,56 €/m
2/7061 10/80 u 4,79 €/u			2/7062 10/80 u 4,87 €/u					
2/4356 1/17 u 19,05 €/u			2/4356 1/17 u 19,05 €/u					
2/1357 2 u 52,86 €/u	2/1358 2 u 65,22 €/u	2/1359 2 u 79,78 €/u	BP 2/1361 4 u 33,52 €/u	2/1362 4 u 36,09 €/u	2/1364 4 u 45,66 €/u	2/1365 2 u 54,18 €/u	2/1366 2 u 66,62 €/u	2/1367 2 u 81,34 €/u
2/1434 1/4 u 27,99 €/u	2/1435 1/2 u 32,75 €/u	2/1436 1/2 u 38,25 €/u	2/1431 1/6 u 19,37 €/u	2/1432 1/6 u 20,68 €/u	2/1433 1/6 u 23,96 €/u	2/1434 1/4 u 27,99 €/u	2/1435 1/2 u 32,75 €/u	2/1436 1/2 u 38,25 €/u
2/1471 4 u 39,79 €/u	2/1472 2 u 45,59 €/u	2/1473 2 u 52,43 €/u	BP 2/1475 6 u 31,33 €/u	2/1476 6 u 32,46 €/u	2/1478 6 u 38,17 €/u	2/1479 4 u 41,35 €/u	2/1480 2 u 47,47 €/u	2/1481 2 u 54,48 €/u
2/1548 1/4 u 17,84 €/u	2/1549 1/2 u 19,32 €/u	2/1550 1/2 u 20,72 €/u	2/1545 1/6 u 14,31 €/u	2/1546 1/6 u 15,05 €/u	2/1547 1/6 u 16,45 €/u	2/1548 1/4 u 17,84 €/u	2/1549 1/2 u 19,32 €/u	2/1550 1/2 u 20,72 €/u
2/1585 4 u 37,17 €/u	2/1586 2 u 42,38 €/u	2/1587 2 u 48,57 €/u	BP 2/1589 6 u 30,04 €/u	2/1590 6 u 30,77 €/u	2/1592 6 u 35,68 €/u	2/1593 4 u 37,99 €/u	2/1594 2 u 43,20 €/u	2/1595 2 u 49,39 €/u
2/1678 1/4 u 21,62 €/u	2/1679 1/2 u 23,18 €/u	2/1680 1/2 u 26,22 €/u	2/1682 1/6 u 16,20 €/u	2/1683 1/6 u 17,51 €/u	2/1685 1/6 u 19,98 €/u	2/1686 1/4 u 22,52 €/u	2/1687 1/2 u 24,99 €/u	2/1688 1/2 u 27,53 €/u
2/1771 4 u 61,90 €/u	2/1772 2 u 75,00 €/u	2/1773 2 u 90,22 €/u	BP 2/1775 4 u 40,84 €/u	2/1776 4 u 44,78 €/u	2/1778 4 u 53,87 €/u	2/1779 4 u 63,22 €/u	2/1780 2 u 76,40 €/u	2/1781 2 u 91,78 €/u
2/1849 1/4 u 40,37 €/u	2/1850 1/2 u 46,69 €/u	2/1851 1/2 u 53,92 €/u	2/1845 1/6 u 25,85 €/u	2/1846 1/6 u 27,74 €/u	2/1848 1/6 u 32,25 €/u	2/1849 1/4 u 40,37 €/u	2/1850 1/2 u 46,69 €/u	2/1851 1/2 u 53,92 €/u
2/1886 4 u 65,37 €/u	2/1887 2 u 79,82 €/u	2/1880 2 u 95,48 €/u	BP 2/1890 4 u 42,44 €/u	2/1891 4 u 45,58 €/u	2/1893 4 u 56,62 €/u	2/1894 4 u 66,52 €/u	2/1895 2 u 80,89 €/u	2/1896 2 u 97,62 €/u

Galvanização Sendzimir (GS)

GS

Altura 80

Dimensões (base x altura)

100X80

150X80






200X80

300X80




Caminho de cabos **Reforçado FRE**

	<b>Calha reforçada FRE e=1,5mm</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	<b>Referência</b>	2/0013	2/0014	2/0015	2/0016
		<b>Embalagem</b>	12 m	6 m	6 m	6 m
		<b>PVR</b>	26,21 €/m	30,61 €/m	35,01 €/m	43,81 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros	<b>Referência</b>	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316
		<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m
	<b>Tampa reforçada FRE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros.	<b>Referência</b>	2/6008		2/6009	2/6010
		<b>Embalagem</b>	12 m		12 m	12 m
		<b>PVR</b>	11,38 €/m		18,47 €/m	25,55 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e couretes.	<b>Referência</b>	2/7061			
		<b>Embalagem</b>	10/80 u			
		<b>PVR</b>	4,79 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Tampa derivação cruz CRERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/1959	2/1960	2/1961	2/1963
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	22,88 €/u	24,85 €/u	27,07 €/u	32,24 €/u
	<b>Derivação AS</b> Necessita de 8 conj. parafusos e 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/1999	2/2000	2/2001	2/2003
		<b>Embalagem</b>	4 u	4 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	28,27 €/u	28,84 €/u	29,40 €/u	34,62 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> Necessita de 2 conj. parafusos por metro.	<b>Referência</b>	2/3477			
		<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	5,91 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/6292			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	3,23 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/6296			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	3,41 €/u			

## Elementos de união adicionais

	<b>Junta de união JUER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/2049			
		<b>Embalagem</b>	10/150 u			
		<b>PVR</b>	2,46 €/u			
	<b>Junta de união articulada JUER-A</b> Necessita de 4 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/6327			
		<b>Embalagem</b>	10/70 u			
		<b>PVR</b>	7,36 €/u			
	<b>Junta de união bisagra JUER-B</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/7206			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	N 3,64 €/u			



GS								
Altura 80			Altura 100					
400X80	500X80	600X80	150X100	200X100	300X100	400X100	500X100	600X100
2/0017 6 m 52,89 €/m	2/0018 6 m 61,69 €/m	2/0019 6 m 70,49 €/m	2/0020 6 m 34,41 €/m	2/0021 6 m 38,81 €/m	2/0022 6 m 47,61 €/m	2/0023 6 m 56,41 €/m	2/0024 6 m 65,21 €/m	2/0025 6 m 74,01 €/m
2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/6199 8 m 39,96 €/m		2/6012 4 m 57,56 €/m		2/6009 12 m 18,47 €/m	2/6010 12 m 25,55 €/m	2/6199 8 m 39,96 €/m		2/6012 4 m 57,56 €/m
2/7061 10/80 u 4,79 €/u			2/7062 10/80 u 4,87 €/u					
2/1964 1/4 u 41,10 €/u	2/1965 1/2 u 48,00 €/u	2/1966 1/2 u 55,88 €/u	2/1960 1/6 u 24,85 €/u	2/1961 1/6 u 27,07 €/u	2/1963 1/6 u 32,24 €/u	2/1964 1/4 u 41,10 €/u	2/1965 1/2 u 48,00 €/u	2/1966 1/2 u 55,88 €/u
2/2004 4 u 39,43 €/u	2/2005 2 u 45,20 €/u	2/2006 2 u 33,90 €/u	BP 2/2008 2 u 29,40 €/u	2/2009 2 u 29,96 €/u	2/2011 2 u 35,20 €/u	2/2012 2 u 40,00 €/u	2/2013 2 u 54,47 €/u	2/2014 2 u 44,92 €/u
2/3477 30 m 5,91 €/m			2/3478 30 m 8,29 €/m					
2/6292 10 u 3,23 €/u			2/6293 10 u 3,38 €/u					
2/6296 10 u 3,41 €/u			2/6297 10 u 3,61 €/u					
2/2049 10/150 u 2,46 €/u			2/2050 10/140 u 2,64 €/u					
2/6327 10/70 u 7,36 €/u			2/6209 10/60 u 7,63 €/u					
2/7206 10 u N 3,64 €/u			2/7207 10 u N 3,91 €/u					

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 35

Dimensões (base x altura)

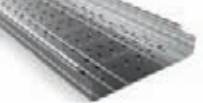


100X35

150X35


200X35

300X35

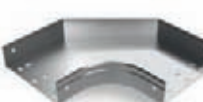









Caminho de cabos **Reforçado FRE**

	<b>Calha reforçada FRE e=1,5mm</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	Referência	2/0051	2/0052	2/0053	2/0054
		Embalagem	18 m	12 m	12 m	6 m
		PVR	<b>BP</b> 25,23 €/m	<b>BP</b> 31,51 €/m	<b>BP</b> 37,80 €/m	<b>BP</b> 50,37 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros	Referência	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
		Embalagem	24 m	24 m	24 m	18 m
		PVR	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e couretes.	Referência	2/7059			
		Embalagem	10/100 u			
		PVR	4,60 €/u			

## Elementos de união

	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	Referência	2/6826			
		Embalagem	1/17 u			
		PVR	27,14 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Curva plana CPERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1368	2/1369	2/1370	2/1371
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	33,78 €/u	<b>BP</b> 36,62 €/u	41,06 €/u	51,90 €/u
	<b>Tampa curva plana CPERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1437	2/1438	2/1439	2/1440
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	20,83 €/u	23,48 €/u	26,44 €/u	33,60 €/u
	<b>Curva concâva CCERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1482	2/1483	2/1484	2/1485
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	30,62 €/u	<b>BP</b> 32,42 €/u	34,21 €/u	37,97 €/u
	<b>Tampa Curva concâva CCERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1551	2/1552	2/1553	2/1554
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	15,89 €/u	17,45 €/u	19,01 €/u	22,12 €/u
	<b>Curva convexa CXERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1596	2/1597	2/1598	2/1599
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	30,09 €/u	<b>BP</b> 31,88 €/u	33,49 €/u	36,90 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1689	2/1690	2/1691	2/1692
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	16,88 €/u	18,85 €/u	21,00 €/u	24,94 €/u
	<b>Derivação TE TERC</b> Necessita de 4 juntas de união JUER	Referência	2/1782	2/1783	2/1784	2/1785
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	43,81 €/u	<b>BP</b> 49,19 €/u	57,61 €/u	69,79 €/u
	<b>Tampa Derivação TE</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1852	2/1853	2/1854	2/1855
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	28,49 €/u	32,26 €/u	36,38 €/u	46,23 €/u
	<b>Derivação cruz CRERC</b> Necessita de 6 juntas de união JUER	Referência	2/1897	2/1898	2/1899	2/1900
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	46,83 €/u	<b>BP</b> 53,10 €/u	60,09 €/u	58,12 €/u
	<b>Tampa Derivação cruz CRERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1967	2/1968	2/1969	2/1971
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	28,71 €/u	33,01 €/u	37,84 €/u	49,13 €/u

**A** Descontinuado. Limitado stock existente. **N** Novo produto. **BP** Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

GQ						
Altura 60						
100X60	150X60	200X60	300X60	400X60	500X60	600X60
2/0056 12 m 31,13 €/m	2/0057 6 m 37,42 €/m	2/0058 6 m 43,70 €/m	2/0059 6 m 56,27 €/m	2/0060 6 m 68,85 €/m	2/0061 6 m 81,80 €/m	2/0062 6 m 94,37 €/m
2/1321 24 m 10,64 €/m	2/1322 24 m 14,08 €/m	2/1323 24 m 17,52 €/m	2/1325 18 m 24,40 €/m	2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m
2/7060 10/100 u 4,71 €/u						
2/6826 1/17 u 27,14 €/u						
2/1375 6 u 35,00 €/u	2/1376 6 u 38,13 €/u	2/1377 6 u 42,65 €/u	2/1379 6 u 56,99 €/u	2/1380 4 u 71,69 €/u	2/1381 2 u 91,15 €/u	2/1382 2 u 113,89 €/u
2/1437 1/6 u 20,83 €/u	2/1438 1/6 u 23,48 €/u	2/1439 1/6 u 26,44 €/u	2/1440 1/6 u 33,60 €/u	2/1441 1/4 u 42,64 €/u	2/1442 1/2 u 53,23 €/u	2/1443 1/2 u 65,39 €/u
2/1489 6 u 32,63 €/u	2/1490 6 u 34,73 €/u	2/1491 6 u 36,84 €/u	2/1493 6 u 44,43 €/u	2/1494 4 u 49,66 €/u	2/1495 2 u 57,62 €/u	2/1496 2 u 66,72 €/u
2/1551 1/6 u 15,89 €/u	2/1552 1/6 u 17,45 €/u	2/1553 1/6 u 19,01 €/u	2/1554 1/6 u 22,12 €/u	2/1555 1/4 u 25,39 €/u	2/1556 1/2 u 28,51 €/u	2/1557 1/2 u 31,63 €/u
2/1603 6 u 31,75 €/u	2/1604 6 u 33,33 €/u	2/1605 6 u 35,08 €/u	2/1607 6 u 36,36 €/u	2/1608 4 u 45,90 €/u	2/1609 2 u 52,96 €/u	2/1610 2 u 60,99 €/u
2/1696 1/6 u 17,78 €/u	2/1697 1/6 u 19,93 €/u	2/1698 1/6 u 22,25 €/u	2/1700 1/6 u 26,73 €/u	2/1701 1/4 u 31,39 €/u	2/1702 1/2 u 36,05 €/u	2/1703 1/2 u 40,53 €/u
2/1789 4 u 45,54 €/u	2/1790 4 u 50,98 €/u	2/1791 4 u 59,23 €/u	2/1793 4 u 74,89 €/u	2/1794 4 u 93,85 €/u	2/1795 2 u 117,75 €/u	2/1796 2 u 145,48 €/u
2/1852 1/6 u 28,49 €/u	2/1853 1/6 u 32,26 €/u	2/1854 1/6 u 36,38 €/u	2/1855 1/6 u 46,23 €/u	2/1856 1/4 u 60,65 €/u	2/1857 1/2 u 74,45 €/u	2/1858 1/2 u 90,22 €/u
2/1904 4 u 48,85 €/u	2/1905 4 u 54,99 €/u	2/1906 4 u 61,66 €/u	2/1908 4 u 81,34 €/u	2/1909 4 u 101,86 €/u	2/1910 2 u 128,05 €/u	2/1911 2 u 155,04 €/u
2/1967 1/6 u 28,71 €/u	2/1968 1/6 u 33,01 €/u	2/1969 1/6 u 37,84 €/u	2/1971 1/6 u 49,13 €/u	2/1972 1/4 u 65,17 €/u	2/1973 1/2 u 80,22 €/u	2/1974 1/2 u 97,42 €/u

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 35

Dimensões (base x altura)

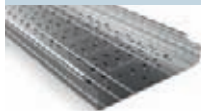


100X35

150X35





200X35

300X35

Caminho de cabos **Reforçado FRE**

	<b>Calha reforçada FRE e=1,5mm</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	Referência	2/0051	2/0052	2/0053	2/0054
		Embalagem	18 m	12 m	12 m	6 m
		PVR	<b>BP</b> 25,23 €/m	<b>BP</b> 31,51 €/m	<b>BP</b> 37,80 €/m	<b>BP</b> 50,37 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros	Referência	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
		Embalagem	24 m	24 m	24 m	18 m
		PVR	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e couretes.	Referência	2/7059			
		Embalagem	10/100 u			
		PVR	4,60 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Derivação AS</b> Necessita de 8 conj. parafusos e 2 juntas de união JUER	Referência	2/2015	2/2016	2/2017	2/2019
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	31,52 €/u	<b>BP</b> 32,77 €/u	34,03 €/u	35,78 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> Necessita 2 conj. de parafusos por metro.	Referência	2/3479			
		Embalagem	30 m			
		PVR	5,42 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/6298			
		Embalagem	10 u			
		PVR	3,19 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/6302			
		Embalagem	10 u			
		PVR	3,36 €/u			

## Elementos de união adicionais

 JUER H35    JUER H60	<b>Junta de união JUER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/2052			
		Embalagem	10/300 u			
		PVR	3,43 €/u			
	<b>Junta de união articulada JUER-A</b> Necessita de 4 conj. de parafusos	Referência	2/5298			
		Embalagem	10/100 u			
		PVR	8,12 €/u			
	<b>Junta de união bisagra JUER-B</b> Necessita 2 conj. de parafusos	Referência	2/7208			
		Embalagem	10 u			
		PVR	<b>N</b> 4,40 €/u			
	<b>Junta de união ERE-BFR I304</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência				
		Embalagem				
		PVR				

GQ						
Altura 60						
100X60	150X60	200X60	300X60	400X60	500X60	600X60
2/0056 12 m 31,13 €/m	2/0057 6 m 37,42 €/m	2/0058 6 m 43,70 €/m	2/0059 6 m 56,27 €/m	2/0060 6 m 68,85 €/m	2/0061 6 m 81,80 €/m	2/0062 6 m 94,37 €/m
2/1321 24 m 10,64 €/m	2/1322 24 m 14,08 €/m	2/1323 24 m 17,52 €/m	2/1325 18 m 24,40 €/m	2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m
2/7060 10/100 u 4,71 €/u						
2/2023 4 u 32,27 €/u	2/2024 4 u 33,50 €/u	2/2025 4 u 38,29 €/u	2/2027 4 u 45,26 €/u	2/2028 4 u 52,39 €/u	2/2029 2 u 43,17 €/u	2/2030 2 u 44,78 €/u
2/3480 30 m 6,33 €/m						
2/6299 10 u 3,60 €/u						
2/6303 10 u 3,90 €/u						
2/2053 10/300 u 2,27 €/u						
2/4439 10/80 u 8,22 €/u						
2/4440 10 u N 4,57 €/u						
2/7018 10 u 15,07 €/u						

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 80

Dimensões (base x altura)

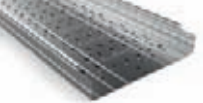


100X80

150X80


200X80

300X80











Caminho de cabos **Reforçado FRE**

	<b>Calha reforçada FRE e=1,5mm</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	Referência	2/0063	2/0064	2/0065	2/0066
		Embalagem	12 m	6 m	6 m	6 m
		PVR	36,54 €/m	42,83 €/m	49,11 €/m	61,68 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros	Referência	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
		Embalagem	24 m	24 m	24 m	18 m
		PVR	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e couretes.	Referência	2/7061			
		Embalagem	10/80 u			
		PVR	4,79 €/u			

## Elementos de união

	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	Referência	2/6826			
		Embalagem	1/17 u			
		PVR	27,14 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Curva plana CPERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1383	2/1384	2/1385	2/1387
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	40,35 €/u	45,15 €/u	50,65 €/u	67,42 €/u
	<b>Tampa curva plana CPERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1437	2/1438	2/1439	2/1440
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	20,83 €/u	23,48 €/u	26,44 €/u	33,60 €/u
	<b>Curva concâva CCERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1497	2/1498	2/1499	2/1501
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	36,18 €/u	38,51 €/u	40,84 €/u	51,46 €/u
	<b>Tampa Curva concâva CCERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1551	2/1552	2/1553	2/1554
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	15,89 €/u	17,45 €/u	19,01 €/u	22,12 €/u
	<b>Curva convexa CXERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	Referência	2/1611	2/1612	2/1613	2/1615
		Embalagem	6 u	6 u	6 u	6 u
		PVR	34,75 €/u	36,36 €/u	38,15 €/u	45,01 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1704	2/1705	2/1706	2/1708
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	18,31 €/u	20,82 €/u	23,33 €/u	28,35 €/u
	<b>Derivação TE TERC</b> Necessita de 4 juntas de união JUER	Referência	2/1797	2/1798	2/1799	2/1801
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	48,47 €/u	54,03 €/u	62,63 €/u	78,80 €/u
	<b>Tampa Derivação TE</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1852	2/1853	2/1854	2/1855
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	28,49 €/u	32,26 €/u	36,38 €/u	46,23 €/u
	<b>Derivação cruz CRERC</b> Necessita de 6 juntas de união JUER	Referência	2/1912	2/1913	2/1914	2/1916
		Embalagem	4 u	4 u	4 u	4 u
		PVR	52,03 €/u	58,30 €/u	65,29 €/u	85,20 €/u
	<b>Tampa Derivação cruz CRERC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/1967	2/1968	2/1969	2/1971
		Embalagem	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		PVR	28,71 €/u	33,01 €/u	37,84 €/u	49,13 €/u



GQ			GQ					
Altura 80			Altura 100					
400X80	500X80	600X80	150X100	200X100	300X100	400X100	500X100	600X100
2/0067 6 m 74,54 €/m	2/0068 6 m 87,11 €/m	2/0069 6 m 99,68 €/m	2/0070 6 m 48,14 €/m	2/0071 6 m 54,43 €/m	2/0072 6 m 67,00 €/m	2/0073 6 m 79,57 €/m	2/0074 6 m 92,14 €/m	2/0075 6 m 104,71 €/m
2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m	2/1322 24 m 14,08 €/m	2/1323 24 m 17,52 €/m	2/1325 18 m 24,40 €/m	2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m
2/7061 10/80 u 4,79 €/u			2/7062 10/80 u 4,87 €/u					
2/6826 1/17 u 27,14 €/u			2/6826 1/17 u 27,14 €/u					
2/1388 2 u 83,23 €/u	2/1389 2 u 105,71 €/u	2/1390 2 u 131,83 €/u	BP 2/1392 4 u 46,92 €/u	2/1393 4 u 52,61 €/u	2/1395 4 u 69,73 €/u	2/1396 2 u 86,07 €/u	2/1397 2 u 108,73 €/u	2/1398 2 u 135,20 €/u
2/1441 1/4 u 42,64 €/u	2/1442 1/2 u 53,23 €/u	2/1443 1/2 u 65,39 €/u	2/1438 1/6 u 23,48 €/u	2/1439 1/6 u 26,44 €/u	2/1440 1/6 u 33,60 €/u	2/1441 1/4 u 42,64 €/u	2/1442 1/2 u 53,23 €/u	2/1443 1/2 u 65,39 €/u
2/1502 4 u 53,96 €/u	2/1503 2 u 62,28 €/u	2/1504 2 u 71,74 €/u	BP 2/1506 6 u 41,02 €/u	2/1507 6 u 43,52 €/u	2/1509 6 u 52,17 €/u	2/1510 4 u 57,37 €/u	2/1511 2 u 66,40 €/u	2/1512 2 u 76,22 €/u
2/1555 1/4 u 25,39 €/u	2/1556 1/2 u 28,51 €/u	2/1557 1/2 u 31,63 €/u	2/1552 1/6 u 17,45 €/u	2/1553 1/6 u 19,01 €/u	2/1554 1/6 u 22,12 €/u	2/1555 1/4 u 25,39 €/u	2/1556 1/2 u 28,51 €/u	2/1557 1/2 u 31,63 €/u
2/1616 4 u 48,23 €/u	2/1617 2 u 55,29 €/u	2/1618 2 u 63,32 €/u	BP 2/1620 6 u 38,15 €/u	2/1621 6 u 39,76 €/u	2/1623 6 u 46,62 €/u	2/1624 4 u 50,02 €/u	2/1625 2 u 57,08 €/u	2/1626 2 u 65,11 €/u
2/1709 1/4 u 33,36 €/u	2/1710 1/2 u 36,77 €/u	2/1711 1/2 u 43,40 €/u	2/1713 1/6 u 21,54 €/u	2/1714 1/6 u 24,40 €/u	2/1716 1/6 u 29,78 €/u	2/1717 1/4 u 35,33 €/u	2/1718 1/2 u 40,71 €/u	2/1719 1/2 u 46,26 €/u
2/1802 4 u 96,36 €/u	2/1803 2 u 120,61 €/u	2/1804 2 u 148,35 €/u	BP 2/1806 4 u 56,35 €/u	2/1807 4 u 65,13 €/u	2/1809 4 u 81,31 €/u	2/1810 4 u 99,22 €/u	2/1811 2 u 123,66 €/u	2/1812 2 u 151,75 €/u
2/1856 1/4 u 60,65 €/u	2/1857 1/2 u 74,45 €/u	2/1858 1/2 u 90,22 €/u	2/1853 1/6 u 32,26 €/u	2/1854 1/6 u 36,38 €/u	2/1855 1/6 u 46,23 €/u	2/1856 1/4 u 60,65 €/u	2/1857 1/2 u 74,45 €/u	2/1858 1/2 u 90,22 €/u
2/1917 4 u 104,19 €/u	2/1918 2 u 130,38 €/u	2/1919 2 u 158,08 €/u	BP 2/1921 4 u 60,81 €/u	2/1922 4 u 67,79 €/u	2/1924 4 u 87,71 €/u	2/1925 4 u 106,70 €/u	2/1926 2 u 132,71 €/u	2/1927 2 u 162,74 €/u
2/1972 1/4 u 65,17 €/u	2/1973 1/2 u 80,22 €/u	2/1974 1/2 u 97,42 €/u	2/1968 1/6 u 33,01 €/u	2/1969 1/6 u 37,84 €/u	2/1971 1/6 u 49,13 €/u	2/1972 1/4 u 65,17 €/u	2/1973 1/2 u 80,22 €/u	2/1974 1/2 u 97,42 €/u

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 80

Dimensões (base x altura)

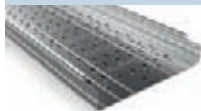


100X80

150X80





200X80

300X80




Caminho de cabos **Reforçado FRE**

	<b>Calha reforçada FRE e=1,5mm</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	<b>Referência</b>	2/0063	2/0064	2/0065	2/0066
		<b>Embalagem</b>	12 m	6 m	6 m	6 m
		<b>PVR</b>	36,54 €/m	42,83 €/m	49,11 €/m	61,68 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas 400, 500 e 600 que são de 2 metros	<b>Referência</b>	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
		<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e couretes.	<b>Referência</b>	2/7061			
		<b>Embalagem</b>	10/80 u			
		<b>PVR</b>	4,79 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Derivação AS</b> Necessita de 8 conj. parafusos e 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/2031	2/2032	2/2033	2/2035
		<b>Embalagem</b>	4 u	4 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	34,21 €/u	35,46 €/u	40,17 €/u	46,33 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> Necessita 2 conj. de parafusos por metro.	<b>Referência</b>	2/3481			
		<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	8,09 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/6300			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	3,94 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/6304			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	4,34 €/u			

## Elementos de união adicionais

	<b>Junta de união JUER</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/2054			
		<b>Embalagem</b>	10/150 u			
		<b>PVR</b>	3,31 €/u			
	<b>Junta de união articulada JUER-A</b> Necessita de 4 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/5055			
		<b>Embalagem</b>	10/70 u			
		<b>PVR</b>	8,99 €/u			
	<b>Junta de união bisagra JUER-B</b> Necessita 2 conj. de parafusos	<b>Referência</b>	2/7209			
		<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	N 5,26 €/u			

GQ			GQ					
Altura 80			Altura 100					
400X80	500X80	600X80	150X100	200X100	300X100	400X100	500X100	600X100
2/0067 6 m 74,54 €/m	2/0068 6 m 87,11 €/m	2/0069 6 m 99,68 €/m	2/0070 6 m 48,14 €/m	2/0071 6 m 54,43 €/m	2/0072 6 m 67,00 €/m	2/0073 6 m 79,57 €/m	2/0074 6 m 92,14 €/m	2/0075 6 m 104,71 €/m
2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m	2/1322 24 m 14,08 €/m	2/1323 24 m 17,52 €/m	2/1325 18 m 24,40 €/m	2/1326 12 m 33,85 €/m	2/1327 8 m 46,34 €/m	2/1328 8 m 54,56 €/m
2/7061 10/80 u 4,79 €/u			2/7062 10/80 u 4,87 €/u					
2/2036 4 u 53,47 €/u	2/2037 2 u 44,24 €/u	2/2038 2 u 46,75 €/u	2/2040 2 u BP 36,72 €/u	2/2041 2 u 41,42 €/u	2/2043 2 u 47,59 €/u	2/2044 2 u 54,72 €/u	2/2045 2 u 61,85 €/u	2/2046 2 u 68,99 €/u
2/3481 30 m 8,09 €/m			2/3482 30 m 11,52 €/m					
2/6300 10 u 3,94 €/u			2/6301 10 u 4,28 €/u					
2/6304 10 u 4,34 €/u			2/6305 10 u 4,77 €/u					
2/2054 10/150 u 3,31 €/u			2/2055 10/140 u 3,72 €/u					
2/5055 10/70 u 8,99 €/u			2/6416 10/60 u 9,59 €/u					
2/7209 10 u N 5,26 €/u			2/7210 10 u N 5,86 €/u					

UNIÃO POR ENCAIXE FRE



C/P FRE+TAMPA



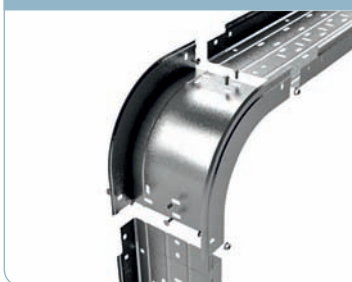
ERE+TAMPA+PINÇA



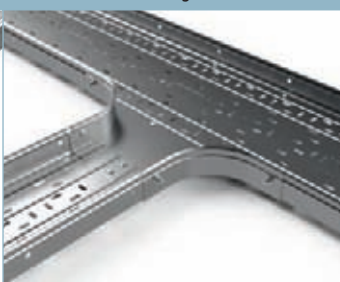
C/P FRE+CPERC



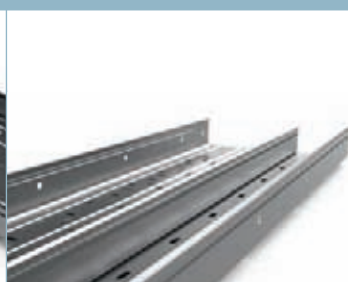
C/P FRE+CXERC



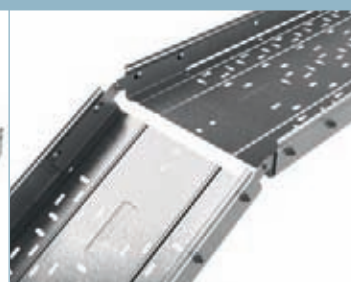
DERIVAÇÃO AS



PERFIL SEPARADOR PS



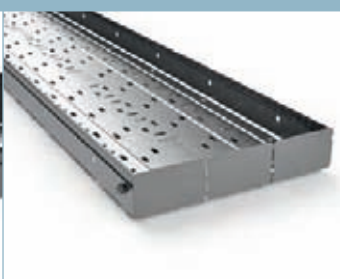
JUNTA DE UNIÃO JUER-A



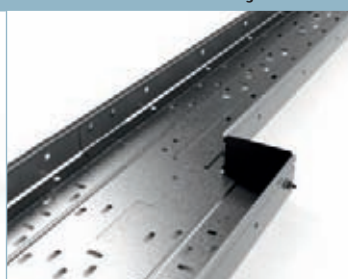
JUNTA DE UNIÃO JUER-B

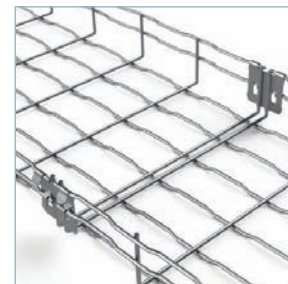


FRE P+TAMPA FINAL



FRE P+ REDUÇÃO





### Recomenda-se para:

Instalações para o geral com cargas de trabalho baixas. Recomendável para lugares com agressividade média ou elevada segundo o revestimento. A principal característica é a versatilidade em que o próprio instalador pode cortar ou virar os caminhos de cabos em função das suas necessidades.

### Modelos:

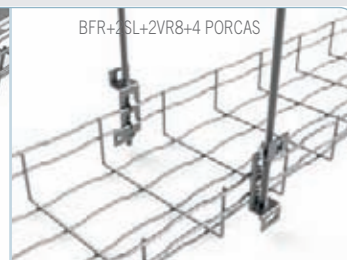
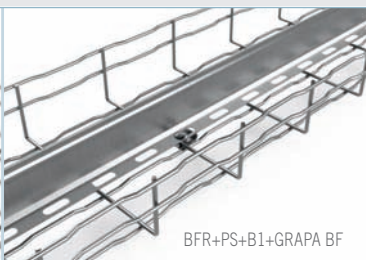
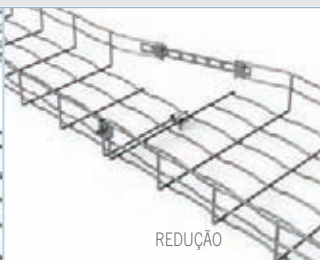
**Modelos (BxA):** 100x35; 150x35; 200x35; 300x35; 60x65; 100x65; 150x65; 200x65; 300x65; 400x65; 500x65; 600x65; 200x105; 300x105; 400x105; 500x105; 600x105.

**Acabados:** Zincado, Bicro, GC















### Características da calha BASORFIL BFR/BF

UNE -EN 61537:2007

- Metálico
- Não propagador de chama
- Sistema com continuidade eléctrica
- Componente condutor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C
- Com revestimento metálico, resistência a corrosão:
  - Revestimento Zincado: Classe 2
  - Revestimento Bicromo: Classe 2
  - Revestimento GQ: Classe 6
- Classificação da perfuração da base: Classificação Y excepto a base 600 que é Z





Zincado e algumas peças em Galvanização Sendzimir(GS)			ZINCADO			
Dimensões (base x altura)			Altura 35			
			100X35	150X35	200X35	300X35
Caminho de cabos em varão reforçado BASORFIL						
	<b>Calha de varão BFR</b>	<b>Referência</b>	2/3616	2/3617	2/3618	2/3619
	Comprimento de 3 metros, Necessita de elementos de união para a montagem	<b>Embalagem</b>	24/1320 m	18/972 m	12/624 m	18/486 m
		<b>PVR</b>	7,40 €/m	BP 8,44 €/m	9,33 €/m	15,62 €/m
	<b>Tampa ERE (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316
	Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros	<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m
Elementos de união						
	<b>Conjunto grapa BF</b>	<b>Referência</b>	2/4364			
	Composto por um conjunto parafuso BF e uma grapa BF. É necessário 2 ou 3 unidades para unir os comprimento de Calha	<b>Embalagem</b>	100/400 u			
		<b>PVR</b>	0,81 €/u			
	<b>União rápida para BFR e BF</b>	<b>Referência</b>				
	São necessárias 2 unidades para unir o troço de calha	<b>Embalagem</b>				
		<b>PVR</b>				
	<b>Conjunto de união reforçada ULA</b>	<b>Referência</b>				
	Composto por um conjunto parafuso BF e uma união lateral. É necessário 2 unidades para unir o troço de calha e um conjunto grapa BF ao centro	<b>Embalagem</b>				
		<b>PVR</b>				
	<b>Multiunião 500 mm (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0357			
	Necessita no mínimo de 2 conj. parafusos BF em função do tipo de curva necessário	<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	2,54 €/u			
Acessórios para a condução de cabos						
	<b>Perfil separador PS (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/3476			
	Necessita de 2 conj. parafusos B1 e 2 grapas BF por metro	<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	4,25 €/m			
	<b>Suspensão central SSC</b>	<b>Referência</b>	2/2064			
	É necessário 2 SSC para fixar ao tecto, juntamente com o varão roscado de M8 e porca M8 .Consultar o grupo de produtos ACC.	<b>Embalagem</b>	50/400 u			
		<b>PVR</b>	0,88 €/u			
	<b>Suspensão lateral SL (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0355			
	Permite fixar a parede mediante as 4 perfurações de diâmetro 6,5 mm.	<b>Embalagem</b>	10/50 u			
		<b>PVR</b>	1,69 €/u			
	<b>Suspensão lateral simples SL (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0360			
	Permite fixar a parede mediante as perfurações de 7,5 mm de diâmetro e ao tecto mediante varão roscado M8. Consultar o grupo de produtosACC.	<b>Embalagem</b>	20/100 u			
		<b>PVR</b>	0,86 €/u			
	<b>Saída de tubos STB (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0356			
	Suporte fixo na lateral da calha para saída de tubos de 16mm, 20 mm e 25 mm de diâmetro	<b>Embalagem</b>	8/56 u			
		<b>PVR</b>	5,04 €/u			
	<b>Suporte Universal caixa (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0358			
	*Permite a fixação em forma de quadrado no varão mediante o diâmetro 29-70 (mm),em forma de rectângulo 79x50, 98-128x50, 15-55x82 (mm)e em linha desde 30 a 147 (mm).	<b>Embalagem</b>	4/16 u			
		<b>PVR</b>	8,67 €/u			
	<b>Mini Suporte Universal caixa (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0359			
	Para a fixação de pequenas caixas estanques. Permite a fixação com fixações em linha de 30 até 50 (mm).	<b>Embalagem</b>	8/32 u			
		<b>PVR</b>	1,61 €/u			
	<b>Descida de cabos (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/6451			
	Para a fixação a calha é necessário um SSC, um parafuso M8x25 e uma porca M8 DIN 6923. Consultar o grupo de produtosACC.	<b>Embalagem</b>	1/25 u			
		<b>PVR</b>	9,89 €/u			



ZINCADO								ZINCADO				
Altura 65								Altura 105				
60X65	100x65	150x65	200x65	300x65	400X60	500X60	600X60	200X105	300X105	400X105	500X105	600X105
2/3621 36/1440 m 7,40 €/m	2/3622 24/792 m 7,92 €/m	2/3623 18/540 m 9,33 €/m	2/3624 18/450 m 11,35 €/m	2/3625 18/288 m 16,89 €/m	2/4407 12/192 m 20,79 €/m	2/4409 6/102 m 26,97 €/m	2/3626 6/102 m 30,36 €/m	2/4953 12/240 m 16,89 €/m	2/4959 12/180 m 21,32 €/m	2/4960 12/120 m 29,16 €/m	2/4961 12/60 m 33,88 €/m	2/6043 12/60 m 36,57 €/m
	2/1312 24 m 5,79 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/4364 100/400 u 0,81 €/u								2/4364 100/400 u 0,81 €/u				
2/6217 50/200 u 1,09 €/u								2/6217 50/200 u 1,09 €/u				
2/4919 100 u 1,69 €/u								2/4919 100 u 1,69 €/u				
2/0357 10 u 2,54 €/u								2/0357 10 u 2,54 €/u				
	2/2066 30 m 4,60 €/m							2/3478 30 m 8,29 €/m				
2/2064 50/400 u 0,88 €/u								2/2064 50/400 u 0,88 €/u				
2/0355 10/50 u 1,69 €/u								2/0355 10/50 u 1,69 €/u				
2/0360 20/100 u 0,86 €/u								2/0360 20/100 u 0,86 €/u				
2/0356 8/56 u 5,04 €/u								2/0356 8/56 u 5,04 €/u				
2/0358 4/16 u 8,67 €/u								2/0358 4/16 u 8,67 €/u				
2/0359 8/32 u 1,61 €/u								2/0359 8/32 u 1,61 €/u				
2/6451 1/25 u 9,89 €/u								2/6451 1/25 u 9,89 €/u				

Zincado e algumas peças em Galvanização Sendzimir(GS)

ZINCADO

Altura 35

Dimensões (base x altura)

100X35

150X35

200X35

300X35

## Caminho de cabos em varão reforçado BASORFIL

**Calha de varão BFR**

Comprimento de 3 metros, Necessita de elementos de união para a montagem

Referência

2/3616

2/3617

2/3618

2/3619

Embalagem

24/1320 m

18/972 m

12/624 m

18/486 m

PVR

7,40 €/m

BP 8,44 €/m

9,33 €/m

15,62 €/m

**Tampa ERE (GS)**

Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros

Referência

2/1312

2/1313

2/1314

2/1316

Embalagem

24 m

24 m

24 m

18 m

PVR

5,79 €/m

7,51 €/m

9,23 €/m

13,54 €/m

## Elementos de união adicionais

**Conjunto união ERE-BFR I304**

Não necessita de nenhum acessório

Referência

Embalagem

PVR

**Conjunto parafuso BF**

Conjunto formado por um parafuso BF e uma porca M6 DIN 6923. Utiliza-se para fixar fundamentalmente a calha ao Suporte

Referência

2/4362

Embalagem

100/1600 u

PVR

0,50 €/u

**Grapa BF**

Referência

2/0337

Embalagem

100/1500 u

PVR

0,34 €/u

## Acessórios para manipulação

**Tesoura de corte assimétrico**

Referência

2/5066

Embalagem

1 u

PVR

Consultar ACC

**Pintura Spray 98%Zn**

Protecção contra a corrosão para cobrir os cortes com pintura rica em Zinco

Referência

2/7224















Embalagem

1 u

PVR

Consultar ACC

ZNICADO								ZINCADO				
Altura 65								Altura 105				
60X65	100x65	150x65	200x65	300x65	400X60	500X60	600X60	200X105	300X105	400X105	500X105	600X105
2/3621 36/1440 m 7,40 €/m	2/3622 24/792 m 7,92 €/m	2/3623 18/540 m 9,33 €/m	2/3624 18/450 m 11,35 €/m	2/3625 18/288 m 16,89 €/m	2/4407 12/192 m 20,79 €/m	2/4409 6/102 m 26,97 €/m	2/3626 6/102 m 30,36 €/m	2/4953 12/240 m 16,89 €/m	2/4959 12/180 m 21,32 €/m	2/4960 12/120 m 29,16 €/m	2/4961 12/60 m 33,88 €/m	2/6043 12/60 m 36,57 €/m
	2/1312 24 m 5,79 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/7018 10 u 15,07 €/u												
2/4362 100/1600 u 0,50 €/u								2/4362 100/1600 u 0,50 €/u				
2/0337 100/1500 u 0,34 €/u								2/0337 100/1500 u 0,34 €/u				
2/5066 1 u Consultar ACC								2/5066 1 u Consultar ACC				
2/7224 1 u Consultar ACC								2/7224 1 u Consultar ACC				

Bicromo e alguns acessório em Galvanização Sendzimir (GS)			BICRO			
Dimensões (base x altura)			Altura 35			
			100X35	150X35	200X35	300X35
Calhas de varão BASORFIL						
	<b>Calha de varão BF</b>	<b>Referência</b>	2/3362	2/3363	2/4296	2/3364
	Comprimento de 3 metros, Necessita de elementos de união para a montagem	<b>Embalagem</b>	24/1320 m	18/972 m	12/624 m	18/486 m
		<b>PVR</b>	7,40 €/m	<b>BP</b> 8,44 €/m	9,12 €/m	15,62 €/m
	<b>Tampa ERE (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316
	Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros	<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m
Elementos de união						
	<b>Conjunto grapa BF</b>	<b>Referência</b>	2/4914			
	Composto por um conjunto parafuso BF e uma grapa BF. É necessário 2 ou 3 unidades para unir os comprimento de Calha	<b>Embalagem</b>	100/400 u			
		<b>PVR</b>	0,81 €/u			
	<b>União rápida para BFR e BF</b>	<b>Referência</b>				
	São necessárias 2 unidades para unir o troço de calha	<b>Embalagem</b>				
		<b>PVR</b>				
	<b>Conjunto de união reforçada ULA</b>	<b>Referência</b>				
	Composto por um conjunto parafuso BF e uma união lateral. É necessário 2 unidades para unir o troço de calha e um conjunto grapa BF ao centro	<b>Embalagem</b>				
		<b>PVR</b>				
	<b>Multiunião 500 mm (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0357			
	Necessita no mínimo de 2 conj. parafusos BF em função do tipo de curva necessário	<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	2,54 €/u			
Acessórios para a condução de cabos						
	<b>Perfil separador PS (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/3476			
	Necessita de 2 conj. parafusos B1 e 2 grapas BF por metro	<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	4,25 €/m			
	<b>Suspensão central SSC</b>	<b>Referência</b>	2/2065			
	É necessário 2 SSC para fixar ao tecto, juntamente com o varão roscado de M8 e porca M8 .Consultar o grupo de produtos ACC.	<b>Embalagem</b>	50/400 u			
		<b>PVR</b>	0,88 €/u			
	<b>Suspensão lateral SL (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0355			
	Permite fixar a parede mediante as 4 perfurações de diâmetro 6,5 mm.	<b>Embalagem</b>	10/50 u			
		<b>PVR</b>	1,69 €/u			
	<b>Suspensão lateral simples SL (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0360			
	Permite fixar a parede mediante as perfurações de 7,5mm de diâmetro ao tecto mediante varão roscado M8. Consultar o grupo de descontos dos produtos ACC	<b>Embalagem</b>	20/100 u			
		<b>PVR</b>	0,86 €/u			
	<b>Saída de tubos STB (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0356			
	Suporte fixo na lateral da calha para saída de tubos de 16mm, 20 mm e 25 mm de diâmetro	<b>Embalagem</b>	8/56 u			
		<b>PVR</b>	5,04 €/u			
	<b>Suporte Universal caixa (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0358			
	*Permite a fixação em forma de quadrado no varão mediante o diâmetro 29-70 (mm), em forma de rectângulo 79x50, 98-128x50, 15-55x82 (mm) e em linha desde 30 a 147 (mm).	<b>Embalagem</b>	4/16 u			
		<b>PVR</b>	8,67 €/u			
	<b>Mini Suporte Universal caixa (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0359			
	Para a fixação de pequenas caixas estanques. Permite a fixação com fixações em linha de 30 até 50 (mm).	<b>Embalagem</b>	8/32 u			
		<b>PVR</b>	1,61 €/u			
	<b>Descida de cabos (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/6451			
	Para a fixação a calha é necessário um SSC, um parafuso M8x25 e uma porca M8 DIN 6923	<b>Embalagem</b>	1/25 u			
		<b>PVR</b>	9,89 €/u			

BICRO								BICRO				
Altura 65								Altura 105				
60X65	100x65	150x65	200x65	300x65	400X60	500X60	600X60	200X105	300X105	400X105	500X105	600X105
2/4297	2/3365	2/3366	2/3367	2/3368	2/3369	2/3370	2/3371	2/3372	2/5647	2/3373	2/5859	2/3374
36/1440 m	24/792 m	18/540 m	18/450 m	18/288 m	12/192 m	6/102 m	6/102 m	12/240 m	12/180 m	12/120 m	12/60 m	12/60 m
7,40 €/m	7,92 €/m	9,33 €/m	11,35 €/m	16,89 €/m	20,79 €/m	26,97 €/m	30,36 €/m	16,89 €/m	21,32 €/m	29,16 €/m	33,88 €/m	36,57 €/m
	2/1312	2/1313	2/1314	2/1316	2/1317	2/1318	2/1319	2/1314	2/1316	2/1317	2/1318	2/1319
	24 m	24 m	24 m	18 m	12 m	8 m	8 m	24 m	18 m	12 m	8 m	8 m
	5,79 €/m	7,51 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m	20,12 €/m	27,28 €/m	32,10 €/m	9,23 €/m	13,54 €/m	20,12 €/m	27,28 €/m	32,10 €/m
2/4914 100/400 u 0,81 €/u								2/4914 100/400 u 0,81 €/u				
2/6218 50/200 u 1,09 €/u								2/6218 50/200 u 1,09 €/u				
2/4917 100 u 1,69 €/u								2/4917 100 u 1,69 €/u				
2/0357 10 u 2,54 €/u								2/0357 10 u 2,54 €/u				
	2/2066 30 m 4,60 €/m							2/3478 30 m 8,29 €/m				
2/2065 50/400 u 0,88 €/u								2/2065 50/400 u 0,88 €/u				
2/0355 10/50 u 1,69 €/u								2/0355 10/50 u 1,69 €/u				
2/0360 20/100 u 0,86 €/u								2/0360 20/100 u 0,86 €/u				
2/0356 8/56 u 5,04 €/u								2/0356 8/56 u 5,04 €/u				
2/0358 4/16 u 8,67 €/u								2/0358 4/16 u 8,67 €/u				
2/0359 8/32 u 1,61 €/u								2/0359 8/32 u 1,61 €/u				
2/6451 1/25 u 9,89 €/u								2/6451 1/25 u 9,89 €/u				



Bicromo e alguns acessórios em Galvanização Sendzimir (GS)

BICRO

Altura 35

Dimensões (base x altura)

100X35

150X35

200X35

300X35

## Caminho de cabos em varão BASORFIL

**Calha de varão BF**

Comprimento de 3 metros, Necessita de elementos de união para a montagem

Referência

Embalagem

PVR

2/3362

2/3363

2/4296

2/3364

24/1320 m

18/972 m

12/624 m

18/486 m

7,40 €/m

BP 8,44 €/m

9,12 €/m

15,62 €/m

**Tampa ERE (GS)**

Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros

Referência

Embalagem

PVR

2/1312

2/1313

2/1314

2/1316

24 m

24 m

24 m

18 m

5,79 €/m

7,51 €/m

9,23 €/m

13,54 €/m

## Elementos de união adicionais

**Conjunto união ERE-BFR I304**

Não necessita de nenhum acessório

Referência

Embalagem

PVR

**Conjunto parafuso BF**

Conjunto formado por um parafuso BF e uma porca M6 DIN 6923. Utiliza-se para fixar fundamentalmente a calha ao Suporte

Referência

Embalagem

PVR

2/4922

100/1600 u

0,50 €/u

**Grapa BF**

Referência

Embalagem

PVR

2/0338

100/1500 u

0,34 €/u

## Acessórios para manipulação

**Tesoura de corte assimétrico**

Referência

Embalagem

PVR

2/5066

1 u

Consultar ACC

**Pintura Spray 98%Zn**

Protecção contra a corrosão para cobrir os cortes com pintura rica em Zinco

Referência

Embalagem

PVR

2/7224

1 u

Consultar ACC

BICRO								BICRO				
Altura 65								Altura 105				
60X65	100x65	150x65	200x65	300x65	400X60	500X60	600X60	200X105	300X105	400X105	500X105	600X105
2/4297 36/1440 m 7,40 €/m	2/3365 24/792 m 7,92 €/m	2/3366 18/540 m 9,33 €/m	2/3367 18/450 m 11,35 €/m	2/3368 18/288 m 16,89 €/m	2/3369 12/192 m 20,79 €/m	2/3370 6/102 m 26,97 €/m	2/3371 6/102 m 30,36 €/m	2/3372 12/240 m 16,89 €/m	2/5647 12/180 m 21,32 €/m	2/3373 12/120 m 29,16 €/m	2/5859 12/60 m 33,88 €/m	2/3374 12/60 m 36,57 €/m
	2/1312 24 m 5,79 €/m	2/1313 24 m 7,51 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m	2/1314 24 m 9,23 €/m	2/1316 18 m 13,54 €/m	2/1317 12 m 20,12 €/m	2/1318 8 m 27,28 €/m	2/1319 8 m 32,10 €/m
2/7018 10 u 15,07 €/u												
2/4922 100/1600 u 0,50 €/u								2/4922 100/1600 u 0,50 €/u				
2/0338 100/1500 u 0,34 €/u								2/0338 100/1500 u 0,34 €/u				
2/5066 1 u Consultar ACC								2/5066 1 u Consultar ACC				
2/7224 1 u Consultar ACC								2/7224 1 u Consultar ACC				

Galvanização a Quente (GQ)

**GQ**

Altura 35

Dimensões (base x altura)



100X35

150X35



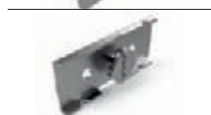
200X35

300X35









**Caminho de cabos em varão reforçado BASORFIL**

	<b>Calha de varão BFR</b>	<b>Referência</b>	2/0286	2/0287	2/0288	2/0289
	Comprimento de 3 metros. Necessita de elementos de união para a montagem	<b>Embalagem</b>	24/1320 m	18/972 m	12/624 m	18/486 m
		<b>PVR</b>	8,38 €/m	<b>BP</b> 10,41 €/m	11,92 €/m	17,71 €/m
	<b>Tampa ERE</b>	<b>Referência</b>	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
	Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros	<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m

**Elementos de união**

	<b>Conjunto grapa BF</b>	<b>Referência</b>	2/4360
	Composto por um conjunto parafuso BF e uma grapa BF. É necessário 2 ou 3 unidades para unir os comprimentos de Calha	<b>Embalagem</b>	50/400 u
		<b>PVR</b>	0,96 €/u
	<b>União rápida para BFR e BF</b>	<b>Referência</b>	
	São necessárias 2 unidades para unir o troço de calha	<b>Embalagem</b>	
		<b>PVR</b>	
	<b>Conjunto de união reforçada ULA</b>	<b>Referência</b>	
	Composto por um conjunto parafuso BF e uma união lateral. É necessário 2 unidades para unir o troço de calha e um conjunto grapa BF ao centro	<b>Embalagem</b>	
		<b>PVR</b>	

**Acessórios para a condução de cabos**

	<b>Perfil separador PS</b>	<b>Referência</b>	2/3479
	Necessita de 2 conj. parafusos B1 e 2 grapas BF por metro	<b>Embalagem</b>	30 m
		<b>PVR</b>	5,42 €/m
	<b>Suspensão central SSC</b>	<b>Referência</b>	2/0363
	É necessário 2 SSC para fixar ao tecto, juntamente com o varão roscado de M8 e porca M8. Consultar o grupo de produtos ACC.	<b>Embalagem</b>	50/400 u
		<b>PVR</b>	0,93 €/u
	<b>Suspensão lateral SL (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0365
	Permite fixar a parede mediante as 4 perfurações de diâmetro 6,5 mm.	<b>Embalagem</b>	10/50 u
		<b>PVR</b>	3,30 €/u
	<b>Suspensão lateral simples SL (GS)</b>	<b>Referência</b>	2/0370
	Permite fixar a parede mediante as perfurações de 7,5 mm de diâmetro e ao tecto mediante varão roscado M8. Consultar o grupo de produtos ACC.	<b>Embalagem</b>	20/100 u
		<b>PVR</b>	1,60 €/u
	<b>Saída de tubos STB</b>	<b>Referência</b>	2/0366
	Suporte fixo na lateral da calha para saída de tubos de 16mm, 20 mm e 25 mm de diâmetro	<b>Embalagem</b>	8/56 u
		<b>PVR</b>	7,12 €/u
	<b>Suporte Universal caixa</b>	<b>Referência</b>	2/0368
	*Permite a fixação em forma de quadrado no varão mediante o diâmetro 29-70 (mm), em forma de rectângulo 79x50, 98-128x50, 15-55x82 (mm) e em linha desde 30 a 147 (mm).	<b>Embalagem</b>	4/16 u
		<b>PVR</b>	13,48 €/u
	<b>Mini Suporte Universal caixa</b>	<b>Referência</b>	2/0369
	Para a fixação de pequenas caixas estanques. Permite a fixação com fixações em linha de 30 até 50 (mm).	<b>Embalagem</b>	8/32 u
		<b>PVR</b>	2,95 €/u
	<b>Descida de cabos</b>	<b>Referência</b>	2/6452
	Para a fixação a calha é necessário um SSC, um parafuso M8x25 e uma porca M8 DIN 6923	<b>Embalagem</b>	1/25 u
		<b>PVR</b>	13,89 €/u

GQ								GQ				
Altura 65								Altura 105				
60X65	100x65	150x65	200x65	300x65	400X60	500X60	600X60	200X105	300X105	400X105	500X105	600X105
2/0290	2/0291	2/0292	2/0293	2/0294	2/0295	2/0296	2/0297	2/0298	2/0299	2/0300	2/0301	2/0302
36/1440 m	24/792 m	18/540 m	18/450 m	18/288 m	12/192 m	6/102 m	6/102 m	12/240 m	12/180 m	12/120 m	12/60 m	12/60 m
8,88 €/m	10,42 €/m	11,00 €/m	14,50 €/m	21,08 €/m	26,29 €/m	35,12 €/m	39,41 €/m	22,97 €/m	29,16 €/m	38,82 €/m	46,07 €/m	49,81 €/m
	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325	2/1326	2/1327	2/1328	2/1323	2/1325	2/1326	2/1327	2/1328
	24 m	24 m	24 m	18 m	12 m	8 m	8 m	24 m	18 m	12 m	8 m	8 m
	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m	33,85 €/m	46,34 €/m	54,56 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m	33,85 €/m	46,34 €/m	54,56 €/m
2/4360 50/400 u 0,96 €/u								2/4360 50/400 u 0,96 €/u				
2/6219 50/200 u 1,15 €/u								2/6219 50/200 u 1,15 €/u				
2/4363 100 u 1,89 €/u								2/4363 100 u 1,89 €/u				
	2/3480 30 m 6,33 €/m							2/3482 30 m 11,52 €/m				
2/0363 50/400 u 0,93 €/u								2/0363 50/400 u 0,93 €/u				
2/0365 10/50 u 3,30 €/u								2/0365 10/50 u 3,30 €/u				
2/0370 20/100 u 1,60 €/u								2/0370 20/100 u 1,60 €/u				
2/0366 8/56 u 7,12 €/u								2/0366 8/56 u 7,12 €/u				
2/0368 4/16 u 13,48 €/u								2/0368 4/16 u 13,48 €/u				
2/0369 8/32 u 2,95 €/u								2/0369 8/32 u 2,95 €/u				
2/6452 1/25 u 13,89 €/u								2/6452 1/25 u 13,89 €/u				

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 35

Dimensões (base x altura)



100X35

150X35




200X35

300X35



## Caminho de cabos em varão reforçado BASORFIL

	<b>Calha de varão BFR</b> Comprimento de 3 metros, Necessita de elementos de união para a montagem	<b>Referência</b>	2/0286	2/0287	2/0288	2/0289
		<b>Embalagem</b>	24/1320 m	18/972 m	12/624 m	18/486 m
		<b>PVR</b>	8,38 €/m	<b>BP</b> 10,41 €/m	11,92 €/m	17,71 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros	<b>Referência</b>	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325
		<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m

## Elementos de união adicionais




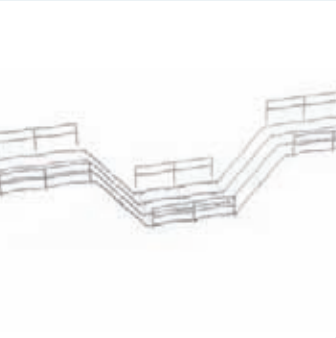
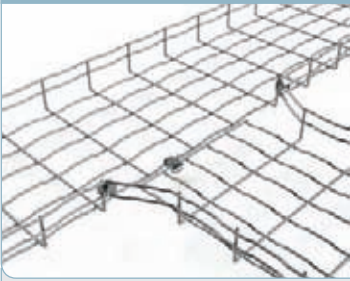
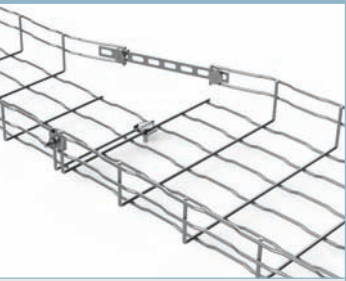
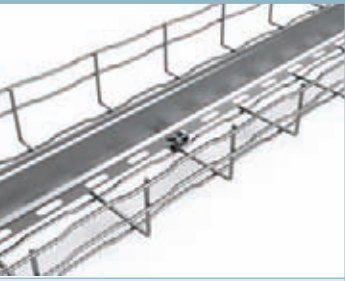


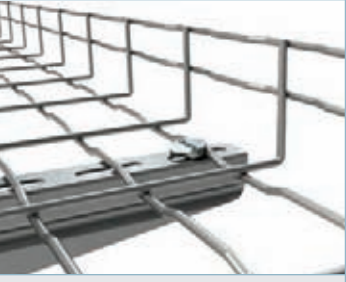


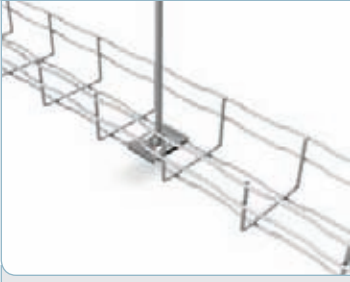

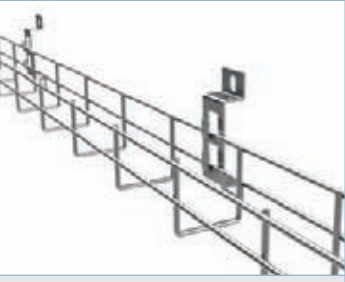
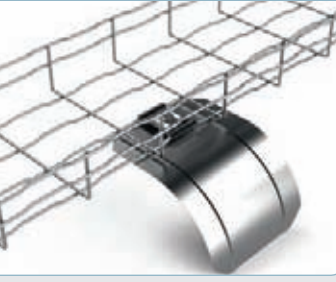
	<b>Conjunto união ERE-BFR I304</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>				
		<b>Embalagem</b>				
		<b>PVR</b>				
	<b>Conjunto parafuso BF</b> Conjunto formado por um parafuso BF e uma porca M6 DIN 6923. Utiliza-se para fixar fundamentalmente a calha ao Suporte	<b>Referência</b>	2/7132			
		<b>Embalagem</b>	100/1600 u			
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 0,60 €/u			
	<b>Grapa BF</b>	<b>Referência</b>	2/0339			
		<b>Embalagem</b>	100/1500 u			
		<b>PVR</b>	0,38 €/u			

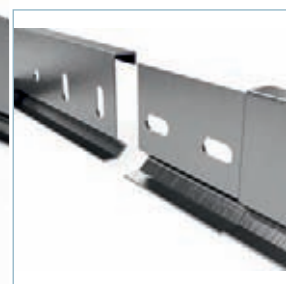
## Acessórios para manipulação

	<b>Tesoura de corte assimétrico</b>	<b>Referência</b>	2/5066			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	Consultar ACC			
	<b>Pintura Spray 98%Zn</b> Protecção contra a corrosão para cobrir os cortes com pintura rica em Zinco	<b>Referência</b>	2/7224			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	Consultar ACC			

GQ								GQ				
Altura 65								Altura 105				
60X65	100x65	150x65	200x65	300x65	400X60	500X60	600X60	200X105	300X105	400X105	500X105	600X105
2/0290	2/0291	2/0292	2/0293	2/0294	2/0295	2/0296	2/0297	2/0298	2/0299	2/0300	2/0301	2/0302
36/1440 m	24/792 m	18/540 m	18/450 m	18/288 m	12/192 m	6/102 m	6/102 m	12/240 m	12/180 m	12/120 m	12/60 m	12/60 m
8,88 €/m	10,42 €/m	11,00 €/m	14,50 €/m	21,08 €/m	26,29 €/m	35,12 €/m	39,41 €/m	22,97 €/m	29,16 €/m	38,82 €/m	46,07 €/m	49,81 €/m
	2/1321	2/1322	2/1323	2/1325	2/1326	2/1327	2/1328	2/1323	2/1325	2/1326	2/1327	2/1328
	24 m	24 m	24 m	18 m	12 m	8 m	8 m	24 m	18 m	12 m	8 m	8 m
	10,64 €/m	14,08 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m	33,85 €/m	46,34 €/m	54,56 €/m	17,52 €/m	24,40 €/m	33,85 €/m	46,34 €/m	54,56 €/m
2/7018												
10 u												
15,07 €/u												
2/7132								2/7132				
100/1600 u								100/1600 u				
N 0,60 €/u								N 0,60 €/u				
2/0339								2/0339				
100/1500 u								100/1500 u				
0,38 €/u								0,38 €/u				
2/5066								2/5066				
1 u								1 u				
Consultar ACC								Consultar ACC				
2/7224								2/7224				
1 u								1 u				
Consultar ACC								Consultar ACC				



CURVA PLANA	CURVA CÔNCAVA	MUDANÇA DE NÍVEL	CONVEXA+ CÔNCAVA
			
	Para reforçar a curva pode-se utilizar troços de multi uniões com parafusos basorfil.	Para reforçar a montagem pode-se utilizar troços de multi uniões com parafusos basorfil.	Para reforçar a montagem pode-se utilizar troços de multi uniões com parafusos basorfil.
DERIVAÇÃO T	REDUÇÃO	BFR+PS+B1+GRAPA BF	BFR+SRB
			
		Conjunto B1 e Grapa BF	Suporte SRB, não necessita de parafusos.
CONJUNTO UNIÃO ERE-BFR H60-65	BFR+SCR+PARAFUSO BF	BFR+2SL+2VR8+4 PORCAS	BFR+SVO+VR8+SSC+B1
			
	Suporte SCR com conjunto parafuso BF	Varão roscado M8, Porca DIN 6923	SVO VR8+PORCAS Conjunto B1
SUSPENSÃO CENTRAL SSC	MINI SUPORTE UNIVERSAL	SUPORTE SL SIMPLES	DESCIDA DE CABOS
			
VR8+PORCAS			



**ABA 60 em espessura 1,5 mm**

**ABA 75, 100, 120 e 150 em espessura 2 mm**

#### Recomenda-se para:

Instalações de elevadas cargas de trabalho com cabos grossos ou de grande potência que requerem uma grande ventilação. A principal característica é o alto rácio de resistência flexibilidade/custo nos modelos grandes. Os raios de curvatura dos acessórios são de 330mm para as alturas 75-100-120 e 150 e semicirculares com um raio de 1250 para a altura de 60. Os raios de curvatura estão adaptados para este tipo de cabos. Adequado para lugares com agressividade elevada.

#### Modelos:

**Modelos (BxA):** 100x60; 150x60; 200x60; 300x60; 400x60; 500x60; 600x60; 100x75; 150x75; 200x75; 300x75; 400x75; 500x75; 600x75; 100x100; 150x100; 200x100; 300x100; 400x100; 500x100; 600x100; 150x120; 200x120; 300x120; 400x120; 500x120; 600x120; 150x150; 200x150; 300x150; 400x150; 500x150; 600x150.

**Revestimentos:** GQ

#### Características da calha BASORTRAV FE

UNE -EN 61537

- Metálico
- Não propagador de chama
- Sistema com continuidade eléctrica
- Componente condutor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C
- Com revestimento metálico, resistência a corrosão classe 6
- Classificação Y da perfuração da base 150 e 200 e X para o resto
- Resistência ao impacto 20J



CURVA PLANA FE H=100

CURVA CÔNCAVA FE  
H=100

CRUZ FE H=100

UNIÃO ARTICULADA  
FE

Galvanização a Quente (GQ)

**GQ**

Altura 60

Dimensões (base x altura x espessura)

100x60x1,5

150x60x1,5

**Caminho de cabos tipo escada BASORTRAV FE****Calha escada FE**

Comprimento de 3 metros com 9 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B2

Referência

2/0749

2/0750

Embalagem

3/90 m

3/90 m

PVR

38,96 €/m

40,79 €/m

**Tampa FE espessura 1,5 mm**

Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros. Tampa de espessura 1,5 mm

Referência

2/4937

2/4472

Embalagem

6 m

6 m

PVR

28,14 €/m

35,41 €/m

**Elementos de união****Pack 100 conj. parafuso B2**

Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923

Referência

2/6792

Embalagem

1/8 u

PVR

46,00 €/u

**Acessórios para a condução de cabos****Curva plana CPFE**

Não necessita de elementos de união apenas de 4 conj. parafusos B2

Referência

2/0770

2/0771

Embalagem

2 u

2 u

PVR

73,22 €/u

76,75 €/u

**Curva articulada CCFE/CXFE**

Não necessita de elementos de união apenas de 4 conj. parafusos B2

Referência

2/5222

2/5223

Embalagem

2 u

2 u

PVR

60,89 €/u

62,80 €/u

**Derivação TE TFE**

Não necessita de elementos de união apenas de 8 conj. parafusos B2

Referência

2/0812

2/0813

Embalagem

2 u

2 u

PVR

117,29 €/u

120,82 €/u

**Derivação cruz CRFE**

Não necessita de elementos de união apenas de 12 conj. parafusos B2

Referência

2/0833

2/0834

Embalagem

2 u

2 u

PVR

172,96 €/u

177,31 €/u

**Perfil separador PS**

É necessário para cada metro de 2 conj. parafusos B2

Referência

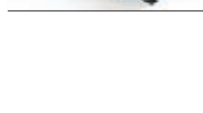
2/3479

Embalagem

30 m

PVR

5,42 €/m

**Redução base de 50mm REFE**

Necessita de 4 conj. parafusos

Referência

2/6799

Embalagem

1 u

PVR

**N** 6,32 €/u**Redução base de 100 mm REFE**

Necessita de 4 conj. parafusos

Referência

2/6800

Embalagem

1 u

PVR

**N** 7,16 €/u**Redução base de 150 mm REFE**

Necessita de 4 conj. parafusos

Referência

2/6801

Embalagem

1 u

PVR

**N** 8,01 €/u**Redução base de 200 mm REFE**

Necessita de 4 conj. parafusos

Referência

2/6802

Embalagem

1 u

PVR

**N** 8,85 €/u**Pinça tampa em aço inox I304**

Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores

Referência

2/7054

Embalagem

10/100 u

PVR

3,11 €/u

GQ				
Altura 60				
200x60x1,5	300x60x1,5	400x60x1,5	500x60x1,5	600x60x1,5
2/0751 3/90 m 42,63 €/m	2/0752 3/90 m 46,30 €/m	2/0753 3/90 m 49,97 €/m	2/0754 3/90 m 53,64 €/m	2/0755 3/90 m 57,31 €/m
2/4473 6 m 42,67 €/m	2/3579 6 m 57,20 €/m	2/4430 4 m 71,72 €/m	2/4509 4 m 86,25 €/m	2/4494 4 m 100,77 €/m
2/6792 1/8 u 46,00 €/u				
2/0772 2 u 80,28 €/u	2/0773 2 u 93,72 €/u	2/0774 2 u 99,16 €/u	2/0775 2 u 107,54 €/u	2/0776 2 u 114,45 €/u
2/5224 2 u 64,86 €/u	2/5225 2 u 68,98 €/u	2/5226 2 u 72,95 €/u	2/5227 2 u 77,06 €/u	2/5228 2 u 81,03 €/u
2/0814 2 u 130,74 €/u	2/0815 2 u 137,50 €/u	2/0816 2 u 157,41 €/u	2/0817 2 u 172,17 €/u	2/0818 2 u 189,37 €/u
2/0835 2 u 194,79 €/u	2/0836 2 u 203,35 €/u	2/0837 2 u 218,44 €/u	2/0838 2 u 240,13 €/u	2/0839 2 u 258,25 €/u
2/3479 30 m 5,42 €/m				
2/6799 1 u N 6,32 €/u				
2/6800 1 u N 7,16 €/u				
2/6801 1 u N 8,01 €/u				
2/6802 1 u N 8,85 €/u				
2/7054 10/100 u 3,11 €/u				



Galvanização a Quente (GQ)

GQ



Altura 60

Dimensões (base x altura x espessura)




100x60x1,5

150x60x1,5



## Caminho de cabos tipo escada BASORTRAV FE

	<b>Calha escada FE</b> Comprimento de 3 metros com 9 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B2	<b>Referência</b>	2/0749	2/0750
		<b>Embalagem</b>	3/90 m	3/90 m
		<b>PVR</b>	38,96 €/m	40,79 €/m
	<b>Tampa FE espessura 1,5 mm</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros. Tampa de espessura 1,5 mm	<b>Referência</b>	2/4937	2/4472
		<b>Embalagem</b>	6 m	6 m
		<b>PVR</b>	28,14 €/m	35,41 €/m

## Elementos de união adicionais

	<b>Junta de união U</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/0854	
		<b>Embalagem</b>	1/190 u	
		<b>PVR</b>	4,38 €/u	
	<b>Junta de união articulada UA</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/0857	
		<b>Embalagem</b>	1/56 u	
		<b>PVR</b>	11,09 €/u	
	<b>Junta de união bisagra UB</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/0860	
		<b>Embalagem</b>	1/90 u	
		<b>PVR</b>	5,39 €/u	

## Elementos de união ao Suporte

	<b>Brida M-6/8</b> Acessório adequado para fixar a calha de escada ao suporte com perfuração de 6-8 mm	<b>Referência</b>	2/0863	
		<b>Embalagem</b>	100/500 u	
		<b>PVR</b>	1,18 €/u	
	<b>Brida M-10/12</b> Acessório adequado para fixar a calha de escada ao suporte com perfuração de 10-12 mm	<b>Referência</b>	2/0864	
		<b>Embalagem</b>	100/400 u	
		<b>PVR</b>	1,18 €/u	

GQ				
Altura 60				
200x60x1,5	300x60x1,5	400x60x1,5	500x60x1,5	600x60x1,5
2/0751 3/90 m 42,63 €/m	2/0752 3/90 m 46,30 €/m	2/0753 3/90 m 49,97 €/m	2/0754 3/90 m 53,64 €/m	2/0755 3/90 m 57,31 €/m
2/4473 6 m 42,67 €/m	2/3579 6 m 57,20 €/m	2/4430 4 m 71,72 €/m	2/4509 4 m 86,25 €/m	2/4494 4 m 100,77 €/m
2/0854 1/190 u 4,38 €/u				
2/0857 1/56 u 11,09 €/u				
2/0860 1/90 u 5,39 €/u				
2/0863 100/500 u 1,18 €/u				
2/0864 100/400 u 1,18 €/u				



Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 75

Dimensões (base x altura x espessura)




100x75x2

150x75x2


200x75x2

300x75x2








## Caminho de cabos tipo escada BASORTRAV FE

	<b>Calha escada FE</b> Comprimento de 3 metros com 9 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B2	<b>Referência</b>	2/0865	2/0866	2/0867	2/0868
		<b>Embalagem</b>	3/78 m	3/78 m	3/78 m	3/78 m
		<b>PVR</b>	50,53 €/m	52,37 €/m	54,21 €/m	57,88 €/m
	<b>Calha escada FE 12TRV</b> Comprimento de 3 metros com 12 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6215	2/6992	2/7003	2/6239
		<b>Embalagem</b>	3 m	3 m	3 m	3 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 53,61 €/m	<b>N</b> 56,14 €/m	<b>N</b> 58,67 €/m	<b>N</b> 63,74 €/m
	<b>Tampa FE espessura 1,5 mm</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros. Tampa de espessura 1,5 mm	<b>Referência</b>	2/4937	2/4472	2/4473	2/3579
		<b>Embalagem</b>	6 m	6 m	6 m	6 m
		<b>PVR</b>	28,14 €/m	35,41 €/m	42,67 €/m	57,20 €/m

## Elementos de união

	<b>Pack 100 conj. parafuso B2</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>	2/6792			
		<b>Embalagem</b>	1/8 u			
		<b>PVR</b>	46,00 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Curva plana CPFE</b> Necessita de 2 juntas de união	<b>Referência</b>	2/0887	2/0888	2/0889	2/0890
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	123,19 €/u	127,47 €/u	137,90 €/u	152,69 €/u
	<b>Curva concâva CCFE</b> Necessita de 2 juntas de união	<b>Referência</b>	2/4794	2/4596	2/4548	2/4549
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	125,90 €/u	128,25 €/u	137,16 €/u	148,35 €/u
	<b>Curva convexa CXFE</b> Necessita de 2 juntas de união	<b>Referência</b>	2/0909	2/0910	2/0911	2/0912
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	124,52 €/u	126,45 €/u	134,53 €/u	144,48 €/u
	<b>Derivação TEFE</b> Necessita de 4 juntas de união	<b>Referência</b>	2/0930	2/0931	2/0932	2/0933
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	194,30 €/u	199,13 €/u	216,61 €/u	226,55 €/u
	<b>Derivação cruz CRFE</b> Necessita de 6 juntas de união	<b>Referência</b>	2/0951	2/0952	2/0953	2/0954
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	228,70 €/u	231,60 €/u	248,52 €/u	287,60 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> É necessário para cada metro de 2 conj. parafusos B2	<b>Referência</b>	2/3480			
		<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	6,33 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REFE</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/6803			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	6,81 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REFE</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/6804			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	7,84 €/u			
	<b>Redução base de 150 mm REFE</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/6805			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	8,88 €/u			
	<b>Redução base de 200 mm REFE</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/6806			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	9,91 €/u			

GQ			GQ						
Altura 75			Altura 100						
400x75x2	500x75x2	600x75x2	100x100x2	150x100x2	200x100x2	300x100x2	400x100x2	500x100x2	600x100x2
2/0869	2/0870	2/0871	2/0872	2/0873	2/0874	2/0875	2/0876	2/0877	2/0878
3/78 m	3/78 m	3/78 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m
61,55 €/m	65,22 €/m	68,89 €/m	62,80 €/m	64,64 €/m	66,47 €/m	70,14 €/m	73,82 €/m	77,49 €/m	81,16 €/m
2/4954	2/7004	2/6216	2/7005	2/6059	2/6249	2/6060	2/6061	2/7006	2/6062
3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
<b>N</b> 68,80 €/m	<b>N</b> 73,87 €/m	<b>N</b> 78,93 €/m	<b>N</b> 63,11 €/m	<b>N</b> 65,52 €/m	<b>N</b> 67,93 €/m	<b>N</b> 72,75 €/m	<b>N</b> 77,58 €/m	<b>N</b> 82,40 €/m	<b>N</b> 87,23 €/m
2/4430	2/4509	2/4494	2/4937	2/4472	2/4473	2/3579	2/4430	2/4509	2/4494
4 m	4 m	4 m	6 m	6 m	6 m	6 m	4 m	4 m	4 m
71,72 €/m	86,25 €/m	100,77 €/m	28,14 €/m	35,41 €/m	42,67 €/m	57,20 €/m	71,72 €/m	86,25 €/m	100,77 €/m
2/6792			2/6792						
1/8 u			1/8 u						
46,00 €/u			46,00 €/u						
2/0891	2/0892	2/0893	2/0895	2/0896	2/0897	2/0898	2/0899	2/0900	2/0901
2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u
165,67 €/u	181,62 €/u	198,19 €/u	133,83 €/u	138,52 €/u	149,50 €/u	165,12 €/u	179,06 €/u	195,84 €/u	213,52 €/u
2/0802	2/0803	2/0804	2/0805	2/0806	2/0807	2/0808	2/0809	2/0810	2/0811
2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u
153,18 €/u	164,44 €/u	169,41 €/u	136,81 €/u	139,43 €/u	148,07 €/u	159,26 €/u	164,37 €/u	175,49 €/u	180,46 €/u
2/0913	2/0914	2/0915	2/0916	2/0917	2/0918	2/0919	2/0920	2/0921	2/0922
2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u
148,35 €/u	158,37 €/u	162,09 €/u	135,57 €/u	137,50 €/u	145,72 €/u	155,53 €/u	159,26 €/u	169,27 €/u	173,00 €/u
2/0934	2/0935	2/0936	2/0937	2/0938	2/0939	2/0940	2/0941	2/0942	2/0943
2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u
248,93 €/u	272,49 €/u	283,67 €/u	210,18 €/u	215,43 €/u	233,18 €/u	243,68 €/u	266,61 €/u	290,85 €/u	302,45 €/u
2/0955	2/0956	2/0957	2/0958	2/0959	2/0960	2/0961	2/0962	2/0963	2/0964
2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u
305,01 €/u	327,60 €/u	376,90 €/u	246,79 €/u	250,93 €/u	267,86 €/u	306,80 €/u	324,34 €/u	346,93 €/u	396,10 €/u
2/3480			2/3481						
30 m			30 m						
6,33 €/m			8,09 €/m						
2/6803			2/6807						
1 u			1 u						
6,81 €/u			7,61 €/u						
2/6804			2/6808						
1 u			1 u						
7,84 €/u			8,94 €/u						
2/6805			2/6809						
1 u			1 u						
8,88 €/u			10,28 €/u						
2/6806			2/6810						
1 u			1 u						
9,91 €/u			14,29 €/u						

Galvanização a Quente (GQ)

**GQ**

Altura 75

Dimensões (base x altura x espessura)




100x75x2

150x75x2


200x75x2

300x75x2




**Caminho de cabos tipo escada BASORTRAV FE**

	<b>Calha escada FE</b> Comprimento de 3 metros com 9 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B2	<b>Referência</b>	2/0865	2/0866	2/0867	2/0868
		<b>Embalagem</b>	3/78 m	3/78 m	3/78 m	3/78 m
		<b>PVR</b>	50,53 €/m	52,37 €/m	54,21 €/m	57,88 €/m
	<b>Calha escada FE 12TRV</b> Comprimento de 3 metros com 12 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 conj. parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6215	2/6992	2/7003	2/6239
		<b>Embalagem</b>	3 m	3 m	3 m	3 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 53,61 €/m	<b>N</b> 56,14 €/m	<b>N</b> 58,67 €/m	<b>N</b> 63,74 €/m
	<b>Tampa FE espessura 1,5 mm</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros. Tampa de espessura 1,5 mm	<b>Referência</b>	2/4937	2/4472	2/4473	2/3579
		<b>Embalagem</b>	6 m	6 m	6 m	6 m
		<b>PVR</b>	28,14 €/m	35,41 €/m	42,67 €/m	57,20 €/m


**Acessórios para a condução de cabos**

	<b>Pinça tampa em aço inox I304</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores	<b>Referência</b>	2/7054
		<b>Embalagem</b>	10/100 u
		<b>PVR</b>	3,11 €/u

**Elementos de união adicionais**

	<b>Junta de união U</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/0854
		<b>Embalagem</b>	1/190 u
		<b>PVR</b>	4,38 €/u
	<b>Junta de união articulada UA</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/0857
		<b>Embalagem</b>	1/56 u
		<b>PVR</b>	11,09 €/u
	<b>Junta de união bisagra UB</b> Necessita de 4 conj. parafusos	<b>Referência</b>	2/0860
		<b>Embalagem</b>	1/90 u
		<b>PVR</b>	5,39 €/u

**Elementos de união ao Suporte**

	<b>Brida M-10/12</b> Acessório adequado para fixar a calha de escada ao suporte com perfuração de 10-12 mm	<b>Referência</b>	2/0864
		<b>Embalagem</b>	100/400 u
		<b>PVR</b>	1,18 €/u

GQ			GQ						
Altura 75			Altura 100						
400x75x2	500x75x2	600x75x2	100x100x2	150x100x2	200x100x2	300x100x2	400x100x2	500x100x2	600x100x2
2/0869	2/0870	2/0871	2/0872	2/0873	2/0874	2/0875	2/0876	2/0877	2/0878
3/78 m	3/78 m	3/78 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m	3/60 m
61,55 €/m	65,22 €/m	68,89 €/m	62,80 €/m	64,64 €/m	66,47 €/m	70,14 €/m	73,82 €/m	77,49 €/m	81,16 €/m
2/4954	2/7004	2/6216	2/7005	2/6059	2/6249	2/6060	2/6061	2/7006	2/6062
3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
<b>N</b> 68,80 €/m	<b>N</b> 73,87 €/m	<b>N</b> 78,93 €/m	<b>N</b> 63,11 €/m	<b>N</b> 65,52 €/m	<b>N</b> 67,93 €/m	<b>N</b> 72,75 €/m	<b>N</b> 77,58 €/m	<b>N</b> 82,40 €/m	<b>N</b> 87,23 €/m
2/4430	2/4509	2/4494	2/4937	2/4472	2/4473	2/3579	2/4430	2/4509	2/4494
4 m	4 m	4 m	6 m	6 m	6 m	6 m	4 m	4 m	4 m
71,72 €/m	86,25 €/m	100,77 €/m	28,14 €/m	35,41 €/m	42,67 €/m	57,20 €/m	71,72 €/m	86,25 €/m	100,77 €/m
2/7054			2/7054						
10/100 u			10/100 u						
3,11 €/u			3,11 €/u						
2/0854			2/0856						
1/190 u			1/90 u						
4,38 €/u			6,37 €/u						
2/0857			2/0859						
1/56 u			1/24 u						
11,09 €/u			14,75 €/u						
2/0860			2/0862						
1/90 u			1/40 u						
5,39 €/u			8,10 €/u						
2/0864			2/0864						
100/400 u			100/400 u						
1,18 €/u			1,18 €/u						

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 120

Dimensões (base x altura x espessura)

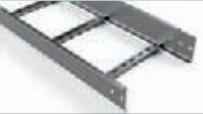
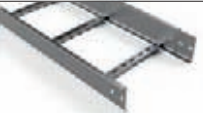

150x120X2

200x120X2


300x120X2

400x120X2








## Caminho de cabos tipo escada BASORTRAV FE

	<b>Calha escada FE</b> Comprimento de 3 metros com 9 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 (a=120) ou 8 (a=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6854	2/6855	2/6856	2/6857
		<b>Embalagem</b>	3/48 m	3/48 m	3/48 m	3/48 m
		<b>PVR</b>	72,25 €/m	74,28 €/m	78,36 €/m	82,43 €/m
	<b>Calha escada FE 12TRV</b> Comprimento de 3 metros com 12 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 (a=120) ou 8 (a=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/7024	2/7025	2/7026	2/7027
		<b>Embalagem</b>	3 m	3 m	3 m	3 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 73,19 €/m	<b>N</b> 75,87 €/m	<b>N</b> 81,22 €/m	<b>N</b> 86,57 €/m
	<b>Tampa FE espessura 1,5 mm</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros. Tampa de espessura 1,5 mm	<b>Referência</b>	2/4472	2/4473	2/3579	2/4430
		<b>Embalagem</b>	6 m	6 m	6 m	4 m
		<b>PVR</b>	35,41 €/m	42,67 €/m	57,20 €/m	71,72 €/m

## Elementos de união

	<b>Pack 100 conj. parafuso B2</b> Conjunto formado por 100 conj. de parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>	2/6792			
		<b>Embalagem</b>	1/8 u			
		<b>PVR</b>	46,00 €/u			

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Curva plana CPFE</b> Necessita de 2 juntas de união	<b>Referência</b>	2/6880	2/6881	2/6882	2/6883
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	149,71 €/u	161,79 €/u	173,39 €/u	197,57 €/u
	<b>Curva concâva CCFE</b> Necessita de 2 juntas de união	<b>Referência</b>	2/6892	2/6893	2/6894	2/6895
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	150,76 €/u	160,22 €/u	173,07 €/u	179,56 €/u
	<b>Curva convexa CXFE</b> Necessita de 2 juntas de união	<b>Referência</b>	2/6904	2/6905	2/6906	2/6907
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	148,13 €/u	157,04 €/u	168,10 €/u	172,93 €/u
	<b>Derivação TEFE</b> Necessita de 4 juntas de união	<b>Referência</b>	2/6916	2/6917	2/6918	2/6919
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	232,83 €/u	252,10 €/u	265,63 €/u	293,54 €/u
	<b>Derivação cruz CRFE</b> Necessita de 6 juntas de união	<b>Referência</b>	2/6928	2/6929	2/6930	2/6931
		<b>Embalagem</b>	2 u	2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b>	271,23 €/u	289,54 €/u	341,60 €/u	362,87 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> É necessário para cada metro de 2 conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/3482			
		<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	11,52 €/m			
	<b>Redução base de 50mm REFE</b> Requiere 4 (H=120) ou 8 (H=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6954			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	8,41 €/u			
	<b>Redução base de 100 mm REFE</b> Requiere 4 (H=120) ou 8 (H=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6955			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	10,01 €/u			
	<b>Redução base de 150 mm REFE</b> Requiere 4 (H=120) ou 8 (H=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6956			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	11,62 €/u			
	<b>Redução base de 200 mm REFE</b> Requiere 4 (H=120) ou 8 (H=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6957			
		<b>Embalagem</b>	1 u			
		<b>PVR</b>	13,22 €/u			

**A** Descontinuado. Limitado stock existente. **N** Novo produto. **BP** Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

GQ		GQ					
Altura 120		Altura 150					
500x120X2	600x120X2	150x150X2	200x150X2	300x150X2	400x150X2	500x150X2	600x150X2
2/6858 3/48 m 86,50 €/m	2/6859 3/48 m 90,58 €/m	2/6860 3 m 86,90 €/m	2/6861 3 m 89,04 €/m	2/6862 3 m 93,32 €/m	2/6863 3 m 97,59 €/m	2/6864 3 m 101,87 €/m	2/6865 3 m 106,14 €/m
2/7028 3 m N 91,92 €/m	2/7029 3 m N 97,27 €/m	2/7030 3 m N 92,32 €/m	2/7031 3 m N 95,27 €/m	2/7032 3 m N 101,19 €/m	2/7033 3 m N 107,10 €/m	2/7034 3 m N 113,01 €/m	2/7035 3 m N 118,93 €/m
2/4509 4 m 86,25 €/m	2/4494 4 m 100,77 €/m	2/4472 6 m 35,41 €/m	2/4473 6 m 42,67 €/m	2/3579 6 m 57,20 €/m	2/4430 4 m 71,72 €/m	2/4509 4 m 86,25 €/m	2/4494 4 m 100,77 €/m
2/6792 1/8 u 46,00 €/u		2/6792 1/8 u 46,00 €/u					
2/6884 2 u 217,11 €/u	2/6885 2 u 239,62 €/u	2/6886 2 u 179,97 €/u	2/6887 2 u 194,09 €/u	2/6888 2 u 215,01 €/u	2/6889 2 u 236,07 €/u	2/6890 2 u 258,89 €/u	2/6891 2 u 284,84 €/u
2/6896 2 u 192,34 €/u	2/6897 2 u 198,97 €/u	2/6898 2 u 195,49 €/u	2/6899 2 u 205,95 €/u	2/6900 2 u 213,28 €/u	2/6901 2 u 220,45 €/u	2/6902 2 u 234,57 €/u	2/6903 2 u 241,90 €/u
2/6908 2 u 184,19 €/u	2/6909 2 u 189,02 €/u	2/6910 2 u 192,59 €/u	2/6911 2 u 202,44 €/u	2/6912 2 u 207,78 €/u	2/6913 2 u 213,28 €/u	2/6914 2 u 211,68 €/u	2/6915 2 u 230,91 €/u
2/6920 2 u 321,10 €/u	2/6921 2 u 336,15 €/u	2/6922 2 u 278,85 €/u	2/6923 2 u 300,62 €/u	2/6924 2 u 316,18 €/u	2/6925 2 u 347,94 €/u	2/6926 2 u 379,16 €/u	2/6927 2 u 396,56 €/u
2/6932 2 u 388,78 €/u	2/6933 2 u 454,37 €/u	2/6934 2 u 325,42 €/u	2/6935 2 u 345,66 €/u	2/6936 2 u 403,20 €/u	2/6937 2 u 426,56 €/u	2/6938 2 u 455,34 €/u	2/6939 2 u 527,84 €/u
2/3482 30 m 11,52 €/m		2/3482 30 m 11,52 €/m					
2/6954 1 u 8,41 €/u		2/6958 1 u 9,91 €/u					
2/6955 1 u 10,01 €/u		2/6959 1 u 11,98 €/u					
2/6956 1 u 11,62 €/u		2/6960 1 u 19,11 €/u					
2/6957 1 u 13,22 €/u		2/6961 1 u 28,35 €/u					



Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 120

Dimensões (base x altura x espessura)




150x120X2

200x120X2


300x120X2

400x120X2



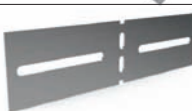
## Caminho de cabos tipo escada BASORTRAV FE

	<b>Calha escada FE</b> Comprimento de 3 metros com 9 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 (a=120) ou 8 (a=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6854	2/6855	2/6856	2/6857
		<b>Embalagem</b>	3/48 m	3/48 m	3/48 m	3/48 m
		<b>PVR</b>	72,25 €/m	74,28 €/m	78,36 €/m	82,43 €/m
	<b>Calha escada FE 12TRV</b> Comprimento de 3 metros com 12 travessas. Não necessita de juntas de união para a montagem apenas de 4 (a=120) ou 8 (a=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/7024	2/7025	2/7026	2/7027
		<b>Embalagem</b>	3 m	3 m	3 m	3 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 73,19 €/m	<b>N</b> 75,87 €/m	<b>N</b> 81,22 €/m	<b>N</b> 86,57 €/m
	<b>Tampa FE espessura 1,5 mm</b> Comprimento de 3 metros, excepto medidas de 400, 500 e 600 que são de 2 metros. Tampa de espessura 1,5 mm	<b>Referência</b>	2/4472	2/4473	2/3579	2/4430
		<b>Embalagem</b>	6 m	6 m	6 m	4 m
		<b>PVR</b>	35,41 €/m	42,67 €/m	57,20 €/m	71,72 €/m


## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Pinça tampa em aço inox I304</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores	<b>Referência</b>	2/7054
		<b>Embalagem</b>	10/100 u
		<b>PVR</b>	3,11 €/u

## Elementos de união adicionais

	<b>Junta de união U</b> Requere 4 (H=120) ou 8 (H=150) conjuntos de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6940
		<b>Embalagem</b>	1/60 u
		<b>PVR</b>	7,33 €/u
	<b>Junta de união articulada UA</b> Requere 4 (H=120) ou 8 (H=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6942
		<b>Embalagem</b>	1/20 u
		<b>PVR</b>	16,44 €/u
	<b>Junta de união bisagra UB</b> Requere 4 (H=120) ou 8 (H=150) conj. de parafusos B2	<b>Referência</b>	2/6944
		<b>Embalagem</b>	1/20 u
		<b>PVR</b>	10,11 €/u

## Elementos de união ao Suporte

	<b>Brida M-10/12</b> Acessório adequado para fixar a calha de escada ao suporte com perfuração de 10-12 mm	<b>Referência</b>	2/0864
		<b>Embalagem</b>	100/400 u
		<b>PVR</b>	1,18 €/u

GQ		GQ					
Altura 120		Altura 150					
500x120X2	600x120X2	150x150X2	200x150X2	300x150X2	400x150X2	500x150X2	600x150X2
2/6858	2/6859	2/6860	2/6861	2/6862	2/6863	2/6864	2/6865
3/48 m	3/48 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
86,50 €/m	90,58 €/m	86,90 €/m	89,04 €/m	93,32 €/m	97,59 €/m	101,87 €/m	106,14 €/m
2/7028	2/7029	2/7030	2/7031	2/7032	2/7033	2/7034	2/7035
3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
<b>N</b> 91,92 €/m	<b>N</b> 97,27 €/m	<b>N</b> 92,32 €/m	<b>N</b> 95,27 €/m	<b>N</b> 101,19 €/m	<b>N</b> 107,10 €/m	<b>N</b> 113,01 €/m	<b>N</b> 118,93 €/m
2/4509	2/4494	2/4472	2/4473	2/3579	2/4430	2/4509	2/4494
4 m	4 m	6 m	6 m	6 m	4 m	4 m	4 m
86,25 €/m	100,77 €/m	35,41 €/m	42,67 €/m	57,20 €/m	71,72 €/m	86,25 €/m	100,77 €/m
2/7054		2/7054					
10/100 u		10/100 u					
3,11 €/u		3,11 €/u					
2/6940		2/6941					
1/60 u		1/30 u					
7,33 €/u		8,77 €/u					
2/6942		2/6943					
1/20 u		1/24 u					
16,44 €/u		18,97 €/u					
2/6944		2/6945					
1/20 u		1/20 u					
10,11 €/u		12,11 €/u					
2/0864		2/0864					
100/400 u		100/400 u					
1,18 €/u		1,18 €/u					

## MONTAGENS FE H60

UNIÃO POR ENCAIXE FE



CCCX FE H60



CPF H60



REFE H60+FE H60



SP+BRIDA M8+FE H60



UA FE H60



## MONTAGENS FE H75/150

UNIÃO POR ENCAIXE FE



CURVA PLANA FE



CURVA CÔNCAVA FE



CRUZ FE



REFE



UNIÃO ARTICULADA FE



SP+BRIDA M8+FE H100+B2





### Recomenda-se para:

Instalações de elevadas cargas de trabalho com cabos grossos ou de grande potência que requerem uma grande ventilação. A principal característica é o alto rácio de resistência flexibilidade/custo nos modelos grandes. Os raios de curvatura dos acessórios estão adaptados para este tipo de cabos. Adequado para lugares com agressividade elevada.

### Modelos:

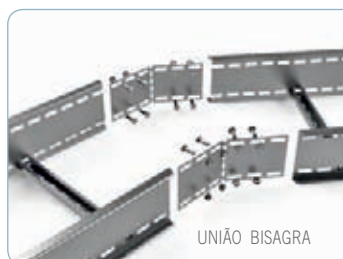
**Modelos (BxA):** 300x150; 400x150; 600x150; 300x200; 400x200; 600x200

**Revestimentos:** GQ

### Características da calha BASORTRAV BSL

UNE - EN 61537

- Metálico
- Não propagador de chama
- Sistema com continuidade eléctrica
- Componente condutor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C
- Com revestimento metálico, resistência a corrosão classe 6
- Classificação Y da perfuração da base
- Resistência ao impacto 20J



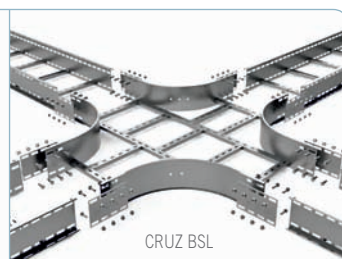
UNIÃO BISAGRA



CP BSL



CC BSL



CRUZ BSL

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Altura 150

Dimensões (base x altura x espessura)

300X150X2

400X150X2

## Calha escada BASORTRAV BSL



## Calha escada BSL

Comprimento de 3 metros com 10 travessas. Necessita de 2 juntas de união por calha

Referência

2/6437

2/6438

Embalagem

3 m

3 m

PVR

BP 95,45 €/m

BP 106,25 €/m

## Elementos de união



## Junta de união U

Necessita de 8 conj. parafusos

Referência

2/6445

Embalagem

1 u

PVR

BP 9,44 €/u



## Pack 100 conj. parafuso M10x30

Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M10 DIN 933 e porca DIN 934. É recomendado o uso de anilhas 0/0294

Referência

2/6321

Embalagem

1/5 u

PVR

47,00 €/u



## Pack 100 Conj. parafuso M10x30 I304

Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M10 DIN 933 e porca DIN 934. É recomendado o uso de anilhas 0/0294

Referência

2/6320

Embalagem

1/5 u

PVR

100,00 €/u

## Acessórios para a condução de cabos



## Curva plana CPBSL

Necessita de 2 juntas de união

Referência

2/6962

2/6963

Embalagem

1 u

PVR

BP 241,05 €/u

BP 268,37 €/u



## Curva concâva CCBSL

Necessita de 2 juntas de união

Referência

2/6968

2/6969

Embalagem

1 u

PVR

BP 192,86 €/u

BP 214,70 €/u



## Curva convexa CXBSL

Necessita de 2 juntas de união

Referência

2/6974

2/6975

Embalagem

1 u

PVR

BP 192,86 €/u

BP 214,70 €/u



## Derivação TE TBSL

Necessita de 4 juntas de união

Referência

2/6980

2/6981

Embalagem

1 u

PVR

BP 337,44 €/u

BP 375,62 €/u



## Derivação cruz CRBSL

Necessita de 6 juntas de união

Referência

2/6986

2/6987

Embalagem

1 u

PVR

BP 433,92 €/u

BP 482,97 €/u

## Elementos de união adicionais



## Junta de união articulada UA

Necessita de 8 conj. parafusos

Referência

2/6447

Embalagem

1 u

PVR

BP 20,30 €/u



## Junta de união bisagra UB

Necessita de 8 conj. parafusos

Referência

2/6449

Embalagem

1 u

PVR

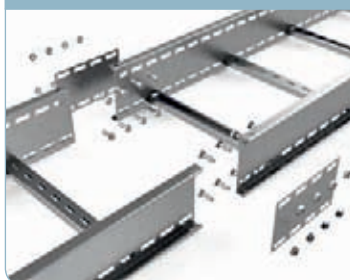
BP 14,39 €/u



GQ		GQ		
Altura 150		Altura 200		
600X150X2		300X200X2	400X200X2	600X200X2
2/6439		2/6442	2/6443	2/6444
3 m		3 m	3 m	3 m
BP 117,05 €/m		BP 125,11 €/m	BP 132,30 €/m	BP 146,70 €/m
2/6445		2/6446		
1 u		1 u		
BP 9,44 €/u		BP 12,11 €/u		
2/6321		2/6321		
1/5 u		1/5 u		
47,00 €/u		47,00 €/u		
2/6320		2/6321		
1/5 u		1/5 u		
100,00 €/u		47,00 €/u		
2/6964		2/6965	2/6966	2/6967
1 u		1 u	1 u	1 u
BP 295,59 €/u		BP 315,99 €/u	BP 334,07 €/u	BP 370,43 €/u
2/6970		2/6971	2/6972	2/6973
1 u		1 u	1 u	1 u
BP 236,44 €/u		BP 252,79 €/u	BP 267,31 €/u	BP 296,36 €/u
2/6976		2/6977	2/6978	2/6979
1 u		1 u	1 u	1 u
BP 236,44 €/u		BP 252,79 €/u	BP 267,31 €/u	BP 296,36 €/u
2/6982		2/6983	2/6984	2/6985
1 u		1 u	1 u	1 u
BP 413,81 €/u		BP 442,28 €/u	BP 467,77 €/u	BP 518,66 €/u
2/6988		2/6989	2/6990	2/6991
1 u		1 u	1 u	1 u
BP 532,03 €/u		BP 568,68 €/u	BP 601,38 €/u	BP 666,79 €/u
2/6447		2/6448		
1 u		1 u		
BP 20,30 €/u		BP 25,12 €/u		
2/6449		2/6450		
1 u		1 u		
BP 14,39 €/u		BP 18,66 €/u		



UNIÃO BSL



UNIÃO BISAGRA



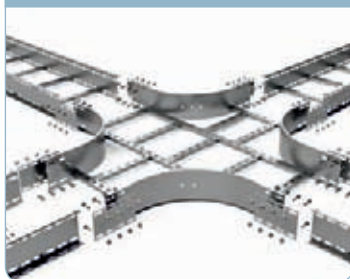
CP BSL
















CC BSL



CRUZ BSL



## CTA (kg) SUPORTES PAREDE E ABÓBADAS

PRODUTO		B										
		50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	1000
SUPORTES INDIVIDUAIS												
SHO		-	85	75	100	70	-	-	-	-	-	-
SCR		70	70	60	60	60	60	60	60	60	-	-
SRB		-	70	60	60	60	60	60	60	60	-	-
SPL		-	-	300	300	240	180	150	130	-	-	-
SHL		-	165	165	165	165	165	180	180	-	-	-
SP		-	-	350	350	290	250	220	200	-	-	-
SHR		-	-	-	-	240	240	240	240	240	240	-
SPD		-	-	-	-	-	-	500	430	370	320	260
SUPORTES MODULARES												
SR (PC)		-	-	-	250	250	250	200	175	-	-	-
SVP+SP		-	-	350	350	290	250	220	200	-	-	-
IPN80+SHV		-	-	-	-	200	200	200	200	200	200	-
SUPORTES PARA ABÓBADAS												
CARTELA SIMPLES +SCR/SRB		60	60	60	60	60	55	50	40	40	-	-
SR(CARTELA)		-	-	-	135	120	110	100	80	-	-	-

Galvanização Sendzimir (GS) ou Zincado

GS

Dimensão da Calha (mm)






Dimensões (modelo em mm)

50




100

150





## Suportes individuais

	<b>Suporte SHO</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b>		2/0965	2/0966
		<b>Embalagem</b>		10 u	10 u
		<b>PVR</b>		4,00 €/u	5,24 €/u
	<b>Peça Suporte SHO</b> Peça que evita a deformação do suporte quando se fixa o mesmo. Necessário uma peça por suporte SHO/SHOT	<b>Referência</b>		2/6240	
		<b>Embalagem</b>		10/120 u	
		<b>PVR</b>		1,59 €/u	
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a Calha de 35x7,5 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b>	2/0975	2/0976	2/0977
		<b>Embalagem</b>	10/50 u	10/40 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	3,92 €/u	3,93 €/u	4,31 €/u
	<b>Suporte SRB</b> Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b>		2/6372	2/6373
		<b>Embalagem</b>		5/40 u	5/30 u
		<b>PVR</b>		4,78 €/u	5,21 €/u
	<b>Suporte SHL</b> Suporte de comprimento modelo + 50 . Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É necessário 1 ou 2 porcas (perfurações para fixar 14 mm)	<b>Referência</b>		2/6873	2/6874
		<b>Embalagem</b>		8 u	4 u
		<b>PVR</b>		9,60 €/u	10,09 €/u

## Suportes modulares

	<b>Perfil colgante PC</b> Fornecido em 3 metros. É necessário um mínimo de 2 porcas (perfurações para fixar 12 mm) a distâncias equidistantes cada 350 mm como máximo.	<b>Referência</b>			
		<b>Embalagem</b>			
		<b>PVR</b>			
	<b>Suporte SR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 4 conj. parafusos B1 para fixar ao perfil	<b>Referência</b>			
		<b>Embalagem</b>			
		<b>PVR</b>			
	<b>Pack 100 conj.parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>			
		<b>Embalagem</b>			
		<b>PVR</b>			

## Suportes para abóbada de cargas ligeiras

	<b>Cartela simples para abóbadas</b> Permite colocar os suportes SCR e SRB com ângulo. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b>		2/7211	
		<b>Embalagem</b>		10/100 u	
		<b>PVR</b>		<b>N</b> 5,19 €/u	
	<b>Suporte SRB</b> Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar a cartela	<b>Referência</b>		2/6372	2/6373
		<b>Embalagem</b>		5/40 u	5/30 u
		<b>PVR</b>		4,78 €/u	5,21 €/u
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar a cartela	<b>Referência</b>	2/0975	2/0976	2/0977
		<b>Embalagem</b>	10/50 u	10/40 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	3,92 €/u	3,93 €/u	4,31 €/u
	<b>Pack 100 Conj. parafuso B2</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>		2/4926	
		<b>Embalagem</b>		1/8 u	
		<b>PVR</b>		32,00 €/u	

GS					
Dimensão da Calha (mm)					
200	300	400	500	600	750
2/0967 10 u 5,92 €/u	2/0968 10 u 7,28 €/u	2/0969 10 u 9,08 €/u			
2/6240 10/120 u 1,59 €/u					
2/0978 10/60 u 4,69 €/u	2/0997 10 u 6,39 €/u	2/0998 10 u 7,76 €/u	2/0999 10 u 15,90 €/u	2/1000 10 u 18,21 €/u	2/3438 5 u 20,43 €/u
2/6374 5/40 u 5,64 €/u	2/6375 5 u 7,59 €/u	2/6376 5 u 9,15 €/u	2/6377 5 u 18,30 €/u	2/6378 5 u 19,70 €/u	
2/6875 4 u 10,89 €/u	2/6876 2 u 13,40 €/u	2/6877 2 u 15,33 €/u	2/6878 2 u 20,00 €/u	2/6879 2 u 21,65 €/u	
2/0228 18 m 15,50 €/m					
2/4334 4 u 15,14 €/u	2/1028 4 u 16,61 €/u	2/1029 4 u 18,08 €/u	2/1030 4 u 19,55 €/u	2/1031 4 u 21,02 €/u	
2/4356 1/17 u 19,05 €/u					
2/7211 10/100 u N 5,19 €/u			2/6289 10/100 u 6,19 €/u		
2/6374 5/40 u 5,64 €/u	2/6375 5 u 7,59 €/u	2/6376 5 u 9,15 €/u	2/6377 5 u 18,30 €/u	2/6378 5 u 19,70 €/u	
2/0978 10/60 u 4,69 €/u	2/0997 10 u 6,39 €/u	2/0998 10 u 7,76 €/u	2/0999 10 u 15,90 €/u	2/1000 10 u 18,21 €/u	2/3438 5 u 20,43 €/u
2/4926 1/8 u 32,00 €/u					

Galvanização Sendzimir (GS) ou Zincado

GS

Dimensão da Calha (mm)





50

100

150

Dimensões (modelo em mm)

## Suportes para abóbadas de cargas médias

	<b>Cartela para abóbada</b> Permite colocar os suportes Sr com ângulo. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 11 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Suporte SR</b> Suporte de comprimento modelo + 50. Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 1 passador e 2 conj. parafusos B2 para fixar a cartela	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Passador SR</b> Conjunto formado por um parafuso M8x70 e porca M8 DIN 985	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Pack 100 Conj. parafuso B2</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			

PERFIL COLGANTE PC + SR

Suporte SCR+CARTELA SIMPLS

Suporte SR+CARTELA

GS					
Dimensão da Calha (mm)					
200	300	400	500	600	750
2/6827 4 u 15,14 €/u					
2/4334 4 u 15,14 €/u	2/1028 4 u 16,61 €/u	2/1029 4 u 18,08 €/u	2/1030 4 u 19,55 €/u	2/1031 4 u 21,02 €/u	
2/6793 100 u 0,64 €/u					
2/4926 1/8 u 32,00 €/u					



Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Dimensão da Calha (mm)

50

100




150

Dimensões (modelo em mm)

## Suportes individuais

	<b>Suporte SHO</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/0970 10 u 6,10 €/u	2/0971 10 u 8,56 €/u
	<b>Peça Suporte SHO</b> Peça que evita a deformação do suporte quando se fixa o mesmo. Necessário uma peça por suporte SHO/SHOT	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/6318 10/120 u 2,20 €/u	
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a Calha de 35x7,5 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/3450 10/50 u 5,32 €/u	2/0980 10/40 u 5,60 €/u	2/0981 10/60 u 6,39 €/u
	<b>Suporte SRB</b> Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/6379 5/40 u 6,63 €/u	2/6380 5/30 u 7,51 €/u
	<b>Suporte SHL</b> Suporte com comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É necessário 1 ou 2 porcas (perfurações para fixar 14 mm) s/modelo	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/6866 8 u 10,24 €/u	2/6867 4 u 11,11 €/u
	<b>Suporte SHR</b> Suporte com comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 14 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Suporte SPL</b> Suporte tecto com perfil 41x41x1,5 que permite fixar a calha mediante porcas moles. Disponíveis na secção ACC. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 14 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6836 4 u 12,51 €/u
	<b>Suporte SP</b> Suporte tecto com perfil 41x41x2,5 que permite fixar a calha mediante porcas moles. Disponíveis na secção ACC. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 14 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/4939 4 u 15,94 €/u
	<b>Suporte SPD</b> Suporte tecto com perfil 41x41x2,5 que permite fixar a calha mediante porcas moles. Disponíveis na secção ACC. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 14 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Tampa 41x41 PVC</b> Não necessita de nenhum acessório. É necessário 2 unidades para cobrir o SPD e 1 para cobrir o SP e SPL	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/5627 100 u Consultar ACC

## Suportes modulares para cargas ligeiras

	<b>Perfil colgante PC</b> Fornecido em 3 metros. É necessário um mínimo de 2 porcas (perfurações para fixar 12 mm) a distâncias equidistantes cada 350 mm como máximo.	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Suporte SR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 4 conj. parafusos B1 para fixar ao perfil	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Pack 100 conj.parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			

GQ							
Dimensão da Calha (mm)							
200	300	400	500	600	700	750	800
2/0972 10 u 9,80 €/u	2/0973 10 u 12,28 €/u	2/0974 10 u 15,49 €/u					
2/6318 10/120 u 2,20 €/u							
2/0982 10/60 u 7,17 €/u	2/1002 10 u 10,68 €/u	2/1003 10 u 13,39 €/u	2/1004 10 u 24,91 €/u	2/1005 10 u 29,27 €/u		2/1006 5 u 33,85 €/u	
2/6381 5/40 u 8,40 €/u	2/6382 5 u 12,42 €/u	2/6383 5 u 15,50 €/u	2/6384 5 u 27,31 €/u	2/6385 5 u 30,21 €/u			
2/6868 4 u 12,03 €/u	2/6869 2 u 16,91 €/u	2/6870 2 u 19,06 €/u	2/6871 2 u 27,67 €/u	2/6872 2 u 31,14 €/u			
	2/5525 2 u 20,52 €/u	2/1023 2 u 23,92 €/u	2/1024 2 u 28,47 €/u	2/1025 2 u 32,45 €/u	2/1026 2 u 37,41 €/u		2/1027 1 u 41,96 €/u
2/6837 4 u 12,62 €/u	2/6838 2 u 15,20 €/u	2/6839 2 u 17,78 €/u	2/6840 2 u 20,94 €/u	2/6841 2 u 24,99 €/u	2/6842 2 u 28,97 €/u		2/6843 2 u 31,72 €/u
2/4733 4 u 18,40 €/u	2/4734 2 u 22,37 €/u	2/1036 2 u 26,35 €/u	2/1037 2 u 31,69 €/u	2/4938 2 u 37,10 €/u			
			2/6272 1 u 69,17 €/u	2/5621 1 u 76,97 €/u	2/6273 1 u 87,30 €/u		2/6274 1 u 97,39 €/u
2/5627 100 u Consultar ACC							
2/0228 18 m 15,50 €/m							
2/3460 4 u 19,06 €/u	2/1032 4 u 22,01 €/u	2/1033 4 u 24,97 €/u	2/1034 4 u 27,93 €/u	2/1035 4 u 30,89 €/u			
2/6826 1/17 u 27,14 €/u							

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Dimensões (modelo em mm)

Dimensão da Calha (mm)

50




100

150

## Suportes modulares para cargas médias

	<b>Suporte SVP C500</b> Perfil para fixação a parede. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 13 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/3633 1 u <b>N</b> 19,57 €/u
	<b>Suporte SVP C700</b> Perfil para fixação a parede. É necessário 3 porcas (perfurações para fixar 13 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/5953 1 u <b>N</b> 24,76 €/u
	<b>Suporte SVP C800</b> Perfil para fixação a parede. É necessário 3 porcas (perfurações para fixar 13 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/4958 1 u <b>N</b> 27,36 €/u
	<b>Suporte SVP C1000</b> Perfil para fixação a parede. É necessário 3 porcas (perfurações para fixar 13 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6340 1 u <b>N</b> 32,54 €/u
	<b>Suporte SP</b> Suporte tecto com perfil 41x41x2,5 que permite fixar a calha mediante porcas moles. Disponíveis na secção ACC. É necessário para fixar ao SVP 2porcas moles 2 conj. parafusos de M10	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/4939 4 u 15,94 €/u
	<b>Porca moles M10</b> Porca M10 que permite regular a posição do Suporte horizontal sem esforço. Disponível só em Zincado	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			0/0336 100 u Consultar ACC
	<b>Parafuso M10x30 DIN 933</b> Parafuso M10x30 I304	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			0/0512 100/700 u Consultar ACC

## Suportes modulares para cargas pesadas

	<b>Brida perfil IPN80 a parede</b> As bridas a parede colocam-se de maneira alternativa a direita e a esquerda do perfil a distâncias equidistantes situando as bridas a 350mm como máximo e um mínimo de 3 bridas.Fixação a parede com 1 porca(perfuração para medida de 14mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Perfil IPN80 C600</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Perfil IPN80 C1000</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Perfil IPN80 C1300</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Perfil IPN80 C1500</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Perfil IPN80 C2000</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Perfil IPN80 C3000</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Suporte SHV</b> Suporte apto para fixar ao perfil IPN80. O seu comprimento é o modelo + 50. É necessário 2 conj. parafusos de M10x30 para fixar o suporte ao perfil IPN80	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			

**A** Descontinuado. Limitado stock existente. **N** Novo produto. **BP** Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

GQ							
Dimensão da Calha (mm)							
200	300	400	500	600	700	750	800
		2/3633 1 u N 19,57 €/u					
		2/5953 1 u N 24,76 €/u					
		2/4958 1 u N 27,36 €/u					
		2/6340 1 u N 32,54 €/u					
2/4733 4 u 18,40 €/u	2/4734 2 u 22,37 €/u	2/1036 2 u 26,35 €/u	2/1037 2 u 31,69 €/u	2/4938 2 u 37,10 €/u			
0/0336 100 u Consultar ACC							
0/0512 100/700 u Consultar ACC							
				2/6342 10 u 8,93 €/u			
				2/6345 1 u 44,23 €/u			
				2/6346 1 u 71,69 €/u			
				2/6347 1 u 92,28 €/u			
				2/6348 1 u 111,31 €/u			
				2/6349 1 u 147,35 €/u			
				2/6350 1 u 208,98 €/u			
2/6058 2 u 21,56 €/u	2/6271 2 u 22,48 €/u	2/6259 2 u 25,72 €/u	2/6057 2 u 29,23 €/u	2/6275 2 u 33,02 €/u	2/6276 2 u 41,87 €/u		2/6277 2 u 46,66 €/u

Galvanização a Quente (GQ)

**GQ**



Dimensão da Calha (mm)

50





100

150





Dimensões (modelo em mm)

	<b>Pack 100 conj. parafuso M10x30 (I304)</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M10 DIN 933 e porca DIN 934. É recomendado o uso de anilhas 0/0294 para a carga máxima do SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Tampa</b> Tampa para a protecção do canto do IPN80	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			

## Suportes para abóbada de cargas ligeiras

	<b>Cartela simples para abóbadas</b> Permite colocar os suportes SCR e SRB com ângulo. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/7215 10/100 u <b>N</b> 7,49 €/u		
	<b>Suporte SRB</b> Suporte com comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar a cartela simples	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/6379 5/40 u 6,63 €/u		
	<b>Suporte SCR</b> Suporte com comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar a cartela simples	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/3450 10/50 u 5,32 €/u		
	<b>Pack 100 Conj. parafuso B2</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/6792 1/8 u 46,00 €/u		

## Suportes para abóbadas de cargas médias

	<b>Cartela para abóbada</b> Permite colocar os suportes SR com ângulo. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 11 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Suporte SR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 1 passador e 2 conj. parafusos B2 para fixar a cartela	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Passador SR</b> Conjunto formado por um parafuso M8x70 e porca M8 DIN 985	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Pack 100 Conj. parafuso B2</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			

 PERFIL  
 COLGANTE  
 PC + SR

Suporte SCR+CARTELA SIMPLES

Suporte SR+CARTELA

BRIDA PARED+IPN80+SHV

SVP 500

**A** Descontinuado. Limitado stock existente.
 **N** Novo produto.
 **BP** Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

GQ							
Dimensão da Calha (mm)							
200	300	400	500	600	700	750	800
2/6320							
1/5 u							
100,00 €/u							
2/6947							
1 u							
N 11,80 €/u							
2/7215							
10/100 u							
N 7,49 €/u							
2/6381	2/6382	2/6383	2/6384	2/6385		2/5881	
5/40 u	5 u	5 u	5 u	5 u		10/100 u	
8,40 €/u	12,42 €/u	15,50 €/u	27,31 €/u	30,21 €/u		9,55 €/u	
2/0982	2/1002	2/1003	2/1004	2/1005		2/1006	
10/60 u	10 u	10 u	10 u	10 u		5 u	
7,17 €/u	10,68 €/u	13,39 €/u	24,91 €/u	29,27 €/u		33,85 €/u	
2/6792						2/6792	
1/8 u						1/8 u	
46,00 €/u						46,00 €/u	
2/6828							
4 u							
18,58 €/u							
2/3460	2/1032	2/1033	2/1034	2/1035			
4 u	4 u	4 u	4 u	4 u			
19,06 €/u	22,01 €/u	24,97 €/u	27,93 €/u	30,89 €/u			
2/6793							
100 u							
0,64 €/u							
2/6792							
1/8 u							
46,00 €/u							





PERFIL COLGANTE PC + SR



SUORTE SCR+CARTELA SIMPLIS



SUORTE SR+CARTELA



BRIDA PAREDE+IPN80+SHV



SVP 500

## CTA (kg) SUPORTES TECTO

PRODUTO

B (mm) Suporte horizontal a altura da calha

## SUPORTE TECTO INDIVIDUAL

SHOT



50	100	150	200	300	400	500	600	700	800
-	38	55	45	40	-	-	-	-	-

## SUPORTES EM SUSPENSÃO

SV0 + 2 VR8



-	241	198	218	168	136	115	99	-	-
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	---

## SUPORTES MODULARES

SH0 400



85	69	58	50	39	-	-	-	-	-
----	----	----	----	----	---	---	---	---	---

CT30+BASE



-	-	235	186	154	131	101	82	69	60
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

SZ



429	375	333	300	250	214	188	167	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

SU



431	431	368	321	255	212	182	160	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

IPN80



-	-	-	832	700	604	531	474	428	390
---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## SUPORTES MODULARES PARA TECTOS IRREGULARES

SP



470	470	400	347	275	228	195	170	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

SPD



837	837	748	675	566	487	428	381	344	313
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## SUPORTES MODULARES PARA ABÓBADAS

PC + CARTELA LATERAL (SCR)



150	120	100	86	67	55	46	40	-	-
-----	-----	-----	----	----	----	----	----	---	---

PC + CARTELA (SR)








144	127	113	102	85	73	64	57	-	-
-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	---	---

IPN80+CARTELA ARTICULADA



-	-	-	242	186	150	127	110	96	86
---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Nos suportes modulares deve-se comprovar também que o suporte horizontal resiste à carga de trabalho necessária.

Galvanização Sendzimir (GS) ou Zincado			GS		
			Dimensão da Calha (mm)		
Dimensões (modelo em mm)			50	100	150
Suporte tecto individual					
	<b>Suporte SHOT</b> Suporte de comprimento modelo + 45 .Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/1091 6 u 6,62 €/u	2/1092 6 u 6,97 €/u
	<b>Peça Suporte SHO</b> Peça que evita o afastamento ao dar um aperto na bucha . Necessário uma Peça por Suporte SHO/SHOT	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/6240 10/120 u 1,59 €/u	
Suportes em suspensão					
	<b>Suporte SVO</b> Suporte de comprimento modelo + 100 .Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É necessário 2 Varão roscados de M8 para fixar ao tecto.	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/3630 8/16 u 3,72 €/u	2/1073 8/16 u 4,08 €/u
	<b>Varão roscado M8 C1000</b> Varão roscado de M8 de um metro. Necessita de 2 porcas M8 DIN 6923	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/3397 10 m Consultar ACC	
	<b>Porca M8 DIN 6923</b> Porca standard segundo DIN	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		0/0338 100 u Consultar ACC	
Suporte modular com SHO. Carga ligeira					
	<b>Suporte SHO 400</b> Suporte SHO de comprimento total 450 . É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/0969 10 u 9,08 €/u	
	<b>Peça Suporte SHO</b> Peça que evita o afastamento ao dar um aperto na bucha . Necessário uma Peça por Suporte SHO/SHOT	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/6240 10/120 u 1,59 €/u	
	<b>Suporte SHO</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos M8 para fixar ao suporte SHO 400	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/0965 10 u 4,00 €/u	2/0966 10 u 5,24 €/u
	<b>Parafuso M8x25 DIN 933</b> Parafuso standard segundo DIN	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		0/0310 100 u Consultar ACC	
	<b>Porca M8 DIN 6923</b> Porca standard segundo DIN	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		0/0338 100 u Consultar ACC	
Suportes modulares com CT30. Carga ligeira					
	<b>Base para perfil CT30</b> É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 9 mm) e 2 conj. parafusos CT30 para fixar o perfil CT30	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/7071 10 u 8,34 €/u	
	<b>Perfil CT30</b> Fornecido em 3 metros para cortar em obra. Os suportes de parede adequados são o SCR e SRB	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/6784 24 m 10,00 €/m	
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos CT30 para fixar ao perfil	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/0975 10/50 u 3,92 €/u	2/0976 10/40 u 3,93 €/u	2/0977 10/60 u 4,31 €/u
	<b>Suporte SRB</b> Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos CT30 para fixar ao perfil	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>		2/6372 5/40 u 4,78 €/u	2/6373 5/30 u 5,21 €/u

GS					
Dimensão da Calha (mm)					
200	300	400	500	600	750
2/1093 4 u 8,67 €/u	2/1094 4 u 10,60 €/u				
2/6240 10/120 u 1,59 €/u					
2/1074 6/12 u 5,07 €/u	2/1076 6/12 u 6,33 €/u	2/3629 6/12 u 6,96 €/u	2/1077 6/12 u 8,22 €/u	2/5941 10 u 9,48 €/u	
2/3397 10 m Consultar ACC					
0/0338 100 u Consultar ACC					
2/0969 10 u 9,08 €/u					
2/6240 10/120 u 1,59 €/u					
2/0967 10 u 5,92 €/u	2/0968 10 u 7,28 €/u				
0/0310 100 u Consultar ACC					
0/0338 100 u Consultar ACC					
2/7071 10 u 8,34 €/u					
2/6784 24 m 10,00 €/m					
2/0978 10/60 u 4,69 €/u	2/0997 10 u 6,39 €/u	2/0998 10 u 7,76 €/u	2/0999 10 u 15,90 €/u	2/1000 10 u 18,21 €/u	2/3438 5 u 20,43 €/u
2/6374 5/40 u 5,64 €/u	2/6375 5 u 7,59 €/u	2/6376 5 u 9,15 €/u	2/6377 5 u 18,30 €/u	2/6378 5 u 19,70 €/u	

Galvanização Sendzimir (GS) ou Zincado

GS

Dimensão da Calha (mm)

50

100

150

**Pack 100 conj.parafuso para CT30**

Conjunto de 100 conj. parafusos de M10x20 com porca especial deslizante no CT30

Referência

Embalagem

PVR

2/7074

1 u

45,45 €/u

**Suportes modulares suspensão. Grandes cargas****Suporte SU C400 (só em GQ)**

Suporte U para fixar ao tecto junto com SCR, SRB, SHL e SHR, para fixar cada suporte utiliza-se 2 conj. parafusos B2. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)

Referência

Embalagem

PVR

2/7142

2 u

N 26,49 €/u

**Suporte SU C600 (só em GQ)**

Suporte U para fixar ao tecto junto com SCR, SRB, SHL e SHR, para fixar cada suporte utiliza-se 2 conj. parafusos B2. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)

Referência

Embalagem

PVR

2/7143

2 u

N 34,03 €/u

**Suporte SU C800 (só em GQ)**

Suporte U para fixar ao tecto junto com SCR, SRB, SHL e SHR, para fixar cada suporte utiliza-se 2 conj. parafusos B2. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)

Referência

Embalagem

PVR

2/7144

2 u

N 41,56 €/u

**Suporte SCR**

Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao Suporte

Referência

Embalagem

PVR

2/0975

10/50 u

3,92 €/u

2/0976

10/40 u

3,93 €/u

2/0977

10/60 u

4,31 €/u

**Suporte SRB**

Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao Suporte

Referência

Embalagem

PVR

2/6372

5/40 u

4,78 €/u

2/6373

5/30 u

5,21 €/u

**Suporte SHL**

Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte

Referência

Embalagem

PVR

2/6873

8 u

9,60 €/u

2/6874

4 u

10,09 €/u

**Pack 100 conj.parafuso B2**

Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923

Referência

Embalagem

PVR

2/4926

1/8 u

32,00 €/u

**Suportes modulares com PC para abobadas. Carga ligeira****Cartela para PC**

Recomenda-se esta cartela para utilizar o PC com suportes de parede SCR e SRB, em abobadas (tecto com ângulo). É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 12mm)

Referência

Embalagem

PVR

2/6786

10/20 u

8,03 €/u

**Pack 100 conj.parafuso M10x30**

Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M10 DIN 933 e porca DIN 934. É recomendado o uso de anilhas0/0294

Referência

Embalagem

PVR

2/6321

1/5 u

47,00 €/u

**Perfil colgante PC**

Fornecido em 3 metros e utiliza-se para colocar suportes SR. Para fixar a cartela é necessário 2 conj. parafusos M10x30

Referência

Embalagem

PVR

2/0228

18 m

15,50 €/m

**Suporte SCR**

Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos B1 para fixar ao perfil

Referência

Embalagem

PVR

2/0975

10/50 u

3,92 €/u

2/0976

10/40 u

3,93 €/u

2/0977

10/60 u

4,31 €/u

**Suporte SRB**

Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos B1 para fixar ao perfil

Referência

Embalagem

PVR

2/6372

5/40 u

4,78 €/u

2/6373

5/30 u

5,21 €/u

**Pack 100 conj.parafuso B1**

Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923

Referência

Embalagem

PVR

2/4356

1/17 u

19,05 €/u

GS					
Dimensão da Calha (mm)					
200	300	400	500	600	750
2/7074					
1 u					
45,45 €/u					
2/7142					
2 u					
N 26,49 €/u					
2/7143					
2 u					
N 34,03 €/u					
2/7144					
2 u					
N 41,56 €/u					
2/0978	2/0997	2/0998	2/0999	2/1000	2/3438
10/60 u	10 u	10 u	10 u	10 u	5 u
4,69 €/u	6,39 €/u	7,76 €/u	15,90 €/u	18,21 €/u	20,43 €/u
2/6374	2/6375	2/6376	2/6377	2/6378	
5/40 u	5 u	5 u	5 u	5 u	
5,64 €/u	7,59 €/u	9,15 €/u	18,30 €/u	19,70 €/u	
2/6875	2/6876	2/6877	2/6878	2/6879	
4 u	2 u	2 u	2 u	2 u	
10,89 €/u	13,40 €/u	15,33 €/u	20,00 €/u	21,65 €/u	
2/4926					
1/8 u					
32,00 €/u					
2/6786					
10/20 u					
8,03 €/u					
2/6321					
1/5 u					
47,00 €/u					
2/0228					
18 m					
15,50 €/m					
2/0978	2/0997	2/0998	2/0999	2/1000	2/3438
10/60 u	10 u	10 u	10 u	10 u	5 u
4,69 €/u	6,39 €/u	7,76 €/u	15,90 €/u	18,21 €/u	20,43 €/u
2/6374	2/6375	2/6376	2/6377	2/6378	
5/40 u	5 u	5 u	5 u	5 u	
5,64 €/u	7,59 €/u	9,15 €/u	18,30 €/u	19,70 €/u	
2/4356					
1/17 u					
19,05 €/u					



Galvanização Sendzimir (GS) ou Zincado

GS

Dimensão da Calha (mm)



Dimensões (modelo em mm)

50

100

150

## Suportes modulares com PC para abobadas. Carga média

	<b>Cartela</b> Recomenda-se esta cartela para utilizar o PC com suportes de parede SR, em abobadas (tecto com ângulo). É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 12mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/1116 10 u 5,34 €/u		
	<b>Perfil colgante PC</b> Fornecido em 3 metros e utiliza-se para colocar Suportes SR para fixar a cartela. É necessário 4 conj. parafusos B1	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/0228 18 m 15,50 €/m		
	<b>Suporte SR</b> Suporte de comprimento modelo + 50. Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 4 conj. parafusos B1 para fixar ao perfil	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			
	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/4356 1/17 u 19,05 €/u		

GS					
Dimensão da Calha (mm)					
200	300	400	500	600	750
2/1116					
10 u					
5,34 €/u					
2/0228					
18 m					
15,50 €/m					
2/4334	2/1028	2/1029	2/1030	2/1031	
4 u	4 u	4 u	4 u	4 u	
15,14 €/u	16,61 €/u	18,08 €/u	19,55 €/u	21,02 €/u	
2/4356					
1/17 u					
19,05 €/u					

Galvanização a Quente (GQ)

**GQ**

Dimensão da Calha (mm)



100

150




200

Dimensões (modelo em mm)






**Suporte tecto individual**

	<b>Suporte SHOT</b> Suporte de comprimento modelo + 45 .Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b>	2/1095	2/1096	2/1097
		<b>Embalagem</b>	6 u	6 u	4 u
		<b>PVR</b>	10,49 €/u	11,30 €/u	14,92 €/u
	<b>Peça Suporte SHO</b> Peça que evita o afastamento ao dar um aperto na bucha . Necessário uma Peça por Suporte SHO/SHOT	<b>Referência</b>	2/6318		
		<b>Embalagem</b>	10/120 u		
		<b>PVR</b>	2,20 €/u		





**Suportes em suspensão**

	<b>Suporte SVO</b> Suporte de comprimento modelo + 100 .Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É necessário 2 Varão roscados de M8 para fixar ao tecto.	<b>Referência</b>	2/6280	2/1078	2/1079
		<b>Embalagem</b>	8/16 u	8/16 u	6/12 u
		<b>PVR</b>	5,38 €/u	6,05 €/u	8,04 €/u
	<b>Varão roscado M8 C1000</b> Varão roscado de M8 de um metro. Necessita de 2 porcas M8 DIN 6923	<b>Referência</b>	2/3397		
		<b>Embalagem</b>	10 m		
		<b>PVR</b>	Consultar ACC		
	<b>Porca M8 DIN 6923</b> Porca standard segundo DIN	<b>Referência</b>	0/0348		
		<b>Embalagem</b>	100 u		
		<b>PVR</b>	Consultar ACC		

**Suporte modular com SHO. Carga ligeira**

	<b>Suporte SHO 400</b> Suporte SHO de comprimento total 450 . É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Referência</b>	2/0974		
		<b>Embalagem</b>	10 u		
		<b>PVR</b>	15,49 €/u		
	<b>Peça Suporte SHO</b> Peça que evita o afastamento ao dar um aperto na bucha . Necessário uma Peça por Suporte SHO/SHOT	<b>Referência</b>	2/6318		
		<b>Embalagem</b>	10/120 u		
		<b>PVR</b>	2,20 €/u		
	<b>Suporte SHO</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos M8 para fixar ao suporte SHO 400	<b>Referência</b>	2/0970	2/0971	2/0972
		<b>Embalagem</b>	10 u	10 u	10 u
		<b>PVR</b>	6,10 €/u	8,56 €/u	9,80 €/u
	<b>Tornillo M8x20 DIN 933</b> Parafuso standard segundo DIN	<b>Referência</b>	0/0318		
		<b>Embalagem</b>	100 u		
		<b>PVR</b>	Consultar ACC		
	<b>Porca M8 DIN 6923</b> Porca standard segundo DIN	<b>Referência</b>	0/0348		
		<b>Embalagem</b>	100 u		
		<b>PVR</b>	Consultar ACC		

**Suportes modulares com CT30. Carga ligeira**

	<b>Base para perfil CT30</b> É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 9 mm) e 2 conj. parafusos CT30 para fixar o perfil CT30	<b>Referência</b>	2/7070		
		<b>Embalagem</b>	10 u		
		<b>PVR</b>	10,84 €/u		
	<b>Perfil CT30</b> Fornecido em 3 metros para cortar em obra. Os suportes de parede adequados são o SCR e SRB	<b>Referência</b>	2/6785		
		<b>Embalagem</b>	24 m		
		<b>PVR</b>	12,73 €/m		
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos CT30 para fixar ao perfil	<b>Referência</b>	2/0980	2/0981	2/0982
		<b>Embalagem</b>	10/40 u	10/60 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	5,60 €/u	6,39 €/u	7,17 €/u
	<b>Suporte SRB</b> Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos CT30 para fixar ao perfil	<b>Referência</b>	2/6379	2/6380	2/6381
		<b>Embalagem</b>	5/40 u	5/30 u	5/40 u
		<b>PVR</b>	6,63 €/u	7,51 €/u	8,40 €/u


GQ						
Dimensão da Calha (mm)						
300	400	500	600	700	750	800
2/1098 4 u 17,96 €/u						
2/6318 10/120 u 2,20 €/u						
2/1081 6/12 u 10,28 €/u	2/5719 6/12 u 11,41 €/u	2/1082 6/12 u 13,66 €/u	2/5720 10 u 15,90 €/u			
2/3397 10 m Consultar ACC						
0/0348 100 u Consultar ACC						
2/0974 10 u 15,49 €/u						
2/6318 10/120 u 2,20 €/u						
2/0973 10 u 12,28 €/u						
0/0318 100 u Consultar ACC						
0/0348 100 u Consultar ACC						
2/7070 10 u 10,84 €/u					2/7070 10 u 10,84 €/u	
2/6785 24 m 12,73 €/m					2/6785 24 m 12,73 €/m	
2/1002 10 u 10,68 €/u	2/1003 10 u 13,39 €/u	2/1004 10 u 24,91 €/u	2/1005 10 u 29,27 €/u		2/1006 5 u 33,85 €/u	
2/6382 5 u 12,42 €/u	2/6383 5 u 15,50 €/u	2/6384 5 u 27,31 €/u	2/6385 5 u 30,21 €/u			

Galvanização a Quente (GQ)









GQ

Dimensões (modelo em mm)




Dimensão da Calha (mm)

			100	150	200
	<b>Pack 100 conj. parafuso para CT30</b>	<b>Referência</b>	2/7074		
	Conjunto de 100 conj. parafusos de M10x20 com porca especial deslizante no CT30	<b>Embalagem</b>	1 u		
		<b>PVR</b>	45,45 €/u		

## Suportes modulares com SU. Cargas médias

	<b>Suporte SU C400 (só em GQ)</b> Suporte U para fixar ao tecto. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Referência</b>	2/7142		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	N 26,49 €/u		
	<b>Suporte SU C600 (só em GQ)</b> Suporte U para fixar ao tecto. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Referência</b>	2/7143		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	N 34,03 €/u		
	<b>Suporte SU C800 (só em GQ)</b> Suporte U para fixar ao tecto. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Referência</b>	2/7144		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	N 41,56 €/u		
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50. Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao Suporte	<b>Referência</b>	2/0980	2/0981	2/0982
		<b>Embalagem</b>	10/40 u	10/60 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	5,60 €/u	6,39 €/u	7,17 €/u
	<b>Suporte SRB</b> Suporte de comprimento modelo + 50. Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao Suporte	<b>Referência</b>	2/6379	2/6380	2/6381
		<b>Embalagem</b>	5/40 u	5/30 u	5/40 u
		<b>PVR</b>	6,63 €/u	7,51 €/u	8,40 €/u
	<b>Suporte SHL</b> Suporte de comprimento modelo + 50. Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte	<b>Referência</b>	2/6866	2/6867	2/6868
		<b>Embalagem</b>	8 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	10,24 €/u	11,11 €/u	12,03 €/u
	<b>Suporte SHR</b> Suporte de comprimento modelo + 50. Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte	<b>Referência</b>			
		<b>Embalagem</b>			
		<b>PVR</b>			
	<b>Pack 100 conj. parafuso B2</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>	2/6792		
		<b>Embalagem</b>	1/8 u		
		<b>PVR</b>	46,00 €/u		

## Suportes modulares com SZ. Cargas médias

	<b>Suporte SZ C300</b> Suporte Z para fixar ao tecto junto com SCR, SRB, SHL e SHR. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 13 mm)	<b>Referência</b>	2/1069		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	BP 33,37 €/u		
	<b>Suporte SZ C400</b> Suporte Z para fixar ao tecto junto com SCR, SRB, SHL e SHR. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 13 mm)	<b>Referência</b>	2/1070		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	BP 37,88 €/u		
	<b>Suporte SZ C500</b> Suporte Z para fixar ao tecto junto com SCR, SRB, SHL e SHR. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 13 mm)	<b>Referência</b>	2/1071		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	BP 42,38 €/u		
	<b>Suporte SZ C600</b> Suporte Z para fixar ao tecto junto com SCR, SRB, SHL e SHR. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 13 mm)	<b>Referência</b>	2/1072		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	BP 46,89 €/u		

A Descontinuado. Limitado stock existente. N Novo produto. BP Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

GQ						
Dimensão da Calha (mm)						
300	400	500	600	700	750	800
2/7074 1 u 45,45 €/u					2/7074 1 u 45,45 €/u	
2/7142 2 u N 26,49 €/u						
2/7143 2 u N 34,03 €/u						
2/7144 2 u N 41,56 €/u						
2/1002 10 u 10,68 €/u	2/1003 10 u 13,39 €/u	2/1004 10 u 24,91 €/u	2/1005 10 u 29,27 €/u		2/1006 5 u 33,85 €/u	
2/6382 5 u 12,42 €/u	2/6383 5 u 15,50 €/u	2/6384 5 u 27,31 €/u	2/6385 5 u 30,21 €/u			
2/6869 2 u 16,91 €/u	2/6870 2 u 19,06 €/u	2/6871 2 u 27,67 €/u	2/6872 2 u 31,14 €/u			
2/5525 2 u 20,52 €/u	2/1023 2 u 23,92 €/u	2/1024 2 u 28,47 €/u	2/1025 2 u 32,45 €/u	2/1026 2 u 37,41 €/u		2/1027 1 u 41,96 €/u
2/6792 1/8 u 46,00 €/u						
2/1069 2 u BP 33,37 €/u						
2/1070 2 u BP 37,88 €/u						
2/1071 2 u BP 2,38 €/u						
2/1072 2 u BP 46,89 €/u						








Galvanização a Quente (GQ)









GQ

Dimensões (modelo em mm)



Dimensão da Calha (mm)

			100	150	200
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a Calha de 35x7,5 mm para fixar cada Suporte SZ. Utiliza-se 2 conj. parafusos B2.	<b>Referência</b>	2/0980	2/0981	2/0982
		<b>Embalagem</b>	10/40 u	10/60 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	5,60 €/u	6,39 €/u	7,17 €/u
	<b>Suporte SRB</b> Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte SZ	<b>Referência</b>	2/6379	2/6380	2/6381
		<b>Embalagem</b>	5/40 u	5/30 u	5/40 u
		<b>PVR</b>	6,63 €/u	7,51 €/u	8,40 €/u
	<b>Suporte SHL</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte SZ	<b>Referência</b>	2/6866	2/6867	2/6868
		<b>Embalagem</b>	8 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	10,24 €/u	11,11 €/u	12,03 €/u
	<b>Suporte SHR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a Calha de 25x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte SZ	<b>Referência</b>			
		<b>Embalagem</b>			
		<b>PVR</b>			
	<b>Pack 100 conj. parafuso B2</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>	2/6792		
		<b>Embalagem</b>	1/8 u		
		<b>PVR</b>	46,00 €/u		

## Suportes modulares com SP para tectos irregulares. Cargas médias

	<b>Suporte SP C300</b> Suporte com 41X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Referência</b>	2/4734		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	22,37 €/u		
	<b>Suporte SP C400</b> Suporte com 41X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Referência</b>	2/1036		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	26,35 €/u		
	<b>Suporte SP C500</b> Suporte com 41X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Referência</b>	2/1037		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	31,69 €/u		
	<b>Suporte SP C600</b> Suporte com 41X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Referência</b>	2/4938		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	37,10 €/u		
	<b>Suporte SP C800</b> Suporte com 41X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Referência</b>	2/1038		
		<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	47,35 €/u		
	<b>Suporte SPL</b> Suporte tecto com perfil 41x41x1,5 que permite fixar ao Suporte vertical mediante 2 porcas moles e 2 conj. parafusos de M10x30. Disponíveis na secção ACC	<b>Referência</b>		2/6836	2/6837
		<b>Embalagem</b>		4 u	4 u
		<b>PVR</b>		12,51 €/u	12,62 €/u
	<b>Suporte SP</b> Suporte tecto com perfil 41x41x2,5 que permite fixar ao Suporte vertical mediante 2 porcas moles e 2 conj. parafusos de M10x30. Disponíveis na secção ACC	<b>Referência</b>		2/4939	2/4733
		<b>Embalagem</b>		4 u	4 u
		<b>PVR</b>		15,94 €/u	18,40 €/u
	<b>Suporte SHL</b> Suporte de comprimento modelo + 50 que permite fixar ao Suporte vertical mediante 2 porcas moles e 2 conj. parafusos de M10x30. Perfuração para fixar a Calha de 25x9 mm	<b>Referência</b>	2/6866	2/6867	2/6868
		<b>Embalagem</b>	8 u	4 u	4 u
		<b>PVR</b>	10,24 €/u	11,11 €/u	12,03 €/u
	<b>Suporte SHR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 que permite fixar ao Suporte vertical mediante 2 porcas moles e 2 conj. parafusos de M10x30. Perfuração para fixar a Calha de 25x9 mm	<b>Referência</b>			
		<b>Embalagem</b>			
		<b>PVR</b>			
	<b>Tampa 41x41 PVC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/5627		
		<b>Embalagem</b>	100 u		
		<b>PVR</b>	Consultar ACC		

GQ						
Dimensão da Calha (mm)						
300	400	500	600	700	750	800
2/1002 10 u 10,68 €/u	2/1003 10 u 13,39 €/u	2/1004 10 u 24,91 €/u	2/1005 10 u 29,27 €/u		2/1006 5 u 33,85 €/u	
2/6382 5 u 12,42 €/u	2/6383 5 u 15,50 €/u	2/6384 5 u 27,31 €/u	2/6385 5 u 30,21 €/u			
2/6869 2 u 16,91 €/u	2/6870 2 u 19,06 €/u	2/6871 2 u 27,67 €/u	2/6872 2 u 31,14 €/u			
2/5525 2 u 20,52 €/u	2/1023 2 u 23,92 €/u	2/1024 2 u 28,47 €/u	2/1025 2 u 32,45 €/u	2/1026 2 u 37,41 €/u		2/1027 1 u 41,96 €/u
2/6792 1/8 u 46,00 €/u						
2/4734 2 u 22,37 €/u						
2/1036 2 u 26,35 €/u						
2/1037 2 u 31,69 €/u						
2/4938 2 u 37,10 €/u						
2/1038 2 u 47,35 €/u						
2/6838 2 u 15,20 €/u	2/6839 2 u 17,78 €/u	2/6840 2 u 20,94 €/u	2/6841 2 u 24,99 €/u	2/6842 2 u 28,97 €/u		2/6843 2 u 31,72 €/u
2/4734 2 u 22,37 €/u	2/1036 2 u 26,35 €/u	2/1037 2 u 31,69 €/u	2/4938 2 u 37,10 €/u			
2/6869 2 u 16,91 €/u	2/6870 2 u 19,06 €/u	2/6871 2 u 27,67 €/u	2/6872 2 u 31,14 €/u			
2/5525 2 u 20,52 €/u	2/1023 2 u 23,92 €/u	2/1024 2 u 28,47 €/u	2/1025 2 u 32,45 €/u	2/1026 2 u 37,41 €/u		2/1027 1 u 41,96 €/u
2/5627 100 u Consultar ACC						

Galvanização a Quente (GQ)			GQ		
Dimensões (modelo em mm)			Dimensão da Calha (mm)		
			100	150	200
	<b>Porca moles M10</b> Porca de M10 que permite regular a posição do Suporte horizontal sem esforço. Disponível só em Zincado	Referência	0/0336		
		Embalagem	100 u		
		PVR	Consultar ACC		
	<b>Parafuso M10x30 I304</b> Parafuso M10x30 I304	Referência	0/0320		
		Embalagem	100 u		
		PVR	Consultar ACC		

### Suportes modulares com SPD para tectos irregulares. Grandes cargas

	<b>Suporte SPD C500</b> Suporte com 82X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	Referência	2/6272		
		Embalagem	1 u		
		PVR	69,17 €/u		
	<b>Suporte SPD C600</b> Suporte com 82X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	Referência	2/5621		
		Embalagem	1 u		
		PVR	76,97 €/u		
	<b>Suporte SPD C700</b> Suporte com 82X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	Referência	2/6273		
		Embalagem	1 u		
		PVR	87,30 €/u		
	<b>Suporte SPD C800</b> Suporte com 82X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	Referência	2/6274		
		Embalagem	1 u		
		PVR	97,39 €/u		
	<b>Suporte SPD C1000</b> Suporte com 82X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	Referência	2/4641		
		Embalagem	1 u		
		PVR	113,64 €/u		
	<b>Suporte SPL</b> Suporte tecto com perfil 41x41x1,5 que permite fixar ao Suporte vertical mediante 2 porcas moles e 2 conj. parafusos de M10x30. Disponíveis na secção ACC	Referência	2/6836	2/6837	
		Embalagem	4 u	4 u	
		PVR	12,51 €/u	12,62 €/u	
	<b>Suporte SP</b> Suporte tecto com perfil 41x41x2,5 que permite fixar ao Suporte vertical mediante 2 porcas moles e 2 conj. parafusos de M10x30. Disponíveis na secção ACC	Referência	2/4939	2/4733	
		Embalagem	4 u	4 u	
		PVR	15,94 €/u	18,40 €/u	
	<b>Suporte SHL</b> Suporte de comprimento modelo + 50 que permite fixar ao Suporte vertical mediante 2 porcas moles e 2 conj. parafusos de M10x30. Perfuração para fixar a Calha de 25x9 mm	Referência	2/6866	2/6867	2/6868
		Embalagem	8 u	4 u	4 u
		PVR	10,24 €/u	11,11 €/u	12,03 €/u
	<b>Suporte SHR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 que permite fixar ao Suporte vertical mediante 2 porcas moles e 2 conj. parafusos de M10x30. Perfuração para fixar a Calha de 25x9 mm	Referência			
		Embalagem			
		PVR			
	<b>Tampa 41x41 PVC</b> Não necessita de nenhum acessório. É preciso 2 unidades para tapar el 82x41	Referência	2/5627		
		Embalagem	100 u		
		PVR	Consultar ACC		
	<b>Porca moles M10</b> Porca de M10 que permite regular a posição do Suporte horizontal sem esforço. Disponível só em Zincado	Referência	0/0336		
		Embalagem	100 u		
		PVR	Consultar ACC		
	<b>Parafuso M10x30 I304</b> Parafuso M10x30 I304	Referência	0/0320		
		Embalagem	100 u		
		PVR	Consultar ACC		

GQ						
Dimensão da Calha (mm)						
300	400	500	600	700	750	800
0/0336						
100 u						
Consultar ACC						
0/0320						
100 u						
Consultar ACC						
2/6272						
1 u						
69,17 €/u						
2/5621						
1 u						
76,97 €/u						
2/6273						
1 u						
87,30 €/u						
2/6274						
1 u						
97,39 €/u						
2/4641						
1 u						
113,64 €/u						
2/6838	2/6839	2/6840	2/6841			
2 u	2 u	2 u	2 u			
15,20 €/u	17,78 €/u	20,94 €/u	24,99 €/u			
2/4734	2/1036	2/1037	2/4938			2/1038
2 u	2 u	2 u	2 u			2 u
22,37 €/u	26,35 €/u	31,69 €/u	37,10 €/u			47,35 €/u
2/6869	2/6870	2/6871	2/6872			
2 u	2 u	2 u	2 u			
16,91 €/u	19,06 €/u	27,67 €/u	31,14 €/u			
2/5525	2/1023	2/1024	2/1025	2/1026		2/1027
2 u	2 u	2 u	2 u	2 u		1 u
20,52 €/u	23,92 €/u	28,47 €/u	32,45 €/u	37,41 €/u		41,96 €/u
2/5627						2/5627
100 u						100 u
Consultar ACC						Consultar ACC
0/0336						0/0336
100 u						100 u
Consultar ACC						Consultar ACC
0/0320						0/0320
100 u						100 u
Consultar ACC						Consultar ACC

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Dimensão da Calha (mm)







Dimensões (modelo em mm)

100





150

200

## Suportes modulares com PC para abobadas. Carga ligeira

	<b>Cartela para PC</b> Recomenda-se esta cartela para utilizar o PC com suportes de parede SCR e SRB, em abobadas (tecto com ângulo). É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 12mm)	<b>Referência</b>	2/6787		
		<b>Embalagem</b>	10/20 u		
		<b>PVR</b>	12,98 €/u		
	<b>Pack 100 conj. parafuso M10x30</b> Suporte com 82X41X2,5 para fixar ao tecto. Comprimento modelo + 50. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Referência</b>	2/6320		
		<b>Embalagem</b>	1/5 u		
		<b>PVR</b>	100,00 €/u		
	<b>Perfil colgante PC</b> Fornecido em 3 metros e utiliza-se para colocar suportes SR. Para fixar a cartela é necessário 2 conj. parafusos M10x30	<b>Referência</b>	2/0229		
		<b>Embalagem</b>	18 m		
		<b>PVR</b>	20,03 €/m		
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50. Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos B1 para fixar ao perfil	<b>Referência</b>	2/0980	2/0981	2/0982
		<b>Embalagem</b>	10/40 u	10/60 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	5,60 €/u	6,39 €/u	7,17 €/u
	<b>Suporte SRB</b> Suporte de comprimento modelo + 50. Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos B1 para fixar ao perfil	<b>Referência</b>	2/6379	2/6380	2/6381
		<b>Embalagem</b>	5/40 u	5/30 u	5/40 u
		<b>PVR</b>	6,63 €/u	7,51 €/u	8,40 €/u
	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>	2/6826		
		<b>Embalagem</b>	1/17 u		
		<b>PVR</b>	27,14 €/u		

## Suportes modulares com PC para abobadas. Carga média

	<b>Cartela</b> Recomenda-se esta cartela para utilizar o PC com suportes de parede SR, em abobadas (tecto com ângulo). É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 12mm)	<b>Referência</b>			2/1117
		<b>Embalagem</b>			10 u
		<b>PVR</b>			8,67 €/u
	<b>Perfil colgante PC</b> Fornecido em 3 metros e utiliza-se para colocar Suportes SR para fixar a cartela. É necessário 4 conj. parafusos B1	<b>Referência</b>			2/0228
		<b>Embalagem</b>			18 m
		<b>PVR</b>			15,50 €/m
	<b>Suporte SR</b> Suporte de comprimento modelo + 50. Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 4 conj. parafusos B1 para fixar ao perfil	<b>Referência</b>			2/3460
		<b>Embalagem</b>			4 u
		<b>PVR</b>			19,06 €/u
	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>			2/6826
		<b>Embalagem</b>			1/17 u
		<b>PVR</b>			27,14 €/u

GQ						
Dimensão da Calha (mm)						
300	400	500	600	700	750	800
2/6787 10/20 u 12,98 €/u						2/6787 10/20 u 12,98 €/u
2/6320 1/5 u 100,00 €/u						2/6320 1/5 u 100,00 €/u
2/0229 18 m 20,03 €/m						2/0229 18 m 20,03 €/m
2/1002 10 u 10,68 €/u	2/1003 10 u 13,39 €/u	2/1004 10 u 24,91 €/u	2/1005 10 u 29,27 €/u		2/1006 5 u 33,85 €/u	
2/6382 5 u 12,42 €/u	2/6383 5 u 15,50 €/u	2/6384 5 u 27,31 €/u	2/6385 5 u 30,21 €/u			
2/6826 1/17 u 27,14 €/u					2/6826 1/17 u 27,14 €/u	
2/6826 1/17 u 27,14 €/u						
2/0228 18 m 15,50 €/m						
2/1032 4 u 22,01 €/u	2/1033 4 u 24,97 €/u	2/1034 4 u 27,93 €/u	2/1035 4 u 30,89 €/u			
2/6826 1/17 u 27,14 €/u						



Galvanização a Quente (GQ)

**GQ**

Dimensão da Calha (mm)

Dimensões (modelo em mm)

100

150

200

**Suporte modular com IPN80 para tecto e abobadas. Grandes cargas**

	<b>Base para IPN80</b> Permite fixar o perfil IPN80 ao tecto mediante 2 conj. parafusos M10x30 e 2 ou 4 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14mm)	<b>Referência</b>			2/6056
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1 u 40,31 €/u
	<b>Cartela articulada para IPN80</b> Permite fixar o perfil IPN80 ao tecto com ângulo ou abobadas mediante 2 conj. parafusos M10x30. É necessário 2 ou 4 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14mm)	<b>Referência</b>			2/7052
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1 u 57,33 €/u
	<b>Perfil IPN80 C600</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b>			2/6345
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1 u 44,23 €/u
	<b>Perfil IPN80 C1000</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b>			2/6346
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1 u 71,69 €/u
	<b>Perfil IPN80 C1300</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b>			2/6347
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1 u 92,28 €/u
	<b>Perfil IPN80 C1500</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b>			2/6348
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1 u 111,31 €/u
	<b>Perfil IPN80 C2000</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b>			2/6349
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1 u 147,35 €/u
	<b>Perfil IPN80 C3000</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b>			2/6350
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1 u 208,98 €/u
	<b>Suporte SHV</b> Suporte apto para fixar ao perfil IPN80. Comprimento modelo + 50. É necessário 2 conj. parafusos de M10x30 para fixar o suporte ao perfil IPN80	<b>Referência</b>			2/6058
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				2 u 21,56 €/u
	<b>Pack 100 conj. parafuso M10x30 (I304)</b> Formado por 100 uds. parafuso M10x30 DIN 933 e porca M10 DIN 934	<b>Referência</b>			2/6320
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1/5 u 100,00 €/u
	<b>Tampa para IPN80</b> tampa para a protecção do canto do IPN80	<b>Referência</b>			2/6947
	<b>Embalagem</b> <b>PVR</b>				1 u <b>N</b> 11,80 €/u

GQ						
Dimensão da Calha (mm)						
300	400	500	600	700	750	800
		2/6056 1 u 40,31 €/u				2/6056 1 u 40,31 €/u
		2/7052 1 u 57,33 €/u				2/7052 1 u 57,33 €/u
		2/6345 1 u 44,23 €/u				2/6345 1 u 44,23 €/u
		2/6346 1 u 71,69 €/u				2/6346 1 u 71,69 €/u
		2/6347 1 u 92,28 €/u				2/6347 1 u 92,28 €/u
		2/6348 1 u 111,31 €/u				2/6348 1 u 111,31 €/u
		2/6349 1 u 147,35 €/u				2/6349 1 u 147,35 €/u
		2/6350 1 u 208,98 €/u				2/6350 1 u 208,98 €/u
2/6271 2 u 22,48 €/u	2/6259 2 u 25,72 €/u	2/6057 2 u 29,23 €/u	2/6275 2 u 33,02 €/u	2/6276 2 u 41,87 €/u		2/6277 2 u 46,66 €/u
		2/6320 1/5 u 100,00 €/u				2/6320 1/5 u 100,00 €/u
		2/6947 1 u N 11,80 €/u				2/6947 1 u N 11,80 €/u

SHO400+SHO200+2B2



BASE CT30 + 1SCR



BASE CT30 + 2SCR



SPL+SCR



SPL+SCR+ PORCA ESPIRAL COM MOLA



CARTELA LATERAL+PC+SCR



CARTELA+PC+SR



SP+SPL+TM-10



SPD+SHR+TM-10



BASE+IPN80+SHV



2BRIDA V/P+41x21+SPD+2SHR



SZ+2SCR



SU+SCR



SU+SHL



2SP+41x41x2,5+4182 C+TM-8



2PC+3CARTELA+2SR



## CTA (kg) SUPORTES DE SOLO

B suporte horizontal ou dimensão da calha

PRODUTO

## SUPORTE SOLO INDIVIDUAL

SV



100	150	200	300	400	500	600	700	800
120	120	110	90	220	150	180	-	-

## SUPORTE SOLO MODULAR

SU



431	368	321	255	212	182	160	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

IPN80+BASE



-	-	832	700	604	531	474	428	390
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Nos suportes modulares deve-se comprovar também que o suporte horizontal resiste à carga de trabalho necessária.

Galvanização Sendzimir (GS) ou Zincado

GS

Dimensão da Calha (mm)


Dimensões (modo em mm)

50

100

150

## Suporte solo individual

	<b>Suporte SV</b>	<b>Referência</b>	2/1046	2/1047
	Suporte de comprimento igual ao modelo .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao solo de 12mm)	<b>Embalagem</b>	10 u	6 u
		<b>PVR</b>	6,08 €/u	6,32 €/u

## Suportes modulares com SU. Cargas médias

	<b>Suporte SU C400 (só em GQ)</b>	<b>Referência</b>	2/7142		
	Suporte U para fixar ao suporte. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	N 26,49 €/u		
	<b>Suporte SU L600 (só em GQ)</b>	<b>Referência</b>	2/7143		
	Suporte U para fixar ao suporte. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	N 34,03 €/u		
	<b>Suporte SU L800 (só em GQ)</b>	<b>Referência</b>	2/7144		
	Suporte U para fixar ao suporte. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)	<b>Embalagem</b>	2 u		
		<b>PVR</b>	N 41,56 €/u		
	<b>Suporte SCR</b>	<b>Referência</b>	2/0975	2/0976	2/0977
	Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte	<b>Embalagem</b>	10/50 u	10/40 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	3,92 €/u	3,93 €/u	4,31 €/u
	<b>Suporte SRB</b>	<b>Referência</b>		2/6372	2/6373
	Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte	<b>Embalagem</b>		5/40 u	5/30 u
		<b>PVR</b>		4,78 €/u	5,21 €/u
	<b>Suporte SHL</b>	<b>Referência</b>		2/6873	2/6874
	Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte	<b>Embalagem</b>		8 u	4 u
		<b>PVR</b>		9,60 €/u	10,09 €/u
	<b>Pack 100 conj.parafuso B2</b>	<b>Referência</b>	2/4926		
	Conjunto formado por 100conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Embalagem</b>	1/8 u		
		<b>PVR</b>	32,00 €/u		

GS					
Dimensão da Calha (mm)					
200	300	400	500	600	750
2/1048 6 u 6,56 €/u	2/1049 6 u 7,03 €/u	2/3413 5 u BP 7,87 €/u	2/3414 6 u BP 8,36 €/u	2/3415 5 u BP 8,86 €/u	
2/7142 2 u N 26,49 €/u					
2/7143 2 u N 34,03 €/u					
2/7144 2 u N 41,56 €/u					
2/0978 10/60 u 4,69 €/u	2/0997 10 u 6,39 €/u	2/0998 10 u 7,76 €/u	2/0999 10 u 15,90 €/u	2/1000 10 u 18,21 €/u	2/3438 5 u 20,43 €/u
2/6374 5/40 u 5,64 €/u	2/6375 5 u 7,59 €/u	2/6376 5 u 9,15 €/u	2/6377 5 u 18,30 €/u	2/6378 5 u 19,70 €/u	
2/6875 4 u 10,89 €/u	2/6876 2 u 13,40 €/u	2/6877 2 u 15,33 €/u	2/6878 2 u 20,00 €/u	2/6879 2 u 21,65 €/u	
2/4926 1/8 u 32,00 €/u					



Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Dimensão da Calha (mm)

Dimensões (modo em mm)

100

150

200

## Suporte Solo individual



## Suporte SV

Suporte de comprimento igual ao modelo .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao Solo de 12mm)

## Referência

2/1050

2/1051

2/1052

## Embalagem

10 u

6 u

6 u

## PVR

7,39 €/u

7,91 €/u

8,43 €/u

## Suportes modulares com SU. Cargas médias



## Suporte SU C400 (só em GQ)

Suporte U para fixar ao suporte. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)

## Referência

2/7142

## Embalagem

2 u

## PVR

 26,49 €/u

## Suporte SU L600 (só em GQ)

Suporte U para fixar ao suporte. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)

## Referência

2/7143

## Embalagem

2 u

## PVR

 34,03 €/u

## Suporte SU L800 (só em GQ)

Suporte U para fixar ao suporte. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14 mm)

## Referência

2/7144

## Embalagem

2 u

## PVR

 41,56 €/u


## Suporte SCR

Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte

## Referência

2/0980

2/0981

2/0982

## Embalagem

10/40 u

10/60 u

10/60 u

## PVR

5,60 €/u

6,39 €/u

7,17 €/u



## Suporte SRB

Suporte de comprimento modelo + 50 . Fixação rápida a calha BASORFIL BF/BFR. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte

## Referência

2/6379

2/6380

2/6381

## Embalagem

5/40 u

5/30 u

5/40 u

## PVR

6,63 €/u

7,51 €/u

8,40 €/u



## Suporte SHL

Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte

## Referência

2/6866

2/6867

2/6868

## Embalagem

8 u

4 u

4 u

## PVR

10,24 €/u

11,11 €/u

12,03 €/u



## Suporte SHR

Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 25x9 mm. É necessário 2 conj. parafusos B2 para fixar ao suporte

## Referência

## Embalagem

## PVR



## Pack 100 conj.parafuso B2

Conjunto formado por 100conj. parafusos de M8 DIN603 e porca DIN 6923

## Referência

2/6792

## Embalagem

1/8 u

## PVR

46,00 €/u

GQ					
Dimensão da Calha (mm)					
300	400	500	600	700	800
2/1053 6 u 9,48 €/u	2/3418 5 u BP 11,70 €/u	2/3419 6 u BP 15,06 €/u	2/3420 5 u BP 13,86 €/u		
2/7142 2 u N 26,49 €/u					
2/7143 2 u N 34,03 €/u					
2/7144 2 u N 41,56 €/u					
2/1002 10 u 10,68 €/u	2/1003 10 u 13,39 €/u	2/1004 10 u 24,91 €/u	2/1005 10 u 29,27 €/u		
2/6382 5 u 12,42 €/u	2/6383 5 u 15,50 €/u	2/6384 5 u 27,31 €/u	2/6385 5 u 30,21 €/u		
2/6869 2 u 16,91 €/u	2/6870 2 u 19,06 €/u	2/6871 2 u 27,67 €/u	2/6872 2 u 31,14 €/u		
2/5525 2 u 20,52 €/u	2/1023 2 u 23,92 €/u	2/1024 2 u 28,47 €/u	2/1025 2 u 32,45 €/u	2/1026 2 u 37,41 €/u	2/1027 1 u 41,96 €/u
2/6792 1/8 u 46,00 €/u					

Galvanização a Quente (GQ)

GQ

Dimensão da Calha (mm)

Dimensões (modo em mm)

100

150

200

## Suporte modular com IPN80 para solo. Grandes cargas

 	<b>Base para IPN80</b> Permite fixar o perfil IPN80 ao Solo mediante 2 conj. parafusos M10x30 e 2 ou 4 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 14mm)	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6056 1 u 40,31 €/u
	<b>Perfil IPN80 C600</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6345 1 u 44,23 €/u
	<b>Perfil IPN80 C1000</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6346 1 u 71,69 €/u
	<b>Perfil IPN80 C1300</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6347 1 u 92,28 €/u
	<b>Perfil IPN80 C1500</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6348 1 u 111,31 €/u
	<b>Perfil IPN80 C2000</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6349 1 u 147,35 €/u
	<b>Perfil IPN80 C3000</b> Perfil IPN80 perfurado com perfurações de 63x13 cada 100 mm, que permite colocar o suporte SHV	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6350 1 u 208,98 €/u
	<b>Suporte SHV</b> Suporte apto para fixar ao perfil IPN80. Comprimento modelo + 50. É necessário 2 conj. parafusos M10x30 para fixar ao perfil IPN80	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6058 2 u 21,56 €/u
	<b>Pack 100 conj. parafuso M10x30 (I304)</b> Formado por 100 uds. parafuso M10x30 DIN 933 e porca M10 DIN 934	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6320 1/5 u 100,00 €/u
	<b>Tampa para IPN80</b> Tampa para a protecção do canto do IPN80	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>			2/6947 1 u N 11,80 €/u

GQ					
Dimensão da Calha (mm)					
300	400	500	600	700	800
2/6056					
1 u					
40,31 €/u					
2/6345					
1 u					
44,23 €/u					
2/6346					
1 u					
71,69 €/u					
2/6347					
1 u					
92,28 €/u					
2/6348					
1 u					
111,31 €/u					
2/6349					
1 u					
147,35 €/u					
2/6350					
1 u					
208,98 €/u					
2/6271	2/6259	2/6057	2/6275	2/6276	2/6277
2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u
22,48 €/u	25,72 €/u	29,23 €/u	33,02 €/u	41,87 €/u	46,66 €/u
2/6320					
1/5 u					
100,00 €/u					
2/6947					
1 u					
N 11,80 €/u					

SPD+4SCR+TM-10



BASE+IPN80+SHR



SPD+3 41x41x2.5+6 4182D+TM-10



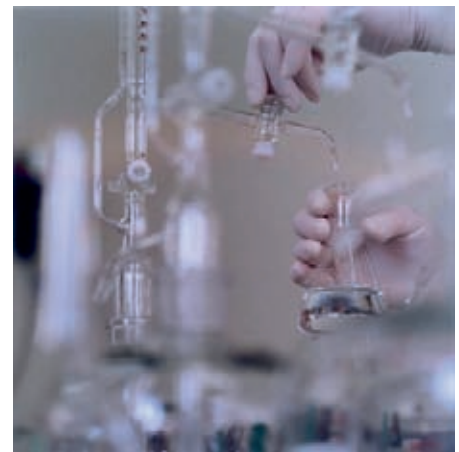
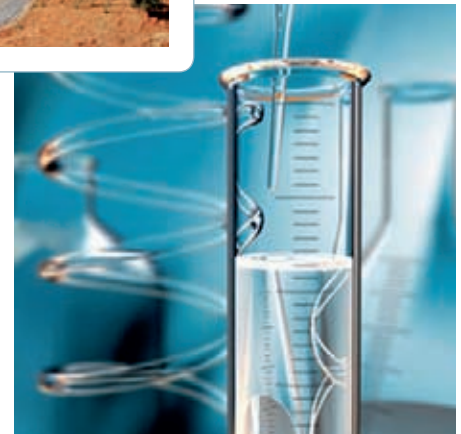
SPD+BASE+4SHR+TM-10



2BASE+IPN80+4SHV





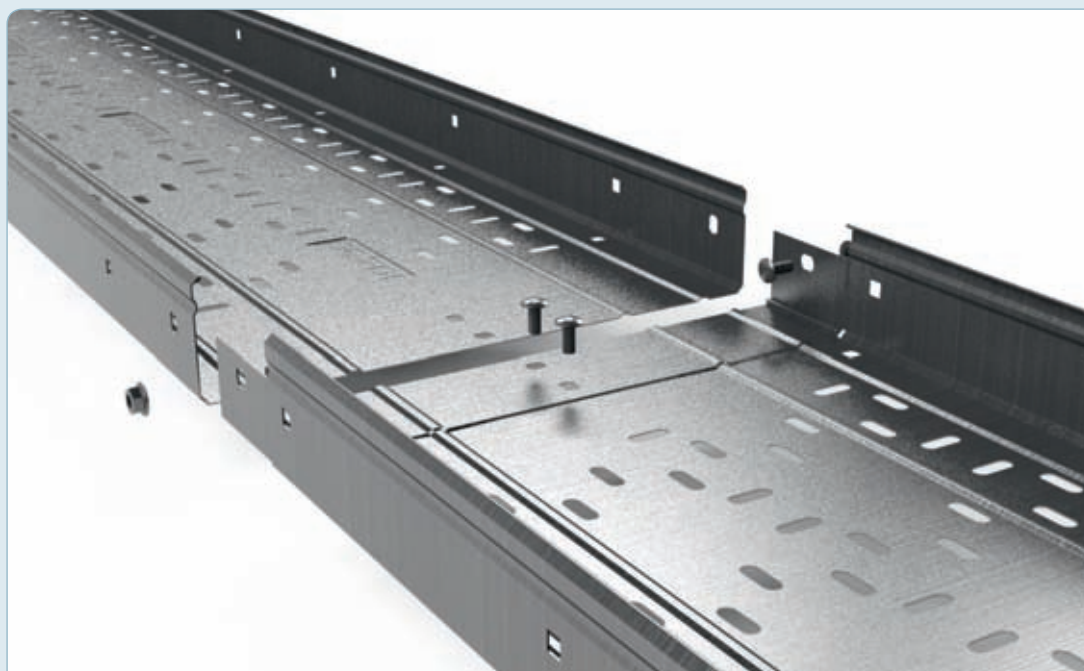


SCM

1304



**SCM - Índice grupo de desconto****PÁG.****Caminho de cabos chapa e varão em aço inoxidável I304****Caminho de cabos chapa ERE INOX 304****117****Caminho de cabos em varão reforçado BFR INOX 304****121****Suportes de parede, tecto e solo INOX 304****127**



### Recomenda-se para:

Instalações no geral, em lugares com agressividade elevada. A principal característica é o alto rácio de resistência flexibilidade/custo dos modelos pequenos. Existe uma ampla gama de acessórios CIRCULARES que permitem conduzir os cabos sem produzir nenhum dano ao serem instalados.

### Modelos:

**Modelos (BxA):** 100x60; 150x60; 200x60; 300x60;

**Revestimentos:** I304

### Características da calha BASORTRAY ERE

UNE -EN 61537

- Metálico
- Não propagador de chama
- Sistema com continuidade eléctrica
- Componente condutor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C
- Resistência à corrosão: classe 9A
- Classificação da perfuração da base:
  - Calha lisa: Classificação A
  - Calha perfurada: Classificação C excepto base de 150mm que é B
- Resistência ao impacto: 20J

### Características da calha BASORTRAY ER+ TAMPA ER

UNE -EN 50085

- Sistema metálico
- Resistência ao impacto: 20J
- Temperatura mínima de armazenamento -45°C
- Temperatura mínima de instalação -25°C
- Temperatura máxima de 120°C
- Não propagador de chama
- Com continuidade eléctrica
- Sem isolamento eléctrico
- Grau de protecção:
  - ER Lisa + TAMPA ER: IP 44
  - ER Perfurada + TAMPA ER: IP23
- Protecção média interior e exterior contra substâncias corrosivas
- Com tampa de acesso que se pode abrir sem ferramentas, excepto instalações com pinça para a tampa ERE/FRE
- Com possibilidade de divisória adicional de separação para protecção interna



ERE+TAMPA+PINÇA



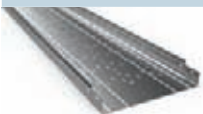
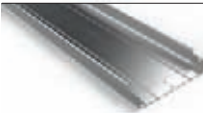



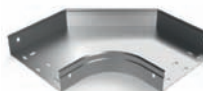






ERE P+CPERC





ERE P+CXERC



JUNTA DE UNIÃO  
JUER-A

Aço inoxidável AISI 304 (I304)			I304			
			Altura 60			
			100X60	150X60	200X60	300X60
Dimensões (base x altura)						
Caminho de cabos ERE I304 (base x altura)						
	<b>Calha perfurada ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	<b>Referência</b>	2/4795	2/4319	2/4688	2/4317
		<b>Embalagem</b>	24/960 m	24/720 m	12/480 m	12/360 m
		<b>PVR</b>	42,97 €/m	51,28 €/m	68,59 €/m	86,65 €/m
	<b>Calha cega ERE</b> Comprimento de 3 metros, Não necessita de juntas de união para a montagem, apenas de 4 conj. parafusos B1.	<b>Referência</b>	2/4907	2/5028	2/5029	2/4306
		<b>Embalagem</b>	24/960 m	24/720 m	12/480 m	12/360 m
		<b>PVR</b>	42,97 €/m	51,28 €/m	68,59 €/m	86,65 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros.	<b>Referência</b>	2/4560	2/5123	2/4561	2/4716
		<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	27,06 €/m	34,60 €/m	46,05 €/m	62,85 €/m
	<b>Pinça tampa ERE/ FRE (só I304)</b> Pinça para bloquear a tampa de ventos fortes. Recomendada para exteriores e em coureiros	<b>Referência</b>	2/7060			
		<b>Embalagem</b>	10/100 u			
		<b>PVR</b>	4,71 €/u			
Elementos de união						
	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>	2/4925			
		<b>Embalagem</b>	1/17 u			
		<b>PVR</b>	85,00 €/u			
Acessórios para a condução de cabos						
	<b>Curva plana CPERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/4777	2/5317	2/4778	2/6180
		<b>Embalagem</b>	6 u	6 u	6 u	6 u
		<b>PVR</b>	65,88 €/u	73,88 €/u	85,45 €/u	118,50 €/u
	<b>Tampa curva plana CPERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/3560	2/3561	2/3562	2/3563
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	BP 37,42 €/u	BP 43,64 €/u	BP 50,76 €/u	BP 68,55 €/u
	<b>Curva concava CCERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/4908	2/5157	2/5024	2/6503
		<b>Embalagem</b>	6 u	6 u	6 u	6 u
		<b>PVR</b>	58,16 €/u	63,50 €/u	68,83 €/u	84,54 €/u
	<b>Tampa curva concava CCERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/3263	2/3264	2/3265	2/3266
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	BP 28,46 €/u	BP 32,47 €/u	BP 36,47 €/u	BP 44,03 €/u
	<b>Curva convexa CXERC</b> Necessita de 2 juntas de união JUER	<b>Referência</b>	2/4909	2/5158	2/5025	2/6817
		<b>Embalagem</b>	6 u	6 u	6 u	6 u
		<b>PVR</b>	55,94 €/u	59,94 €/u	64,39 €/u	77,43 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXERC</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	2/3565	2/3249	2/3253	2/3250
		<b>Embalagem</b>	1/6 u	1/6 u	1/6 u	1/6 u
		<b>PVR</b>	BP 33,36 €/u	BP 38,69 €/u	BP 44,47 €/u	BP 55,59 €/u
	<b>Perfil separador PS</b> Necessita de 2 conj. parafusos por metro	<b>Referência</b>	2/3645			
		<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	16,38 €/m			

Aço inoxidável AISI 304 (I304)		I304			
		Altura 60			
		100X60	150X60	200X60	300X60
Dimensões (base x altura)					
Elementos de união adicionais					
	<b>Junta de união JUER</b>	Referência			
	Necessita de 2 parafusos	2/3233			
		Embalagem			
	<b>Junta de união ERE-BFR I304</b>	Referência			
	Não necessita de nenhum acessório	2/7018			
		Embalagem			
		PVR			
		10 u			
		15,07 €/u			

UNIÃO POR ENCAIXE ERE



ERE P+TAMPA



ERE+ TAMPA + PINÇA



ERE P+CPERC



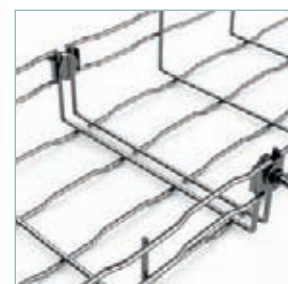
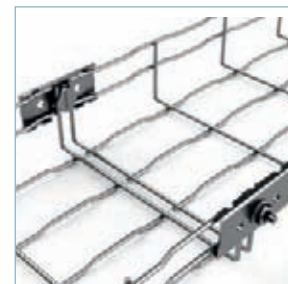
ERE P+CXERC



PERFIL SEPARADOR PS







### Recomenda-se para:

Instalações para o geral com cargas de trabalho baixas. Recomendável para lugares com agressividade elevada. A principal característica é a versatilidade pois é o próprio instalador que pode cortar ou virar os caminhos de cabos em função das suas necessidades.

### Modelos:

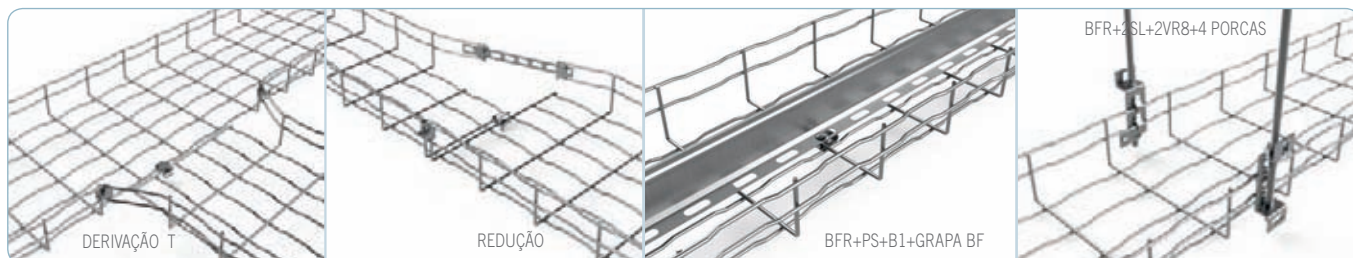
**Modelos (BxA):** 100x35; 150x35; 200x35; 300x35; 60x65; 100x65; 150x65; 200x65; 300x65; 400x65; 500x65; 600x65; 200x105; 300x105; 400x105; 500x105; 600x105.

**Revestimentos:** I304

### Características da calha BASORFIL BFR/BF

UNE -EN 61537

- Metálico
- Não propagador de chama
- Sistema com continuidade eléctrica
- Componente condutor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C
- Resistência a corrosão: classe 9A
- Classificação da perfuração da base: Classificação Y excepto a base 60mm que é Z





Aço inoxidável AISI 304 (I304)

Dimensões (base x altura)

I304

Altura 35

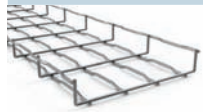

100X35

150X35



200X35

300X35



## Caminho de cabos em varão reforçado BASORFIL

	<b>Calha de varão BFR</b> Comprimento de 3 metros. Necessita de elementos de união para a montagem	<b>Referência</b>	2/0303	2/0304	2/0305	2/0306
		<b>Embalagem</b>	24/1320 m	18/972 m	12/624 m	18/486 m
		<b>PVR</b>	<b>BP</b> 27,58 €/m	<b>BP</b> 31,95 €/m	<b>BP</b> 37,44 €/m	<b>BP</b> 47,22 €/m
	<b>Tampa ERE</b> Comprimento de 3 metros	<b>Referência</b>	2/4560	2/5123	2/4561	2/4716
		<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	27,06 €/m	34,60 €/m	46,05 €/m	62,85 €/m




## Elementos de união

	<b>Conjunto grapa BF</b> Composto por um conjunto parafuso BF e uma grapa BF. É necessário 2 ou 3 unidades para unir os comprimentos de calha	<b>Referência</b>	2/4915
		<b>Embalagem</b>	100/400 u
		<b>PVR</b>	2,46 €/u
	<b>Conjunto de união reforçada ULA</b> Composto por um conjunto parafuso BF e uma união lateral. É necessário 2 unidades para unir o troço de calha e um conjunto grapa BF ao centro	<b>Referência</b>	2/4921
		<b>Embalagem</b>	100 u
		<b>PVR</b>	3,90 €/u

## Acessórios para a condução de cabos

	<b>Perfil separador PS</b> Necessita de 2 conj. parafusos B1 e 2 grapas BF por metro	<b>Referência</b>	
		<b>Embalagem</b>	
		<b>PVR</b>	
	<b>Suspensão central SSC</b> É necessário 2 SSC para fixar ao tecto, juntamente com o varão roscado de M8 e porca M8. Consultar o grupo de produtos ACC.	<b>Referência</b>	2/0373
		<b>Embalagem</b>	50/400 u
		<b>PVR</b>	1,35 €/u
	<b>Suspensão SL</b> Permite fixar a parede mediante as 4 perfurações de diâmetro 6,5 mm.	<b>Referência</b>	2/0375
		<b>Embalagem</b>	10/50 u
		<b>PVR</b>	8,26 €/u
	<b>Suspensão simples SL</b> Permite fixar a parede mediante as perfurações de 7,5 mm de diâmetro e ao tecto mediante varão roscado M8. Consultar o grupo de produtos ACC.	<b>Referência</b>	2/0380
		<b>Embalagem</b>	20/100 u
		<b>PVR</b>	5,75 €/u
	<b>Saída de tubos STB</b> Suporte fixo na lateral da calha para saída de tubos de 16mm, 20 mm e 25 mm de diâmetro	<b>Referência</b>	2/0376
		<b>Embalagem</b>	8/56 u
		<b>PVR</b>	8,90 €/u
	<b>Suporte Universal caixa</b> Permite a fixação em forma de quadrado no varão mediante o diâmetro 29-70 (mm), em forma de rectângulo 79x50, 98-128x50, 15-55x82 (mm) e em linha desde 30 a 147 (mm).	<b>Referência</b>	2/0378
		<b>Embalagem</b>	4/16 u
		<b>PVR</b>	18,11 €/u
	<b>Mini Suporte Universal caixa</b> Para a fixação de pequenas caixas estanques. Permite a fixação com fixações em linha de 30 até 50 (mm).	<b>Referência</b>	2/0379
		<b>Embalagem</b>	8/32 u
		<b>PVR</b>	8,74 €/u

## Elementos de uniões adicionais

	<b>Conjunto união ERE-BFR I304</b> Não necessita de nenhum acessório	<b>Referência</b>	
		<b>Embalagem</b>	
		<b>PVR</b>	
	<b>Conjunto parafuso BF</b> Conjunto formado por um parafuso BF e uma porca M6 DIN 6923. Utiliza-se para fixar fundamentalmente a calha ao suporte	<b>Referência</b>	2/4923
		<b>Embalagem</b>	100/1600 u
		<b>PVR</b>	2,00 €/u
	<b>Grapa BF</b>	<b>Referência</b>	2/0340
		<b>Embalagem</b>	100/1500 u
		<b>PVR</b>	0,49 €/u

I304								I304				
Altura 65								ALTURA 105				
60X65	100x65	150x65	200x65	300x65	400X60	500X60	600X60	200X105	300X105	400X105	500X105	600X105
2/0307	2/0308	2/0309	2/0310	2/0311	2/0312	2/0313	2/0314	2/0315	2/0316	2/0317	2/0318	2/0319
36/1440 m	24/792 m	18/540 m	18/450 m	18/288 m	12/192 m	6/102 m	6/102 m	12/240 m	12/180 m	12/120 m	12/60 m	12/60 m
27,73 €/m	34,78 €/m	37,18 €/m	47,40 €/m	72,10 €/m	BP 86,99 €/m	BP 102,08 €/m	BP 117,32 €/m	BP 71,99 €/m	BP 87,31 €/m	BP 103,78 €/m	BP 120,96 €/m	BP 135,48 €/m
	2/4560	2/5123	2/4561	2/4716				2/4561	2/4716			
	24 m	24 m	24 m	18 m				24 m	18 m			
	27,06 €/m	34,60 €/m	46,05 €/m	62,85 €/m				46,05 €/m	62,85 €/m			
2/4915								2/4915				
100/400 u								100/400 u				
2,46 €/u								2,46 €/u				
2/4921								2/4921				
100 u								100 u				
3,90 €/u								3,90 €/u				
2/3645												
30 m												
16,38 €/m												
2/0373								2/0373				
50/400 u								50/400 u				
1,35 €/u								1,35 €/u				
2/0375								2/0375				
10/50 u								10/50 u				
8,26 €/u								8,26 €/u				
2/0380								2/0380				
20/100 u								20/100 u				
5,75 €/u								5,75 €/u				
2/0376								2/0376				
8/56 u								8/56 u				
8,90 €/u								8,90 €/u				
2/0378								2/0378				
4/16 u								4/16 u				
18,11 €/u								18,11 €/u				
2/0379								2/0379				
8/32 u								8/32 u				
8,74 €/u								8,74 €/u				
2/7018												
10 u												
15,07 €/u												
2/4923								2/4923				
100/1600 u								100/1600 u				
2,00 €/u								2,00 €/u				
2/0340								2/0340				
100/1500 u								100/1500 u				
0,49 €/u								0,49 €/u				

Aço inoxidável AISI 304 (I304)

Dimensões (base x altura)

I304

Altura 35

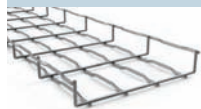
100X35

150X35

200X35

300X35

## Caminho de cabos em varão reforçado BASORFIL



## Calha de varão BFR

Comprimento de 3 metros. Necessita de elementos de união para a montagem

## Referência

## Embalagem

## PVR

2/0303

2/0304

2/0305

2/0306

24/1320 m

18/972 m

12/624 m

18/486 m

BP 27,58 €/m

BP 31,95 €/m

BP 37,44 €/m

BP 47,22 €/m



## Tampa ERE

Comprimento de 3 metros

## Referência

## Embalagem

## PVR

2/4560

2/5123

2/4561

2/4716

24 m

24 m

24 m

18 m

27,06 €/m

34,60 €/m

46,05 €/m

62,85 €/m

## Elementos de uniões adicionais



## Pack 100 conj. parafuso B1

Conjunto formado por 100conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923

## Referência

## Embalagem

## PVR

2/4925

1/17 u

85,00 €/u

## Acessórios para manipulação



## Tesoura de corte assimétrico

## Referência

## Embalagem

## PVR

2/5066

1 u

Consultar ACC



## Pintura Spray 98%Zn

Protecção optima contra a corrosão para cobrir os cortes com pintura rica em Zinco

## Referência

## Embalagem

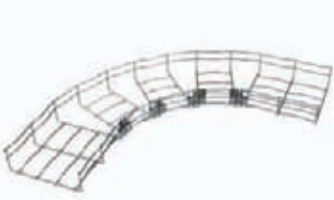
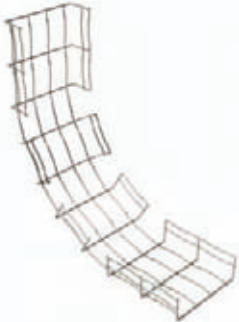


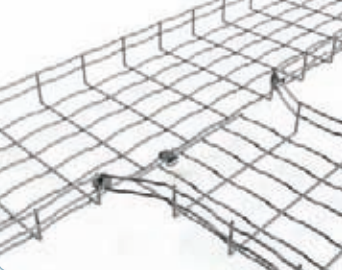
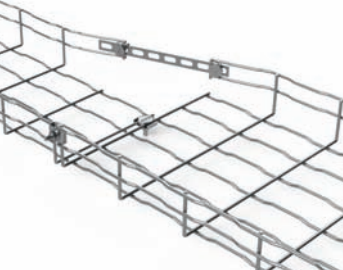
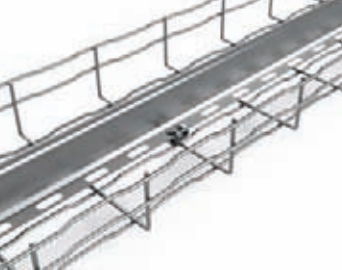





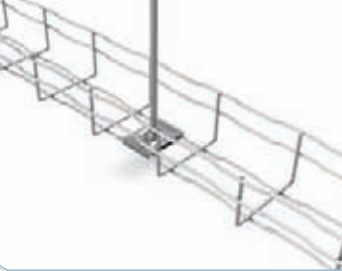

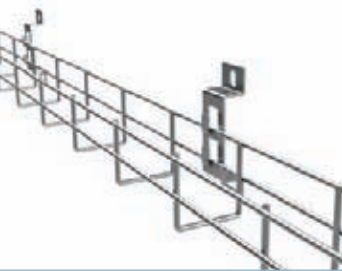

## PVR

2/7224


1 u

Consultar ACC


I304								I304				
Altura 65								ALTURA 105				
60X65	100x65	150x65	200x65	300x65	400X60	500X60	600X60	200X105	300X105	400X105	500X105	600X105
2/0307 36/1440 m 27,73 €/m	2/0308 24/792 m 34,78 €/m	2/0309 18/540 m 37,18 €/m	2/0310 18/450 m 47,40 €/m	2/0311 18/288 m 72,10 €/m	2/0312 12/192 m BP 86,99 €/m	2/0313 6/102 m BP 102,08 €/m	2/0314 6/102 m BP 117,32 €/m	2/0315 12/240 m BP 71,99 €/m	2/0316 12/180 m BP 87,31 €/m	2/0317 12/120 m BP 103,78 €/m	2/0318 12/60 m BP 120,96 €/m	2/0319 12/60 m BP 135,48 €/m
	2/4560 24 m 27,06 €/m	2/5123 24 m 34,60 €/m	2/4561 24 m 46,05 €/m	2/4716 18 m 62,85 €/m				2/4561 24 m 46,05 €/m	2/4716 18 m 62,85 €/m			
2/4925 1/17 u 85,00 €/u								2/4925 1/17 u 85,00 €/u				
2/5066 1 u Consultar ACC								2/5066 1 u Consultar ACC				
2/7224 1 u Consultar ACC								2/7224 1 u Consultar ACC				

CURVA PLANA	CURVA CÔNCAVA	MUDANÇA DE NÍVEL	CONVEXA+CÔNCAVA
			
	Para reforçar a curva pode utilizar-se troços de multi-união unidos com parafusos basorfil	Para reforçar a curva pode utilizar-se troços de multi-união unidos com parafusos basorfil	Para reforçar a curva pode utilizar-se troços de multi-união unidos com parafusos basorfil
DERIVAÇÃO T	REDUÇÃO	BFR+PS+B1+GRAPA BF	BFR+SRB
			
		Conjunto B1 e Grapa BF	<b>SEM PARAFUSOS</b> Suporte SRB, não precisa de parafusos
CONJUNTO UNIÃO ERE-BFR H60-65	BFR+SCR+PARAFUSO BF	BFR+2SL+2VR8+4 PORCAS	BFR+SVO+VR8+SSC+B1
			
	Suporte SCR com parafuso BF	Varão roscado M8 Porca DIN 6923	SVO VR8+PORCAS Conjunto B1
SUSPENSÃO CENTRAL SSC	MINI SUPORTE UNIVERSAL	SUPORTE SL SIMPLES	DESCIDA DE CABOS
			
VR8+PORCAS			



## CTA (kg) SUPORTES PAREDE

PRODUTO		B (mm) suporte horizontal								
		50	100	150	200	300	400	500	600	750
SCR		-	65	65	56	40	35	42	35	-










## CTA (kg) SEGUIDORES PAREDE/ SOLO

PRODUTO		B (mm) suporte horizontal								
		50	100	150	200	300	400	500	600	700
SV		-	120	120	110	90	-	-	-	-

## CTA (kg) SUPORTES TECTO

PRODUTO		B (mm) suporte horizontal								
		50	100	150	200	300	400	500	600	700
SVO+2VR8		-	321	264	224	172	140	118	102	-
CARTELA+PC		144	127	113	102	85	73	64	57	-



Aço inoxidável AISI 304 (I304)		I304			
		Dimensão da Calha (mm)			
		50	100	150	
Dimensões (modo em mm)					
Suportes parede					
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm	<b>Referência</b>	2/0994	2/0995	2/0996
		<b>Embalagem</b>	10/50 u	10/40 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	<b>A</b> 12,16 €/u	13,60 €/u	15,05 €/u
Suportes Solo					
	<b>Suporte SV</b> Suporte de comprimento igual ao modelo .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm	<b>Referência</b>		2/1062	2/1063
		<b>Embalagem</b>		10 u	6 u
		<b>PVR</b>		9,05 €/u	10,41 €/u
Suporte tecto em Suspensão					
	<b>Suporte SVO</b> Suporte de comprimento modelo + 100 .Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É necessário 2 varão roscado de M8 para fixar ao tecto.	<b>Referência</b>		2/6285	2/1087
		<b>Embalagem</b>		8/16 u	8/16 u
		<b>PVR</b>		10,36 €/u	11,90 €/u
	<b>Varão roscado M8 L1000 (ZINCADO)</b> varão roscado de M8 de um metro. Necessita de 2 porcas M8 DIN 6923. só em Zincado	<b>Referência</b>		2/3397	
		<b>Embalagem</b>		10 m	
		<b>PVR</b>		Consultar ACC	
	<b>Porca M8 DIN 6923 (I304)</b> Porca standard segundo DIN	<b>Referência</b>		0/0348	
		<b>Embalagem</b>		100 u	
		<b>PVR</b>		Consultar ACC	
Suporte tecto modular com PC					
	<b>Cartela</b> Recomenda-se esta cartela para utilizar o PC com suportes de parede SCR, em abobadas . É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 12mm)	<b>Referência</b>		2/1121	
		<b>Embalagem</b>		10 u	
		<b>PVR</b>		15,41 €/u	
	<b>Perfil colgante PC</b> Fornecido em 3 metros para fixar a cartela é necessário 4 conj. parafusos B1	<b>Referência</b>		2/5701	
		<b>Embalagem</b>		18 m	
		<b>PVR</b>		58,43 €/m	
	<b>Suporte SCR</b> Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. Para fixar ao perfil é necessário 2 conj. parafusos B1	<b>Referência</b>	2/0994	2/0995	2/0996
		<b>Embalagem</b>	10/50 u	10/40 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	<b>A</b> 12,16 €/u	13,60 €/u	15,05 €/u
	<b>Pack 100 conj.parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Referência</b>		2/4925	
		<b>Embalagem</b>		1/17 u	
		<b>PVR</b>		85,00 €/u	

I304				
Dimensão da Calha (mm)				
200	300	400	500	600
2/4691	2/1020	2/1021	2/4464	2/1022
10/60 u	10 u	10 u	10 u	10 u
16,50 €/u	23,06 €/u	26,90 €/u	38,92 €/u	45,13 €/u
2/1064	2/1065			
6 u	6 u			
12,88 €/u	16,23 €/u			
2/1088	2/1090	2/6286	2/6287	2/6288
6/12 u	6/12 u	6/12 u	6/12 u	10 u
16,06 €/u	20,01 €/u	21,99 €/u	25,95 €/u	29,91 €/u
2/3397				
10 m				
Consultar ACC				
0/0348				
100 u				
Consultar ACC				
2/1121				
10 u				
15,41 €/u				
2/5701				
18 m				
58,43 €/m				
2/4691	2/1020	2/1021	2/4464	2/1022
10/60 u	10 u	10 u	10 u	10 u
16,50 €/u	23,06 €/u	26,90 €/u	38,92 €/u	45,13 €/u
2/4925				
1/17 u				
85,00 €/u				



# SCP

Sistemas isolantes de condução de cabos

SCP - Índice grupo de desconto	PÁG.
Mini canais	
Mini canal BPB PVC M1	133
Caminho de cabos industriais	
Caminho de cabos BPI PVC M1	137
Suportes PVC M1 e epóxi-poliéster	143
Calha de mecanismos	
Calha CDM para mecanismos 45 mm em PVC M1	145



#### Recomenda-se para:

Pequenas instalações superficiais. O principal uso é para o sector doméstico.

#### Modelos:

**Modelos (BxA):** 16x25; 16x40/2; 25x25; 40x40; 40x60; 60x60; 60x100.





**Acabamento:** PVC M1

#### Características da calha BASORPLAST BPB

UNE -EN 50085

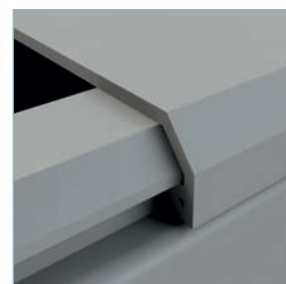
- Sistema não metálico
- Resistência ao impacto: 2J
- Temperatura mínima de -15°C
- Temperatura máxima de 60°C
- Não propagador de chama
- Sem continuidade eléctrica
- Com isolamento eléctrico
- Grau de protecção: IP4X
- Protecção alta interior e exterior contra substâncias corrosivas ou contaminantes.
- Com tampa de acesso que se pode abrir sem ferramentas
- Comportamento ao fogo M1; UNE 23727
- Fio incandescente a 960°C, UNE EN 60695-2-11
- Inflamabilidade UL 94-VO, ANSI/UL 94-1995
- Índice de oxigénio LOI>50%, UNE EN ISO 4589
- Cumpre a directiva RoSH, 2002/95/CE



Termoplástico em PVC M1 cor Ral 9001 (PVC M1)			PVC	
			Pequenas	
Dimensões (altura x base em mm)			16X25	16x40
Minicanal e moldura				
	<b>Minicanal CPB 1 compartimento</b> Minicanal com tampa a pressão	<b>Referência</b>	2/1126	
		<b>Embalagem</b>	84 m	
		<b>PVR</b>	1,81 €/m	
	<b>Minicanal CPB 2 compartimentos</b> Minicanal com tampa a pressão e compartimentos separados mediante uma divisória	<b>Referência</b>		2/1127
		<b>Embalagem</b>		56 m
		<b>PVR</b>		2,79 €/m
Minicanal e moldura em formato promocional				
	<b>Minicanal CPB 1 compartimento</b> Minicanal com tampa a pressão	<b>Referência</b>	2/1126	
		<b>Embalagem</b>	500 m	
		<b>PVR</b>	1,45 €/m	
	<b>Minicanal CPB 2 compartimentos</b> Minicanal com tampa a pressão e compartimento separados mediante uma divisória	<b>Referência</b>		2/1127
		<b>Embalagem</b>		500 m
		<b>PVR</b>		2,24 €/m

PVC		PVC		
Pequeñas		Medianas		
25X25	40X40	40X60	60X60	60X100
2/1128	2/1129	2/1130	2/5835	2/6435
48 m	24 m	16 m	8 m	8 m
2,50 €/m	4,45 €/m	4,91 €/m	5,90 €/m	9,72 €/m
2/1128	2/1129	2/1130	2/5835	2/6435
500 m	500 m	500 m	500 m	500 m
2,03 €/m	3,56 €/m	3,93 €/m	4,72 €/m	7,78 €/m





### Recomenda-se para:

Instalações industriais interiores com ambiente químico agressivo. Apta para depuradoras e indústrias químicas.

### Modelos:

**Modelos (BxA):** 60x100; 60x150; 60x200; 60x300; 100x200; 100x300; 100x400; 100x600.

**Revestimentos:** PVC M1

### Características da calha BASORPLAST BPI

UNE -EN 61537

- Sistema não Metálico
- Resistência ao impacto: 20J, excepto 60x100 com 10 J
- Temperatura mínima de -20°C
- Temperatura máxima de 60°C
- Não propagador de chama
- Sem continuidade eléctrica
- Com isolamento eléctrico
- Temperatura máxima de 150 °C
- Protecção alta interior e exterior contra substâncias corrosivas ou contaminantes.
- Comportamento ao fogo M1, UNE 23727
- Fio incandescente a 960°C, UNE-EN 60695-2-11
- Inflamabilidade UL 94-VO, ANSI/UL 94-1995
- Índice de oxigénio LOI>50%, UNE EN ISO 4589

### Características da calha BASORPLAST BPI com TAMPA

UNE -EN 50085

- Sistema não metálico
- Resistência ao impacto: 20J, excepto 60x100 com 10J
- Temperatura mínima de instalação -15°C
- Temperatura máxima de 60°C
- Não propagador de chama
- Sem continuidade eléctrica
- Com isolamento eléctrico
- Grau de protecção contra a penetração de corpos sólidos, UNE 20.324
  - BPI Lisa + TAMPA: IP 4X
  - BPI Perfurada + TAMPA: IP2X
- Grau de protecção contra danos mecânicos, UNE EN 50.102: IK07 (IK10 com peça suplementar)
- Protecção alta interior e exterior contra substâncias corrosivas ou contaminantes
- Com tampa de acesso que se pode abrir com ferramentas (no caso do IK10 com peça suplementar é necessário o uso de uma chave de fendas)
- Comportamento ao fogo M1, UNE 23727
- Fio incandescente a 960 °C, UNE-EN 60695-2-11
- Inflamabilidade UL 94- VO, ANSI/UL 94-1995
- Índice de oxigénio LOI>50%, UNE EN ISO 4589
- Cumpre a directiva RoSH, 2002/95/CE

Termoplástico em PVC M1 cor Ral 7030 (PVC M1)

PVC

Altura 60

Dimensões (altura x base em mm)





60X100

60X150



60X200

60X300

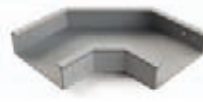








## Caminho de cabos BASORPLAST BPI

	<b>Calha perfurada BPI</b>	<b>Referência</b>	2/1162	2/1163	2/1164	2/1165
	Comprimento de 3 metros. Necessita de 2 juntas de união JUBPI por calha	<b>Embalagem</b>	24/672 m	24/504 m	12/432 m	12/324 m
		<b>PVR</b>	9,26 €/m	11,83 €/m	14,42 €/m	21,83 €/m
	<b>Calha cega BPI</b>	<b>Referência</b>	2/1156	2/1157	2/1158	2/1159
	Comprimento de 3 metros. Necessita de 2 juntas de união JUBPI por calha	<b>Embalagem</b>	24/672 m	24/504 m	12/432 m	12/324 m
		<b>PVR</b>	9,26 €/m	11,83 €/m	14,42 €/m	21,83 €/m
	<b>Tampa BPI</b>	<b>Referência</b>	2/1185	2/1186	2/1187	2/1188
	Comprimento de 3 metros. Não necessita de Elementos de uniões adicionais. Fixação a pressão	<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	5,41 €/m	7,23 €/m	9,07 €/m	12,51 €/m
	<b>Brida tampa IK10</b>	<b>Referência</b>	2/7063	2/7064	2/7065	2/7066
	NO requiere elementos adicionales. Recomendada para exteriores	<b>Embalagem</b>	10 u	10 u	10 u	10 u
		<b>PVR</b>	2,77 €/u	2,88 €/u	2,99 €/u	3,22 €/u

## Elementos de união









	<b>Junta de união JUBPI</b>	<b>Referência</b>	2/2061
	Necessita de 2 conj. parafusos de PVC por união para a altura 60 e 4 conj. parafusos para as de altura 100	<b>Embalagem</b>	10/120 u
		<b>PVR</b>	2,41 €/u
	<b>Pack 50conj.parafuso M8 PVC</b>	<b>Referência</b>	2/6467
	Conjunto formado por um parafuso M8 DIN603 e porca DIN 6923 de PVC	<b>Embalagem</b>	1/26 u
		<b>PVR</b>	26,45 €/u

## Acessório para a condução dos cabos

	<b>Curva plana CPBPI</b>	<b>Referência</b>	2/1168	2/1169	2/1170	2/1171
	Necessita de 2 juntas de união JUBPI	<b>Embalagem</b>	2/26 u	2/16 u	2/12 u	2/6 u
		<b>PVR</b>	34,99 €/u	46,79 €/u	54,08 €/u	78,19 €/u
	<b>Tampa curva plana CPBPI</b>	<b>Referência</b>	2/5194	2/5195	2/5198	2/5199
	Não necessita de nenhum acessório	<b>Embalagem</b>	1/2 u	1/2 u	1/2 u	1/2 u
		<b>PVR</b>	17,53 €/u	23,39 €/u	27,04 €/u	39,10 €/u
	<b>Curva concâva CCBPI</b>	<b>Referência</b>	2/1174	2/1175	2/1176	2/1177
	Necessita de 2 juntas de união JUBPI	<b>Embalagem</b>	2/14 u	2/8 u	2/8 u	2/4 u
		<b>PVR</b>	34,99 €/u	46,79 €/u	54,08 €/u	78,19 €/u
	<b>Tampa curva concâva CCBPI</b>	<b>Referência</b>	2/5202	2/5203	2/5204	2/5205
	Não necessita de nenhum acessório	<b>Embalagem</b>	1/2 u	1/2 u	1/2 u	1/2 u
		<b>PVR</b>	17,53 €/u	23,39 €/u	27,04 €/u	39,10 €/u
	<b>Curva convexa CXBPI</b>	<b>Referência</b>	2/1180	2/1181	2/1182	2/1183
	Necessita de 2 juntas de união JUBPI	<b>Embalagem</b>	2/14 u	2/8 u	2/8 u	2/4 u
		<b>PVR</b>	34,99 €/u	46,79 €/u	54,08 €/u	78,19 €/u
	<b>Tampa curva convexa CXBPI</b>	<b>Referência</b>	2/5211	2/5212	2/5213	2/5214
	Não necessita de nenhum acessório	<b>Embalagem</b>	1/2 u	1/2 u	1/2 u	1/2 u
		<b>PVR</b>	17,53 €/u	23,39 €/u	27,04 €/u	39,10 €/u
	<b>Tampa final TFBPI</b>	<b>Referência</b>	2/4395	2/4800	2/4396	2/4838
	Necessita de 2 conj. parafusos de PVC para a altura 60 e 4 conj. parafusos para as de altura 100	<b>Embalagem</b>	2/32 u	2/32 u	2/20 u	2/16 u
		<b>PVR</b>	14,01 €/u	14,79 €/u	15,51 €/u	18,57 €/u
	<b>Derivação PDBPI</b>	<b>Referência</b>	2/3521			
	Necessita de 4 conj. parafusos de PVC	<b>Embalagem</b>	10 u			
		<b>PVR</b>	7,23 €/u			
	<b>Perfil separador PSBPI</b>	<b>Referência</b>	2/3522			
	Necessita de 4 conj. parafusos de PVC	<b>Embalagem</b>	30 m			
		<b>PVR</b>	6,27 €/m			

PVC			
Altura 100			
100X200	100X30	100X400	100X600
2/4898 12/240 m 20,14 €/m	2/4964 6/198 m 29,21 €/m	2/1166 6/132 m 37,85 €/m	2/1167 6/66 m 52,84 €/m
2/5091 12/240 m 20,14 €/m	2/5092 6/198 m 29,21 €/m	2/1160 6/132 m 37,85 €/m	2/1161 6/66 m 52,84 €/m
2/1187 24 m 9,07 €/m	2/1188 18 m 12,51 €/m	2/1189 12 m 19,62 €/m	2/1190 12 m 32,97 €/m
2/7065 10 u 2,99 €/u	2/7067 10 u 3,37 €/u	2/7068 10 u 3,60 €/u	2/7069 10 u 4,07 €/u
2/2062 10/70 u 7,62 €/u			
2/6467 1/26 u 26,45 €/u			
2/5188 2/6 u 71,87 €/u	2/5189 2 u 99,18 €/u	2/1172 2 u 130,45 €/u	2/1173 2 u 168,44 €/u
2/5198 1/2 u 27,04 €/u	2/5199 1/2 u 39,10 €/u	2/5200 1/2 u 65,23 €/u	2/5201 1/2 u 84,25 €/u
2/5190 2 u 71,87 €/u	2/5191 2 u 99,18 €/u	2/1178 2 u 130,45 €/u	2/1179 2 u 168,44 €/u
2/5207 1/2 u 35,97 €/u	2/5208 1/2 u 49,59 €/u	2/5209 1/2 u 65,23 €/u	2/5210 1/2 u 84,25 €/u
2/5192 2 u 71,87 €/u	2/5193 2 u 99,18 €/u	2/1184 2 u 130,45 €/u	2/4707 2 u 168,44 €/u
2/5215 1/2 u 35,97 €/u	2/5216 1/2 u 49,59 €/u	2/5217 1/2 u 65,23 €/u	2/5218 1/2 u 84,25 €/u
2/5220 2/40 u 20,27 €/u	2/5221 2/28 u 21,18 €/u	2/5125 2/20 u 22,94 €/u	2/5219 2/36 u 27,56 €/u
2/3521 10 u 7,23 €/u			
2/3523 30 m 14,85 €/m			



Termoplástico em PVC M1 cor Ral 7030 (PVC M1)		PVC				
		Altura 60				
Dimensões (altura x base em mm)		60X100	60X150	60X200	60X300	
Caminho de cabos BASPORPLAST BPI						
	<b>Calha perfurada BPI</b>	<b>Referência</b>	2/1162	2/1163	2/1164	2/1165
	Comprimento de 3 metros. Necessita de 2 juntas de união JUBPI por calha	<b>Embalagem</b>	24/672 m	24/504 m	12/432 m	12/324 m
		<b>PVR</b>	9,26 €/m	11,83 €/m	14,42 €/m	21,83 €/m
	<b>Calha cega BPI</b>	<b>Referência</b>	2/1156	2/1157	2/1158	2/1159
	Comprimento de 3 metros. Necessita de 2 juntas de união JUBPI por calha	<b>Embalagem</b>	24/672 m	24/504 m	12/432 m	12/324 m
		<b>PVR</b>	9,26 €/m	11,83 €/m	14,42 €/m	21,83 €/m
	<b>Tampa BPI</b>	<b>Referência</b>	2/1185	2/1186	2/1187	2/1188
	Comprimento de 3 metros. Não necessita de Elementos de uniões adicionais. Fixação a pressão	<b>Embalagem</b>	24 m	24 m	24 m	18 m
		<b>PVR</b>	5,41 €/m	7,23 €/m	9,07 €/m	12,51 €/m
	<b>Brida tampa IK10</b>	<b>Referência</b>	2/7063	2/7064	2/7065	2/7066
	Não requer elementos adicionais. Recomendada para exteriores	<b>Embalagem</b>	10 u	10 u	10 u	10 u
		<b>PVR</b>	2,77 €/u	2,88 €/u	2,99 €/u	3,22 €/u
Elementos de união adicionais						
	<b>Junta de união articulada JUER-A</b>	<b>Referência</b>	2/5036			
	Necessita de 4 conj. parafusos de PVC	<b>Embalagem</b>	10/60 u			
		<b>PVR</b>	9,62 €/u			
	<b>Junta de união bisagra JUER-B</b>	<b>Referência</b>	2/3520			
	Necessita de 4 conj. parafusos de PVC	<b>Embalagem</b>	10/100 u			
		<b>PVR</b>	5,13 €/u			
	<b>Necessita de 4 conj. parafusos de PVC</b>	<b>Referência</b>	2/6467			
	Conjunto formado por umparafuso M8 DIN603e porca DIN 6923	<b>Embalagem</b>	1/26 u			
		<b>PVR</b>	26,45 €/u			
Perfil RA						
	<b>Perfil RA50</b>	<b>Referência</b>	2/6357			
	Perfil de 50x18 apto para colocar poucos cabos	<b>Embalagem</b>	50 m			
		<b>PVR</b>	4,88 €/m			

PVC			
Altura 100			
100X200	100X30	100X400	100X600
2/4898 12/240 m 20,14 €/m	2/4964 6/198 m 29,21 €/m	2/1166 6/132 m 37,85 €/m	2/1167 6/66 m 52,84 €/m
2/5091 12/240 m 20,14 €/m	2/5092 6/198 m 29,21 €/m	2/1160 6/132 m 37,85 €/m	2/1161 6/66 m 52,84 €/m
2/1187 24 m 9,07 €/m	2/1188 18 m 12,51 €/m	2/1189 12 m 19,62 €/m	2/1190 12 m 32,97 €/m
2/7065 10 u 2,99 €/u	2/7067 10 u 3,37 €/u	2/7068 10 u 3,60 €/u	2/7069 10 u 4,07 €/u
2/5037 10/30 u 10,73 €/u			
2/5038 10/60 u 5,89 €/u			
2/6467 1/26 u 26,45 €/u			
2/6357 50 m 4,88 €/m			

Termoplástico em PVC M1 cor Ral 7030 (PVC M1) e em aço coberto de epoxi-poliéster (GSE)

PVC



Dimensões (modelo em mm)

50




100

150


## Suportes individuais

	<b>Suporte SHG</b>	<b>Referência</b>		2/6779	2/6780
	Suporte de comprimento igual ao modelo. Perfuração para fixar a calha de 58x9 mm. É necessário um mínimo de 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Embalagem</b>		8 u	8 u
		<b>PVR</b>		5,59 €/u	7,38 €/u
	<b>Suporte SCR (GSE)</b>	<b>Referência</b>	2/0991	2/0992	2/0993
	Suporte de comprimento modelo + 50. Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Embalagem</b>	10/50 u	10/40 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	<b>A</b> 6,20 €/u	6,79 €/u	7,39 €/u




## Suporte de parede modular com perfil SHG. Cargas médias

	<b>Perfil SHG</b>	<b>Referência</b>		2/7203	
	Fornecido em 2 metros e utiliza-se para colocar suportes SHG. É necessário um mínimo de 2 porcas (perfurações para fixar 12 mm) a distâncias equidistantes cada 350 mm como máximo.	<b>Embalagem</b>		18 m	
		<b>PVR</b>		<b>N</b> 19,37 €/m	
	<b>Suporte SHG</b>	<b>Referência</b>		2/6779	2/6780
	Suporte de comprimento igual ao modelo. Perfuração para fixar a calha de 58x9 mm. É necessário um passador SHG	<b>Embalagem</b>		8 u	8 u
		<b>PVR</b>		5,59 €/u	7,38 €/u
	<b>Conjunto pasador SHG I304</b>	<b>Referência</b>		2/7228	
	Conjunto formado por um parafuso de M10x100 DIN 933 e uma porca M10 DIN 6923 em aço I304	<b>Embalagem</b>		50 u	
		<b>PVR</b>		<b>N</b> 1,13 €/u	





## Suportes de solo

	<b>Suporte SV (GSE)</b>	<b>Referência</b>		2/1058	2/1059
	Suporte de comprimento igual ao modelo. Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm	<b>Embalagem</b>		10 u	6 u
		<b>PVR</b>		6,27 €/u	6,59 €/u

## Suporte de tecto em suspensão

	<b>Suporte SVO (GSE)</b>	<b>Referência</b>		2/6281	2/1083
	Suporte de comprimento modelo + 100. Perfuração para fixar a calha de 20x9 mm. É necessário varão roscado de M8 para fixar ao tecto e duas porcas DIN 6923	<b>Embalagem</b>		8/16 u	8/16 u
		<b>PVR</b>		4,86 €/u	5,47 €/u
	<b>Varão roscado M8 L1000</b>	<b>Referência</b>		2/3397	
	Varão roscado de M8 de um metro. Necessita de duas porcas M8 DIN 6923. Disponível só em Zincado	<b>Embalagem</b>		10 m	
		<b>PVR</b>		Consultar ACC	
	<b>Porca M8 DIN 6923</b>	<b>Referência</b>		0/0348	
	Porca standard segundo DIN	<b>Embalagem</b>		100 u	
		<b>PVR</b>		Consultar ACC	

## Suportes de tecto modulares com PC. Cargas ligeiras

	<b>Cartela (GSE)</b>	<b>Referência</b>		2/1120	
	Recomenda-se esta cartela para utilizar o PC com suportes de parede SCR, em abobadas. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 12mm)	<b>Embalagem</b>		10 u	
		<b>PVR</b>		6,48 €/u	
	<b>Perfil colgante PC (GSE)</b>	<b>Referência</b>		2/0232	
	Fornecido em 3 metros. para fixar a cartela É necessário 4 conj. parafusos B1	<b>Embalagem</b>		18 m	
		<b>PVR</b>		19,27 €/m	
	<b>Suporte SCR (GSE)</b>	<b>Referência</b>	2/0991	2/0992	2/0993
	Suporte de comprimento modelo + 50. Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. para fixar ao perfil É necessário 2 conj. parafusos B1	<b>Embalagem</b>	10/50 u	10/40 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	<b>A</b> 6,20 €/u	6,79 €/u	7,39 €/u
	<b>Pack 100 conj. parafuso B1 I304</b>	<b>Referência</b>		2/4925	
	Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Embalagem</b>		1/17 u	
		<b>PVR</b>		Consultar SCM	



Descontinuado. Limitado stock existente.



Novo produto.



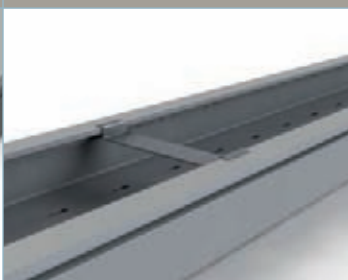
Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

PVC					
Base (mm)					
200	300	400	500	600	750
2/6781 4 u 9,70 €/u	2/6782 4 u 13,86 €/u	2/7134 1 u N 23,34 €/u		2/7135 1 u N 27,08 €/u	
2/0990 10/60 u 7,98 €/u	2/1017 10 u 9,85 €/u	2/1018 10 u 11,22 €/u	2/6324 10 u 18,89 €/u	2/1019 10 u 20,72 €/u	2/4687 5 u A 23,46 €/u
2/7203 18 m N 19,37 €/m				2/7203 18 m N 19,37 €/m	
2/6781 4 u 9,70 €/u	2/6782 4 u 13,86 €/u	2/7134 1 u N 23,34 €/u		2/7135 1 u N 27,08 €/u	
2/7228 50 u N 1,13 €/u				2/7228 50 u N 1,13 €/u	
2/1060 6 u 6,92 €/u	2/1061 6 u 7,57 €/u				
2/1084 6/12 u 6,53 €/u	2/1086 6/12 u 7,90 €/u	2/6282 6/12 u 8,59 €/u	2/6283 6/12 u 9,96 €/u	2/6284 6 u 11,33 €/u	
2/3397 10 m Consultar ACC					
0/0348 100 u Consultar ACC					
2/1120 10 u 6,48 €/u					
2/0232 18 m 19,27 €/m					
2/0990 10/60 u 7,98 €/u	2/1017 10 u 9,85 €/u	2/1018 10 u 11,22 €/u	2/6324 10 u 18,89 €/u	2/1019 10 u 20,72 €/u	2/4687 5 u A 23,46 €/u
2/4925 1/17 u Consultar SCM					

BPI+TAMPA



BRIDA IK10



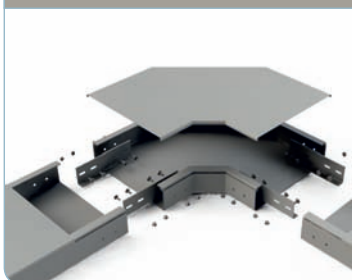
UNIÃO H60



UNIÃO H100



CURVA PLANA BPI



CURVA CÔNCAVA BPI



B/P BPI+SHG



SHG+PERFIL





#### Recomenda-se para:

Instalações superficiais com mecanismos 45x45. Uso fundamental no sector terciário.

#### Modelos:

**Modelos (BxA):** 90X55; 135X55; 165X55.

**Acabamento:** PVC M1

#### Características da calha BASORPLAST CDM

UNE - EN 50085

- Sistema não metálico
- Resistência ao impacto: IK08 (superior 5J)
- Grau protecção IP40
- Temperatura mínima de -5°C
- Temperatura máxima de 60°C
- Não propagador de chama
- Fio incandescente a 650°C, segundo EN 60695-2-11
- Comportamento ao fogo M1; UNE 23727
- Sem continuidade eléctrica
- A tampa só se abre com o uso de ferramentas
- Índice de oxigénio LOI > 42%, segundo UNE EN 60695-2-11
- Resistência isolamento > 100M
- Rigidez dieléctrica 45±5kv/cm
- Auto extingüível grau UL94: VO
- Alta resistência aos raios UV
- Cumpre a Directiva RoHS, 2002/95/EC
- Matéria-prima sem silicone





Termoplástico em PVC M1 cor Ral 7030 (PVC M1)

PVC

Dimensões (base x altura em mm)




Altura 55

90x55


135x55

165x55






## Calha de mecanismos CDM

	<b>Calha CDM de 1 compartimento</b> Calha apta para mecanismos standard de 45 mm. Fornecido em comprimento de 2 metros	<b>Referência</b> 2/7180		
		<b>Embalagem</b> 24 m		
		<b>PVR</b> <b>N</b> 16,80 €/m		
	<b>Calha CDM de 2 compartimentos</b> Calha apta para mecanismos standard de 45 mm. Fornecido em comprimento de 2 metros	<b>Referência</b>	2/7181	
		<b>Embalagem</b> 16 m		
		<b>PVR</b> <b>N</b> 22,01 €/m		
	<b>Calha CDM de 3 compartimentos</b> Calha apta para mecanismos standard de 45 mm. Fornecido em comprimento de 2 metros	<b>Referência</b>		2/7182
		<b>Embalagem</b> 16 m		
		<b>PVR</b> <b>N</b> 35,91 €/m		



## Cobrejuntas

	<b>Cobrejuntas para a união CBJCDM</b> Cobrejuntas para as zonas de união. Não é imprescindível. É necessário 1 por Comprimento	<b>Referência</b> 2/7194	2/7195	
		<b>Embalagem</b> 2 u	2 u	
		<b>PVR</b> <b>N</b> 4,63 €/u	<b>N</b> 5,97 €/u	

## Acessórios de condução de cabos

	<b>Curva plana CDM</b> Permite fazer ângulos de 90° sobre o mesmo plano. Não necessita de nenhum elemento de união adicional	<b>Referência</b> 2/7191	2/7192	2/7193
		<b>Embalagem</b> 10 u	8 u	8 u
		<b>PVR</b> <b>N</b> 9,35 €/u	<b>N</b> 18,08 €/u	<b>N</b> 26,67 €/u
	<b>Curva convexa CDM</b> Curva ajustável que permite instalar sobre as esquinas das paredes. Não necessita de nenhum elemento de união adicional	<b>Referência</b> 2/7188	2/7189	2/7190
		<b>Embalagem</b> 10 u	8 u	8 u
		<b>PVR</b> <b>N</b> 9,35 €/u	<b>N</b> 18,08 €/u	<b>N</b> 26,67 €/u
	<b>Curva concava CDM</b> Curva ajustável que permite instalar sobre as esquinas das paredes. Não necessita de nenhum elemento de união adicional	<b>Referência</b> 2/7185	2/7186	2/7187
		<b>Embalagem</b> 10 u	10 u	10 u
		<b>PVR</b> <b>N</b> 9,35 €/u	<b>N</b> 18,08 €/u	<b>N</b> 26,67 €/u
	<b>Caixa Derivação CDM</b> Caixa que permite 4 saídas de calha. Não necessita de peças adicionais	<b>Referência</b> 2/7201		2/7202
		<b>Embalagem</b> 5 u		4 u
		<b>PVR</b> <b>N</b> 35,56 €/u		<b>N</b> 72,22 €/u
	<b>Tampa final CDM</b> Acessório que permite cobrir a calha no extremo. Não necessita de peças adicionais	<b>Referência</b> 2/7198	2/7199	2/7200
		<b>Embalagem</b> 2 u	2 u	2 u
		<b>PVR</b> <b>N</b> 4,34 €/u	<b>N</b> 5,50 €/u	<b>N</b> 6,66 €/u

## Acessórios para uma correcta instalação

	<b>Cobrejuntas para tampa CBJT</b> Acessório que permite tapar a junta que deixam duas tampas ao unir-se	<b>Referência</b> 2/7196		
		<b>Embalagem</b> 10 u		
		<b>PVR</b> <b>N</b> 3,19 €/u		
	<b>Cobrejuntas para mecanismo CBJM</b> Acessório que têm 2 funções: permite cobrir a junta entre uma tampa e um mecanismo; e permite colocar o mecanismo 90°.	<b>Referência</b> 2/7197		
		<b>Embalagem</b> 10 u		
		<b>PVR</b> <b>N</b> 3,19 €/u		

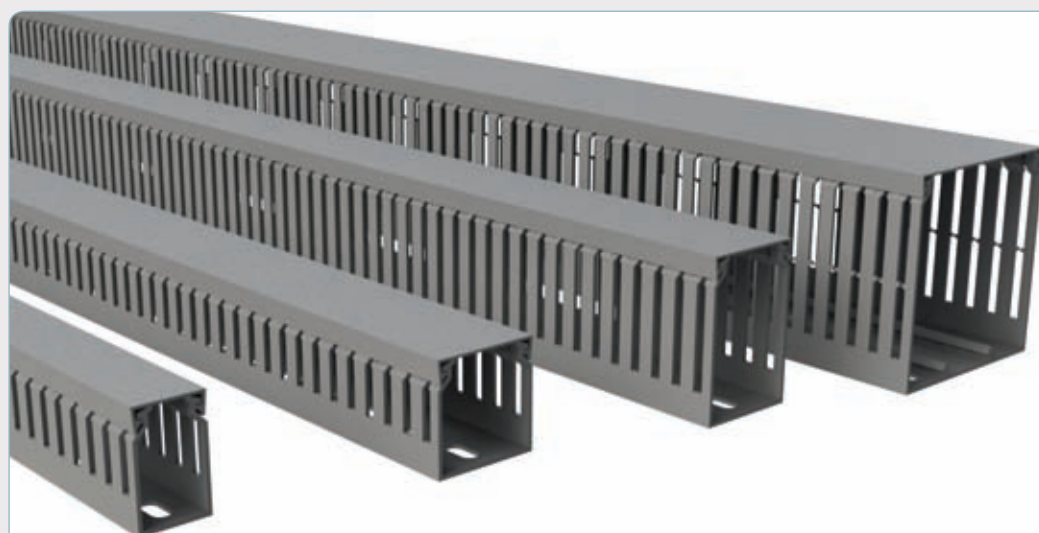
## Elementos funcionais

	<b>Perfil separador</b> Acessório que permite separar circuitos distintos. Não necessita de elementos de uniões adicionais	<b>Referência</b> 2/7184		
		<b>Embalagem</b> 50 m		
		<b>PVR</b> <b>N</b> 2,31 €/m		

SCC

**Sistemas de Calhas para Quadros Eléctricos**

SCC - Índice de descuentos	PÁG.
Calha para quadros eléctricos	
Calha para quadros eléctricos QRL PVCM1	149
Perfis para quadros eléctricos	150



#### Recomenda-se para:

Instalações de quadros e qualquer tipo de instalação que requer constantemente saída de cabos de forma individual.

#### Modelos:

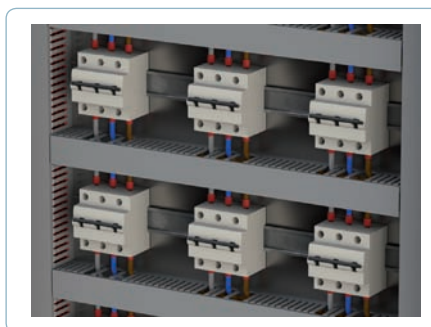
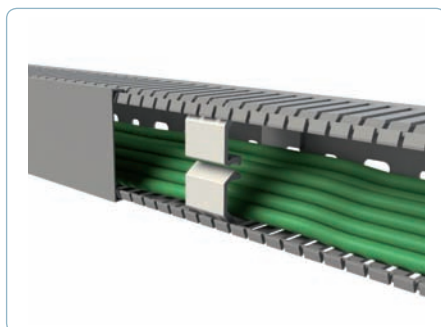
**Modelos (BxA):** 25x25; 25x40; 25x60; 25x80; 40x40; 40x60; 40x80; 60x40; 60x60; 60x80; 80x60; 80x80; 100x60; 100x80; 120x60; 120x80.

**Acabamento:** PVC M1

#### Características da calha BASORPLAST QRL

UNE -EN 50085

- Sistema não metálico
- Resistência ao impacto: IK07 (superior 2J)
- Temperatura mínima de -5°C
- Temperatura máxima de 60°C
- Não propagador de chama
- Fio incandescente a 650°C, segundo EN 60695-2-11
- Comportamento ao fogo M1; UNE 23727
- Sem continuidade eléctrica
- Índice de oxigénio LOI > 42%, segundo UNE EN ISO 4589
- Resistência isolamento > 100M
- Rigidez dieléctrica 45±5kv/cm
- Auto extingüível grau UL94: V0
- Alta resistência aos raios UV
- Cumpre a Directiva RoHS, 2002/95/EC
- Matéria-prima sem silicone



Termoplástico em PVC M1 cor Ral 7030 (PVC M1)

PVC

Dimensões (base x altura em mm)



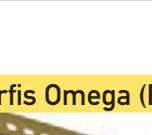
25

40

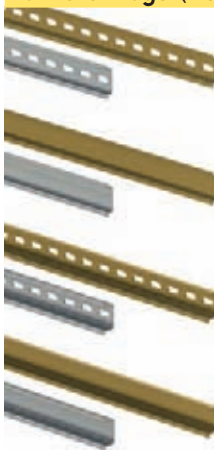
### Calha ranhurada segundo altura

	<b>Calha ranhurada QRL de altura 25</b> Calha ranhurada de lingueta 4/8/4 com dupla linha de corte. Calha com comprimento de 2 metros	<b>Referência</b>	2/7145	
		<b>Embalagem</b>	100 m	
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 2,85 €/m	
	<b>Calha ranhurada QRL de altura 40</b> Calha ranhurada de lingueta 4/8/4 com dupla linha de corte. Calha com comprimento de 2 metros	<b>Referência</b>	2/7146	2/7149
		<b>Embalagem</b>	100 m	70 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 3,37 €/m	<b>N</b> 4,80 €/m
	<b>Calha ranhurada QRL de altura 60</b> Calha ranhurada de lingueta 4/8/4 com dupla linha de corte. Calha com comprimento de 2 metros	<b>Referência</b>	2/7147	2/7150
		<b>Embalagem</b>	70 m	56 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 4,89 €/m	<b>N</b> 6,71 €/m
	<b>Calha ranhurada QRL de altura 80</b> Calha ranhurada de lingueta 4/8/4 com dupla linha de corte. Calha com comprimento de 2 metros	<b>Referência</b>	2/7148	2/7151
		<b>Embalagem</b>	56 m	40 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 7,26 €/m	<b>N</b> 8,10 €/m

### Acessórios para uma correcta instalação

	<b>Retentor para QRL de altura 40</b> Permite a fixação dos cabos de forma rápida e sem necessidade de desmontar o Retentor cada vez	<b>Referência</b>		2/7168
		<b>Embalagem</b>		5 u
		<b>PVR</b>		<b>N</b> 0,91 €/u
	<b>Retentor para QRL de altura 60</b> Permite a fixação dos cabos de forma rápida e sem necessidade de desmontar o Retentor cada vez	<b>Referência</b>		2/7169
		<b>Embalagem</b>		5 u
		<b>PVR</b>		<b>N</b> 0,97 €/u
	<b>Retentor para QRL de altura 80</b> Permite a fixação dos cabos de forma rápida e sem necessidade de desmontar o Retentor cada vez	<b>Referência</b>		2/7170
		<b>Embalagem</b>		5 u
		<b>PVR</b>		<b>N</b> 1,04 €/u

### Perfis Omega (Base x altura)

	<b>Perfil omega baixo perfurado (27x7x1 mm)</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	<b>Referência</b>	2/0247	2/0248
		<b>Embalagem</b>	40 m	40 m
		<b>PVR</b>	Consultar ACC	Consultar ACC
	<b>Perfil omega baixo cego (27x7x1 mm)</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	<b>Referência</b>	2/7212	2/7214
		<b>Embalagem</b>	40 m	40 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> Consultar ACC	<b>N</b> Consultar ACC
	<b>Perfil omega alto perfurado (27x14x1 mm)</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	<b>Referência</b>	2/0249	2/0250
		<b>Embalagem</b>	40 m	40 m
		<b>PVR</b>	Consultar ACC	Consultar ACC
	<b>Perfil omega alto cego (27x14x1 mm)</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	<b>Referência</b>	2/7226	2/7227
		<b>Embalagem</b>	40 m	40 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> Consultar ACC	<b>N</b> Consultar ACC

PVC			
Altura da Calha			
60	80	100	120
2/7152 50 m N 6,81 €/m			
2/7153 32 m N 7,85 €/m	2/7155 28 m N 10,07 €/m	2/7157 20 m N 12,42 €/m	2/7159 20 m N 15,19 €/m
2/7154 24 m N 10,47 €/m	2/7156 24 m N 11,97 €/m	2/7158 20 m N 16,23 €/m	2/7160 16 m N 19,33 €/m
2/7171 5 u N 1,04 €/u			
2/7172 5 u N 1,16 €/u	2/7174 5 u N 1,38 €/u	2/7176 5 u N 1,72 €/u	2/7178 5 u N 2,29 €/u
2/7173 5 u N 1,25 €/u	2/7175 5 u N 1,54 €/u	2/7177 5 u N 1,83 €/u	2/7179 5 u N 2,04 €/u





SCE

Sistemas de caminho de cabos estanques

SCE - Índice grupo de desconto	PÁG.
<b>Caminho de cabos estanque com revestimento epoxi-poliéster verde</b>	
Calha estanque BASORCANAL CT GSE	155
Suportes GSE	159
<b>Calha estanque em aço inoxidável I304</b>	
Calha estanque BASORCANAL CT I304	163
Suportes I304 /ver secção SCM I304)	127



### Recomenda-se para:

Instalações estanques em alimentação de máquinas industriais

### Modelos:

**Modelos (HxA):** 40x80; 40x120; 60x120; 80x140; 80x200; 100x200; 100x300; 100x400; 100x600.

**Revestimentos:** GSE

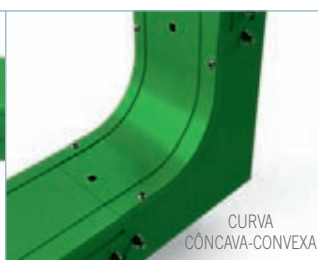
### Características da calha BASORCANAL CT

UNE -EN 50085

- Sistema metálico
- Resistência ao impacto: 20J
- Temperatura mínima de -45°C
- Temperatura máxima de 120°C
- Não propagador de chama
- Com continuidade eléctrica
- Sem isolamento eléctrico
- Grau de protecção
  - IP65 com junta de bupreno
  - IP53 sem junta de bupreno
- Protecção alta exterior, e média interior contra substâncias corrosivas ou contaminantes
- Com tampa de acesso que pode abrir-se com ferramentas



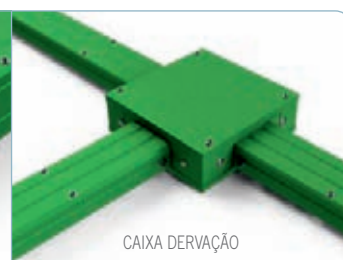
CURVA PLANA



CURVA  
CÔNCAVA-CONVEXA



ACOPLAMENTO



CAIXA DERVAÇÃO

Aço recoberto de epoxi-poliéster verde (GSE)

GSE

Altura 40

Altura 60

Dimensões (altura x base em mm)

40x80

40x120

60x120

## Caminho de cabos estanques CT

**Canal estanque CT**

No solo aplica-se com tampa e em comprimento de 3 metros. Necessita de uma junta de união JUCT

## Referência

2/0151

2/0152

2/0153

## Embalagem

12 m

12 m

6 m

## PVR

17,18 €/m

21,35 €/m

21,23 €/m

**Pack 100 parafuso M4x10 DIN85**

Conjunto que permite bloquear a tampa mediante parafuso. No solo aplicam-se em Zinco

## Referência

2/6818

## Embalagem

1/30 u

## PVR

6,45 €/u

## Elementos de união

**Junta de união JUCT**

Necessita de 6 conj. parafusos B1

## Referência

2/0181

2/0182

2/0183

## Embalagem

5 u

5 u

5 u

## PVR

4,47 €/u

4,62 €/u

4,98 €/u

**Pack 100 conj. parafuso B1**

Conjunto formado por 100conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923 no solo aplicam-se em zinco

## Referência

2/4356

## Embalagem

1/17 u

## PVR

Consultar SCM

## Acessórios para a condução dos cabos

**Curva plana CPT**

É necessário uma junta de união JUCT

## Referência

2/0161

2/0162

2/0163

## Embalagem

4 u

4 u

4 u

## PVR

33,26 €/u

41,77 €/u

46,39 €/u

**Curva CCCT**

É necessário uma junta de união JUCT

## Referência

2/0171

2/0172

2/0173

## Embalagem

4 u

4 u

4 u

## PVR

38,02 €/u

44,01 €/u

48,70 €/u

**Caixa Derivação CDT**

Permite realizar conexões e cruzes segundo a altura máxima de calha. Necessita de um acoplamento AC ou de uma tampa cega TC

## Referência

2/0191

2/0192

## Embalagem

4 u

4 u

## PVR

35,06 €/u

46,97 €/u

**Tampa cega TC para CDT**

Acessório que permite bloquear a saída da CDT. Necessita de 2 conj. parafusos B1

## Referência

2/0223

2/0224

## Embalagem

10 u

10 u

## PVR

2,89 €/u

3,10 €/u

**Tampa Final TF**

Acessório que permite cobrir a calha pelo extremo. Necessita de Peças 2 conj. parafusos B1

## Referência

2/0213

2/0214

2/0215

## Embalagem

2 u

2 u

2 u

## PVR

6,64 €/u

7,21 €/u

7,58 €/u

**Acoplamento AC a CDT-40**

Necessita de 5conj. parafusos B1

## Referência

2/0195

2/0196

## Embalagem

2 u

2 u

## PVR

15,37 €/u

15,37 €/u

**Acoplamento AC a CDT-60**

Necessita de 5conj. parafusos B1

## Referência

2/0197

2/0198

2/0199

## Embalagem

2 u

2 u

2 u

## PVR

16,16 €/u

16,16 €/u

16,16 €/u

**Acoplamento AC a CDT-80**

Necessita de 5conj. parafusos B1

## Referência

2/0200

2/0201

2/0202

## Embalagem

2 u

2 u

2 u

## PVR

17,17 €/u

17,17 €/u

17,17 €/u

**Acoplamento AC a CDT-100**

Necessita de 5conj. parafusos B1

## Referência

2/0205

2/0206

2/0207

## Embalagem

2 u

2 u

2 u

## PVR

18,18 €/u

18,18 €/u

18,18 €/u

## Acessórios para obter IP65

**Junta bupreno**

Não necessita de nenhum acessório adicional. Coloca-se na parte superior da calha e nas juntas de união

## Referência

2/0227

## Embalagem

10 m

## PVR

1,95 €/m



Descontinuado. Limitado stock existente.





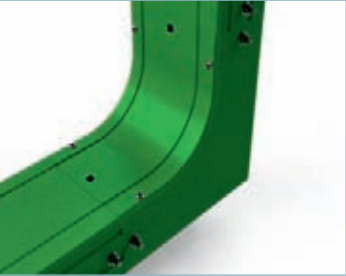

Novo produto.



Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.


GSE					
Altura 80		Altura 100			
80x140	80x200	100x200	100x300	100x400	100x600
2/0154	2/0155	2/0156	2/0157	2/5908	2/0160
6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
26,59 €/m	31,70 €/m	39,10 €/m	48,20 €/m	61,36 €/m	(bp) 79,54 €/m
2/6818					
1/30 u					
6,45 €/u					
2/0184	2/0185	2/0186	2/0187	2/5907	2/0190
5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u
5,56 €/u	5,84 €/u	6,42 €/u	6,64 €/u	7,07 €/u	(bp) 8,15 €/u
2/4356					
1/17 u					
Consultar SCM					
2/0164	2/0165	2/0166	2/0167	2/3333	2/0170
4 u	2 u	2 u	1 u	1 u	1 u
53,60 €/u	57,21 €/u	63,41 €/u	72,94 €/u	BP 82,32 €/u	BP 101,22 €/u
2/0174	2/0175	2/0176	2/0177	2/0178	2/0180
4 u	2 u	2 u	1 u	1 u	1 u
55,55 €/u	59,30 €/u	67,38 €/u	78,13 €/u	BP 88,81 €/u	BP 110,23 €/u
2/0193		2/0194		2/3610	2/4203
2 u		2 u		1 u	1 u
57,93 €/u		72,58 €/u		BP 83,76 €/u	BP 115,36 €/u
2/0225		2/0226		2/4866	2/5931
10 u		10 u		10 u	10 u
4,33 €/u		4,76 €/u		BP 5,19 €/u	BP 5,05 €/u
2/0216	2/0217	2/0218	2/0219	2/0220	2/0222
2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u
8,22 €/u	8,59 €/u	9,09 €/u	10,03 €/u	BP 11,76 €/u	BP 14,21 €/u
2/0203	2/0204				
2 u	2 u				
17,17 €/u	17,17 €/u				
2/0208	2/0209	2/0210	2/0211	2/0212	2/4867
2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u
18,18 €/u	18,18 €/u	18,18 €/u	18,18 €/u	BP 21,35 €/u	BP 21,35 €/u
2/0227					
10 m					
1,95 €/m					




UNIÃO	CURVA PLANA	CURVA CÔNCAVA- CONVEX	ACOPLAMENTO
			

CAIXA DERIVAÇÃO	TAMPA FINAL	CALHA+SUPORTE SV
		
		Suporte SV (GSE)


## CTA (kg) SUPORTES PAREDE

PRODUTO		B(mm) do suporte horizontal								
		50	100	150	200	300	400	500	600	750
SCR		70	70	70	70	70	70	70	60	60

## CTA (kg) SUPORTES TECTO

PRODUTO		B(mm) do suporte horizontal								
		50	100	150	200	300	400	500	600	750
CARTELA+PC+SCR		150	120	100	86	67	55	46	40	-

## CTA (kg) SEGUIDORES PAREDE/SOLO

PRODUTO		B(mm) do suporte horizontal								
		50	100	150	200	300	400	500	600	750
SV		-	120	120	110	90	-	-	-	-

Aço coberto de expósi- poliéster verde (GSE)

GSE

Base


Dimensões (modelo em mm)

50


100

150





## Suporte individual

	<b>Suporte SCR (GSE)</b>	<b>Referência</b>	2/0983	2/0984	2/0985
	Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Embalagem</b>	10/50 u	10/40 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	6,20 €/u	6,79 €/u	7,39 €/u

## Suportes de solo

	<b>Suporte SV (GSE)</b>	<b>Referência</b>		2/1054	2/1055
	Suporte de comprimento igual ao modelo.Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar a solo de 12mm)	<b>Embalagem</b>		10 u	6 u
		<b>PVR</b>		5,45 €/u	5,82 €/u

## Suportes de tecto modulares com PC. Cargas ligeiras

	<b>Cartela (GSE)</b>	<b>Referência</b>	2/1118		
	Recomenda-se esta cartela para utilizar o PC com suportes de parede SR, em abobadas (tecto com ângulo). É preciso 2 porcas (perfurações para fixar ao tecto de 12mm)	<b>Embalagem</b>	10 u		
		<b>PVR</b>	7,54 €/u		
	<b>Perfil colgante PC (GSE)</b>	<b>Referência</b>	2/0230		
	Fornecido em 3 metros e utiliza-se para colocar suportes SR. Para fixar a cartela é necessário 4 conj. parafusos B1	<b>Embalagem</b>	18 m		
		<b>PVR</b>	21,34 €/m		
	<b>Suporte SCR (GSE)</b>	<b>Referência</b>	2/0983	2/0984	2/0985
	Suporte de comprimento modelo + 50 .Perfuração para fixar a calha de 35x7,5 mm. É preciso 2 porcas (perfurações para fixar 9 mm)	<b>Embalagem</b>	10/50 u	10/40 u	10/60 u
		<b>PVR</b>	6,20 €/u	6,79 €/u	7,39 €/u
	<b>Pack 100 conj.parafuso B1</b>	<b>Referência</b>	2/4925		
	Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	<b>Embalagem</b>	1/17 u		
		<b>PVR</b>	Consultar SCM		

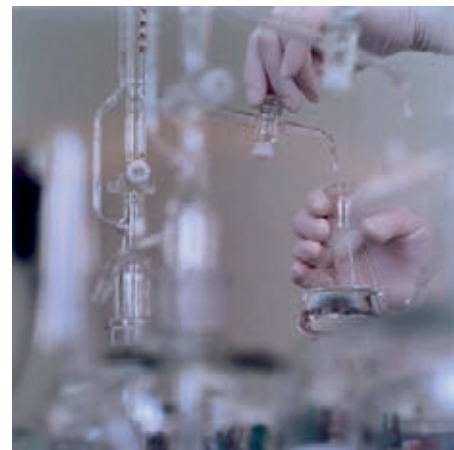
GSE					
Base					
200	300	400	500	600	750
2/0986 10/60 u 7,98 €/u	2/1007 10 u 9,85 €/u	2/1008 10 u 11,22 €/u	2/1009 10 u 18,89 €/u	2/1010 10 u 20,72 €/u	2/1011 5 u 23,46 €/u
2/1056 6 u 6,19 €/u	2/1057 6 u 6,93 €/u				
2/1118 10 u 7,54 €/u					
2/0230 18 m 21,34 €/m					
2/0986 10/60 u 7,98 €/u	2/1007 10 u 9,85 €/u	2/1008 10 u 11,22 €/u	2/1009 10 u 18,89 €/u	2/1010 10 u 20,72 €/u	2/1011 5 u 23,46 €/u
2/4925 1/17 u Consultar SCM					







1304





Aço inoxidável AISI 304 (I304)

I304

Altura 40

Altura 60



Dimensões (altura x base em mm)

40x80



40x120

60x120









## Calhas estanques CT

	<b>Calha estância CT</b> No solo aplica-se com tampa em comprimento de 3 metros. Necessita de uma junta de união JUCT	Referência	2/6021	2/6762	2/7007
		Embalagem	12 m	12 m	6 m
		PVR	43,46 €/m	52,50 €/m	57,02 €/m
	<b>Parafuso M4x10 DIN85</b> Parafuso que permite bloquear a tampa mediante parafuso	Referência	0/0333		0/0333
		Embalagem	100 u		100 u
		PVR	Consultar ACC		Consultar ACC

## Elementos de união

	<b>Junta de união JUCT</b> Necessita de 6 conj. parafusos B1	Referência	2/6022	2/7078	2/7053
		Embalagem	5 u	5 u	5 u
		PVR	8,87 €/u	9,38 €/u	9,88 €/u
	<b>Pack 100 conj. parafuso B1</b> Conjunto formado por 100conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923. No solo aplicam-se em Zinco	Referência	2/4356		2/4356
		Embalagem	1/17 u		1/17 u
		PVR	Consultar SCM		Consultar SCM

## Acessórios para a condução dos cabos

	<b>Curva plana CPT</b> É necessário uma junta de união JUCT	Referência	2/7008	Consultar	2/7009
		Embalagem	4 u	1 u	4 u
		PVR	71,71 €/u	Consultar	105,55 €/u
	<b>Curva CCCT</b> É necessário uma junta de união JUCT	Referência	2/7040	Consultar	2/7041
		Embalagem	4 u	1 u	4 u
		PVR	81,31 €/u	Consultar	112,11 €/u
	<b>Caixa Derivação CDT</b> Permite realizar conexões e cruzes segundo altura máxima de calha. Necessita de um Acoplamento AC ou de uma tampa cega TC	Referência	2/7043		2/7044
		Embalagem	4 u		4 u
		PVR	75,10 €/u		108,14 €/u
	<b>Tampa cega TC para CDT</b> Acessório que permite bloquear a saída da CDT. Necessita de 2 conj. parafusos B1	Referência	2/7045		2/7046
		Embalagem	10 u		10 u
		PVR	6,13 €/u		6,57 €/u
	<b>Tampa final TF</b> Acessório que permite cobrir a calha pelo extremo. Necessita de Peças 2 conj. parafusos B1	Referência	2/6023	2/7077	2/7048
		Embalagem	2 u	2 u	2 u
		PVR	<b>N</b> 14,14 €/u	16,95 €/u	17,46 €/u
	<b>Tampa IP65 para as juntas</b> Necessita de porcas M6 din 6923 adicionais	Referência	2/7213	2/7216	2/7225
		Embalagem	1 u	1 u	1 u
		PVR	<b>N</b> 7,21 €/u	<b>N</b> 7,94 €/u	<b>N</b> 8,66 €/u
	<b>Acoplamento AC a CDT-40</b> Necessita de 5 conj. parafusos B1	Referência	2/7049	Consultar	
		Embalagem	1 u	1 u	
		PVR	32,90 €/u	<b>BP</b> 32,90 €/u	
	<b>Acoplamento AC a CDT-60</b> Necessita de 5 conj. parafusos B1	Referência	Consultar	Consultar	2/7050
		Embalagem	1 u	1 u	1 u
		PVR	<b>BP</b> 39,75 €/u	<b>BP</b> 39,75 €/u	39,75 €/u

## Acessórios para obter IP65

	<b>Junta bupreno</b> Não necessita de nenhum acessório adicional. Coloca-se na parte superior da calha e nas juntas de união	Referência	2/0227		2/0227
		Embalagem	10 m		10 m
		PVR	1,95 €/m		1,95 €/m



Descontinuado. Limitado stock existente.



Novo produto.



Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

# SBT

**Sistema de condução de cabos por tubo isolante**

SBT - Índice grupo de desconto	PÁG.
<b>Tubo rígido para instalações superficiais</b>	
Tubos rígidos PVC de 1250N de compressão	167
Tubos rígidos livres de halogéneo de 1250N de compressão	170
Tubos rígidos livres de halogéneo curváveis de 1250N de compressão	170
<b>Tubo corrogado para a construção ou tectos falsos</b>	
Tubos flexíveis livres de halogéneo de 320N de compressão	173



### Recomenda-se para:

Instalações superficiais com resistência a compressão de 1250N

### Modelos:

**Modelos (diâmetro):** 16, 20, 25, 32, 40, 50 e 60 mm

**Acabamento:** PVCMI, RLH e CLH (curvável a quente)

### Características dos tubos BASORTUB R 1250 PVC

#### UNE -EN 61386








- Código: 4321 1254 4010
- Tubo rígido plástico Resistência a compressão: 1250N
- Resistência ao impacto 2J
- Com isolamento eléctrico
- Temperatura mínima de -5°C
- Temperatura máxima de 60°C
- Rigidez dieléctrica > 2000V
- Resistência do isolamento > 100M
- Não propagador de chama
- Cumpre a Directiva RoHS, 2002/95/CE

### Características dos tubos BASORTUB R1250 CLH, R1250 e RE1250 RLH7035

#### UNE -EN 61386










- Código: 4422 1254 4010
- Tubo rígido plástico livre halogéneo
- Resistência a compressão: 1250N
- Resistência ao impacto 6J
- Com isolamento eléctrico
- Temperatura mínima de -5°C
- Temperatura máxima de 90°C
- Rigidez dieléctrica > 2000V
- Resistência do isolamento > 100M
- Não propagador de chama
- Comportamento ao fogo M1, UNE 23727
- Cumpre a Directiva RoHS, 2002/95/CE



			PVC7035	
			16	20
Tubos rígidos de PVC				
	<b>Tubo rígido PVC</b> Fornecido em comprimento de 3 metros. Necessita de uma junta de união JUR1250 por tubo	<b>Referência</b>	2/6460	2/6461
		<b>Embalagem</b>	114/3990 m	57/2565 m
		<b>PVR</b>	0,82 €/m	1,06 €/m
Elementos de união				
	<b>Junta de união JUR em LH</b> Não necessita de acessórios adicionais	<b>Referência</b>	2/6732	2/6733
		<b>Embalagem</b>	100 u	100 u
		<b>PVR</b>	0,19 €/u	0,22 €/u
Acessórios para a condução dos cabos				
	<b>Curva CP90R1250 LH</b> Não necessita de acessórios adicionais	<b>Referência</b>	2/6739	2/6740
		<b>Embalagem</b>	100 u	50 u
		<b>PVR</b>	0,49 €/u	0,68 €/u
	<b>Curva flexível R1250 LH</b> Não necessita de acessórios adicionais	<b>Referência</b>	2/6819	2/6820
		<b>Embalagem</b>	10 u	10 u
		<b>PVR</b>	4,51 €/u	4,99 €/u
	<b>Manguito a caixa MCR1250 LH</b> Não necessita de acessórios adicionais	<b>Referência</b>	2/6746	2/6747
		<b>Embalagem</b>	25 u	25 u
		<b>PVR</b>	2,38 €/u	2,67 €/u
Acessórios para fixação a parede				
	<b>Suporte rápido SPR1250 LH</b> Não necessita de acessórios adicionais	<b>Referência</b>	2/6753	2/6754
		<b>Embalagem</b>	100 u	100 u
		<b>PVR</b>	0,20 €/u	0,24 €/u
	<b>Abraçadeira LH</b> Não necessita de acessórios adicionais	<b>Referência</b>	2/6760	
		<b>Embalagem</b>	100 u	
		<b>PVR</b>	0,53 €/u	
		<b>Referência</b>		
		<b>Embalagem</b>	100 u	
		<b>PVR</b>	0,88 €/u	

PVC7035				
Diâmetro Nominal				
25	32	40	50	63
2/6462 57/1824 m 1,44 €/m	2/6463 30/1050 m 2,04 €/m	2/6464 30/720 m 2,94 €/m	2/6465 15/525 m 3,83 €/m	2/6466 15 m 5,89 €/m
2/6734 100 u 0,32 €/u	2/6735 50 u 0,48 €/u	2/6736 25 u 0,79 €/u	2/6737 25 u 1,11 €/u	2/6738 10 u 2,38 €/u
2/6741 25 u 0,98 €/u	2/6742 25 u 1,94 €/u	2/6743 10 u 2,80 €/u	2/6744 5 u 4,25 €/u	2/6745 5 u N 6,52 €/u
2/6821 10 u 6,04 €/u	2/6822 10 u 9,18 €/u	2/6823 10 u 12,90 €/u	2/6824 10 u 16,14 €/u	
2/6748 25 u 3,05 €/u	2/6749 25 u 3,84 €/u	2/6750 25 u 5,53 €/u	2/6751 25 u 6,29 €/u	
2/6755 100 u 0,27 €/u	2/6756 100 u 0,37 €/u	2/6757 50 u 0,61 €/u	2/6758 25 u 0,68 €/u	
2/6760 100 u 0,53 €/u				
2/6761 100 u 0,88 €/u				



			Livre de halógenos	
			Diâmetro Nominal	
			16	20
<b>Tubos rígidos livres de halógenos</b>				
	<b>Tubo rígido S/ união LH</b>	<b>Referência</b>	2/6453	2/6454
	Fornecido em comprimento de 3 metros. Não necessita de elementos de união	<b>Embalagem</b>	114/3990 m	57/2565 m
		<b>PVR</b>	1,87 €/m	2,16 €/m
	<b>Tubo rígido LH</b>	<b>Referência</b>	2/6768	2/6769
	Fornecido em comprimento de 3 metros. Necessita de uma junta de união JUR1250 por tubo	<b>Embalagem</b>	114/3990 m	57/2565 m
		<b>PVR</b>	1,87 €/m	2,16 €/m
	<b>Tubo rígido curvável LH</b>	<b>Referência</b>	2/7217	2/7218
	Fornecido em comprimento de 3 metros. Necessita de uma junta de união JUR1250 por tubo	<b>Embalagem</b>	114 m	57 m
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 2,37 €/m	<b>N</b> 3,11 €/m
<b>Elementos de união</b>				
	<b>Junta de união JUR em LH</b>	<b>Referência</b>	2/6732	2/6733
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u	100 u
		<b>PVR</b>	0,19 €/u	0,22 €/u
<b>Acessórios para a condução dos cabos</b>				
	<b>Curva CP90R1250 LH</b>	<b>Referência</b>	2/6739	2/6740
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u	50 u
		<b>PVR</b>	0,49 €/u	0,68 €/u
	<b>Curva flexível R1250 LH</b>	<b>Referência</b>	2/6819	2/6820
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	10 u	10 u
		<b>PVR</b>	4,51 €/u	4,99 €/u
	<b>Manguito a caixa MCR1250 LH</b>	<b>Referência</b>	2/6746	2/6747
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	25 u	25 u
		<b>PVR</b>	2,38 €/u	2,67 €/u
<b>Acessórios para fixação a parede</b>				
	<b>Suporte rápido SPR1250 LH</b>	<b>Referência</b>	2/6753	2/6754
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u	100 u
		<b>PVR</b>	0,20 €/u	0,24 €/u
	<b>Abraçadeira LH</b>	<b>Referência</b>	2/6760	
		<b>Embalagem</b>	100 u	
		<b>PVR</b>	0,53 €/u	
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Referência</b>		
		<b>Embalagem</b>	100 u	
		<b>PVR</b>	0,88 €/u	

Livre de halógenos				
Diâmetro Nominal				
25	32	40	50	63
2/6455 57/1824 m 2,67 €/m	2/6456 30/1050 m 4,13 €/m	2/6457 30/720 m 5,72 €/m	2/6458 15/525 m 8,52 €/m	2/6459 15 m 11,49 €/m
2/6770 57/1824 m 2,67 €/m	2/6771 30/1050 m 4,13 €/m	2/6772 30/720 m 5,72 €/m	2/6773 15/525 m 8,52 €/m	2/6774 15 m 11,49 €/m
2/7219 57 m N 4,08 €/m	2/7220 30 m N 6,43 €/m	2/7221 30 m N 8,56 €/m	2/7222 15 m N 13,19 €/m	2/7223 15 m N 17,71 €/m
2/6734 100 u 0,32 €/u	2/6735 50 u 0,48 €/u	2/6736 25 u 0,79 €/u	2/6737 25 u 1,11 €/u	2/6738 10 u 2,38 €/u
2/6741 25 u 0,98 €/u	2/6742 25 u 1,94 €/u	2/6743 10 u 2,80 €/u	2/6744 5 u 4,25 €/u	2/6745 5 u N 6,52 €/u
2/6821 10 u 6,04 €/u	2/6822 10 u 9,18 €/u	2/6823 10 u 12,90 €/u	2/6824 10 u 16,14 €/u	
2/6748 25 u 3,05 €/u	2/6749 25 u 3,84 €/u	2/6750 25 u 5,53 €/u	2/6751 25 u 6,29 €/u	
2/6755 100 u 0,27 €/u	2/6756 100 u 0,37 €/u	2/6757 50 u 0,61 €/u	2/6758 25 u 0,68 €/u	
2/6760 100 u 0,53 €/u				
2/6761 100 u 0,88 €/u				



**Recomenda-se para:**

Instalações encastradas ou em tecto falso com resistência a compressão de 320N

**Modelos:**

**Modelos (diâmetro): 16, 20, 25, 32, 40 e 50mm**


**Acabamento: LH**

**Características dos tubos BASORTUB COFLEX RLH**

UNE -EN 61386

- Código: 232230000010
- Tubo articulado termoplástico, corrugado e curvável
- Ral 7035, cinzento claro
- Termoplástico livre de halogéneo
- Resistência a compressão: 320N
- Resistência ao impacto: 2J a -5°C
- Sistema com isolamento eléctrico
- Temperatura mínima de -5°C
- Temperatura máxima de  $\pm 90^{\circ}\text{C}$
- Não propagador de chama
- Cumpre a Directiva RoHS, 2002/95/EC



			LH7035	
			Diâmetro Nominal	
			16	20
Tubos corrugados				
	<b>Tubo corrugado LH</b> Fornecido em rolos segundo modelo.	Referência	2/6995	2/6996
		Embalagem	100/4800 m	100/4000 m
		PVR	0,68 €/m	0,84 €/m

RLH7035			
Diâmetro nominal			
25	32	40	50
2/6997 75/3000 m 1,25 €/m	2/6998 50/1800 m 1,74 €/m	2/6999 25/1100 m 2,86 €/m	2/7000 25/700 m 3,68 €/m





# STF

STF

**Sistemas de tubos flexíveis  
para protecção de cabos em movimento**

STF - Índice grupo de desconto

PÁG.

Tubos flexíveis  
para protecção de cabos em movimento PA6

179

**Recomenda-se para:**

Protecção dos cabos em instalações em movimento

**Modelos:**

**Modelos (diâmetro):** 07/10, 10/13, 12/16, 14/18, 17/21, 23/28, 29/34, 36/42, 48/54.


**Acabamento:** PA6


**Características dos tubos BASORTUB FLEXL PA6**





UNE -EN 61386

- Código: 24320000010
- Tubo flexível termoplástico
- Duas cores: Ral 7016, cinzento claro e RAL9011, preto
- Termoplástico livre de halogéneo, baixo nível de fumos e baixa toxicidade.
- Resistência a compressão: 320N
- Resistência ao impacto: 6J a -20°C
- Sistema com isolamento eléctrico
- Temperatura mínima: -40°C em aplicações estáticas e -20°C em movimento
- Temperatura máxima: +120°C em aplicações estáticas e 100°C em movimento
- Não propagador de chama, auto extingüível
- Cumpre a Directiva RoHS, 2005/95/EC



			Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 Rao 7016 (GRIS)				
			07/10	10/13	12/16	14/18	17/21
<b>Tubos flexíveis de poliamida PA6</b>							
	<b>Tubo flexível de poliamida PA6</b>	<b>Referência</b>	2/6517	2/6518	2/6519	2/6520	2/6521
	*Clas. 2432 s/norma UNE 61386	<b>Embalagem</b>	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
		<b>PVR</b>	1,06 €/m	1,16 €/m	1,29 €/m	1,75 €/m	1,94 €/m

<b>Acessórios - Racor recto com rosca PG</b>							
	<b>Racor RFLEX com rosca PG07</b>	<b>Referência</b>	2/6597				
	Accesório para fixação a caixa com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>	10 u				
		<b>PVR</b>	2,39 €/u				
	<b>Racor RFLEX com rosca PG09</b>	<b>Referência</b>		2/6598			
	Accesório para fixação a caixa com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>		10 u			
		<b>PVR</b>		2,39 €/u			
	<b>Racor RFLEX com rosca PG11</b>	<b>Referência</b>			2/6599		
	Accesório para fixação a caixa com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>			10 u		
		<b>PVR</b>			2,39 €/u		
	<b>Racor RFLEX com rosca PG13</b>	<b>Referência</b>			2/6600	2/6601	2/6602
	Accesório para fixação a caixa com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>			10 u	10 u	10 u
		<b>PVR</b>			2,39 €/u	2,41 €/u	2,69 €/u
	<b>Racor RFLEX com rosca PG16</b>	<b>Referência</b>					2/6603
	Accesório para fixação a caixa com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>					10 u
		<b>PVR</b>					2,69 €/u
	<b>Racor RFLEX com rosca PG21</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					
	<b>Racor RFLEX com rosca PG29</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					
	<b>Racor RFLEX com rosca PG36</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					
	<b>Racor RFLEX com rosca PG48</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					


<b>Acessórios - Racor recto com rosca métrica</b>							
	<b>Racor RFLEX com rosca M12</b>	<b>Referência</b>	2/6639				
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>	10 u				
		<b>PVR</b>	2,39 €/u				
	<b>Racor RFLEX com rosca M16</b>	<b>Referência</b>		2/6640	2/6641		
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>		10 u	10 u		
		<b>PVR</b>		2,39 €/u	2,39 €/u		
	<b>Racor RFLEX com rosca M20</b>	<b>Referência</b>			2/6642	2/6643	2/6644
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>			10 u	10 u	10 u
		<b>PVR</b>			2,39 €/u	2,41 €/u	2,69 €/u
	<b>Racor RFLEX com rosca M25</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					
	<b>Racor RFLEX com rosca M32</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Neces- sita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					




Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 Rao 7016 (GRIS)				Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 RAL 9011 (NEGRO)								
23/28	29/34	36/42	48/54	07/10	10/13	12/16	14/18	17/21	23/28	29/34	36/42	48/54
2/6522 50 m 3,19 €/m	2/6523 50 m 4,26 €/m	2/6524 25 m 6,75 €/m	2/6525 25 m 8,80 €/m	2/6526 50 m 1,06 €/m	2/6527 50 m 1,16 €/m	2/6528 50 m 1,29 €/m	2/6529 50 m 1,75 €/m	2/6530 50 m 1,94 €/m	2/6531 50 m 3,19 €/m	2/6532 50 m 4,26 €/m	2/6533 25 m 6,75 €/m	2/6534 25 m 8,80 €/m
				2/6608 10 u 2,39 €/u								
					2/6609 10 u 2,39 €/u							
						2/6610 10 u 2,39 €/u						
						2/6611 10 u 2,39 €/u	2/6612 10 u 2,41 €/u	2/6613 10 u 2,69 €/u				
								2/6614 10 u 2,69 €/u				
2/6604 10 u 3,66 €/u									2/6615 10 u 3,66 €/u			
	2/6605 10 u 4,66 €/u									2/6616 10 u 4,66 €/u		
		2/6606 2 u 7,13 €/u									2/6617 2 u 7,13 €/u	
			2/6607 2 u 9,65 €/u									2/6618 2 u 9,65 €/u
				2/6650 10 u 2,39 €/u								
					2/6651 10 u 2,39 €/u	2/6652 10 u 2,39 €/u						
						2/6653 10 u 2,39 €/u	2/6654 10 u 2,41 €/u	2/6655 10 u 2,69 €/u				
2/6645 10 u 3,66 €/u									2/6656 10 u 3,66 €/u			
	2/6646 10 u 4,66 €/u									2/6657 10 u 4,66 €/u		



			Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 Rao 7016 (GRIS)				
			07/10	10/13	12/16	14/18	17/21
<b>Tubos flexíveis de poliamida PA6</b>							
	<b>Tubo flexível de poliamida PA6</b> *Clas. 2432 s/norma UNE 61386	Referência	2/6517	2/6518	2/6519	2/6520	2/6521
		Embalagem	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
		PVR	1,06 €/m	1,16 €/m	1,29 €/m	1,75 €/m	1,94 €/m
<b>Acessórios - Racor recto com rosca métrica</b>							
	<b>Racor RFLEX com rosca M40</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência					
		Embalagem					
		PVR					
	<b>Racor RFLEX com rosca M50</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência					
		Embalagem					
		PVR					
	<b>Racor RFLEX com rosca M63</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência					
		Embalagem					
		PVR					
<b>Acessórios - Racor 90° com rosca PG</b>							
 	<b>Racor RFLEX90 PG09</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência		2/6620			
		Embalagem		10 u			
		PVR		4,34 €/u			
	<b>Racor RFLEX90 PG11</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência			2/6621		
		Embalagem			10 u		
		PVR			4,34 €/u		
	<b>Racor RFLEX90 PG13</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência			2/6622		2/6623
		Embalagem			10 u		10 u
 		PVR			4,34 €/u		4,46 €/u
	<b>Racor RFLEX90 PG16</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência					2/6624
		Embalagem					10 u
		PVR					4,46 €/u
	<b>Racor RFLEX90 PG21</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência					
		Embalagem					
		PVR					
	<b>Racor RFLEX90 PG29</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência					
		Embalagem					
		PVR					
	<b>Racor RFLEX90 PG36</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência					
		Embalagem					
		PVR					
	<b>Racor RFLEX90 PG48</b> Acessório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Necessita de porca RFLEX com rosca PG para fixação	Referência					
		Embalagem					
		PVR					

Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 Rao 7016 (GRIS)				Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 RAL 9011 (NEGRO)								
23/28	29/34	36/42	48/54	07/10	10/13	12/16	14/18	17/21	23/28	29/34	36/42	48/54
2/6522 50 m 3,19 €/m	2/6523 50 m 4,26 €/m	2/6524 25 m 6,75 €/m	2/6525 25 m 8,80 €/m	2/6526 50 m 1,06 €/m	2/6527 50 m 1,16 €/m	2/6528 50 m 1,29 €/m	2/6529 50 m 1,75 €/m	2/6530 50 m 1,94 €/m	2/6531 50 m 3,19 €/m	2/6532 50 m 4,26 €/m	2/6533 25 m 6,75 €/m	2/6534 25 m 8,80 €/m
		2/6647 2 u 7,13 €/u									2/6658 2 u 7,13 €/u	
			2/6648 2 u 9,65 €/u									2/6659 2 u 9,65 €/u
			2/6649 2 u 14,53 €/u									2/6660 2 u 14,53 €/u
					2/6630 10 u 4,34 €/u							
						2/6631 10 u 4,34 €/u						
						2/6632 10 u 4,34 €/u		2/6633 10 u 4,46 €/u				
								2/6634 10 u 4,46 €/u				
2/6625 10 u 6,08 €/u									2/6635 10 u 6,08 €/u			
	2/6626 5 u 7,12 €/u									2/6636 5 u 7,12 €/u		
		2/6627 2 u 10,94 €/u									2/6637 2 u 10,94 €/u	
			2/6628 2 u 19,80 €/u									2/6638 2 u 19,80 €/u

			Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 Rao 7016 (GRIS)				
			07/10	10/13	12/16	14/18	17/21
<b>Tubos flexíveis de poliamida PA6</b>							
	<b>Tubo flexível de poliamida PA6</b>	<b>Referência</b>	2/6517	2/6518	2/6519	2/6520	2/6521
	*Clas. 2432 s/norma UNE 61386	<b>Embalagem</b>	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
		<b>PVR</b>	1,06 €/m	1,16 €/m	1,29 €/m	1,75 €/m	1,94 €/m

<b>Acessórios - Racor 90° com rosca métrica</b>							
	<b>Racor RFLEX90 M16</b>	<b>Referência</b>		2/6662	2/6663		
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Incluida porca RFLEX com rosca métrica para fixação	<b>Embalagem</b>		10 u	10 u		
		<b>PVR</b>		4,34 €/u	4,34 €/u		
	<b>Racor RFLEX90 M20</b>	<b>Referência</b>			2/6664		2/6665
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Incluida porca RFLEX com rosca métrica para fixação	<b>Embalagem</b>			10 u		10 u
		<b>PVR</b>			4,34 €/u		4,46 €/u
	<b>Racor RFLEX90 M25</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Incluida porca RFLEX com rosca métrica para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					
	<b>Racor RFLEX90 M32</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Incluida porca RFLEX com rosca métrica para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					
	<b>Racor RFLEX90 M40</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Incluida porca RFLEX com rosca métrica para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					
	<b>Racor RFLEX90 M50</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Incluida porca RFLEX com rosca métrica para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					
	<b>Racor RFLEX90 M63</b>	<b>Referência</b>					
	Accesório para fixação a caixa a 90° com grau de protecção IP66. Incluida porca RFLEX com rosca métrica para fixação	<b>Embalagem</b>					
		<b>PVR</b>					

<b>Porcas PG</b>							
	<b>Porca RFLEX PG07</b>	<b>Referência</b>			0/0908		
	Porca com rosca PG segundo modo	<b>Embalagem</b>			100 u		
		<b>PVR</b>			0,26 €/u		
	<b>Porca RFLEX PG09</b>	<b>Referência</b>			0/0909		
	Porca com rosca PG segundo modo	<b>Embalagem</b>			100 u		
		<b>PVR</b>			0,26 €/u		
	<b>Porca RFLEX PG11</b>	<b>Referência</b>			0/0910		
	Porca com rosca PG segundo modo	<b>Embalagem</b>			100 u		
		<b>PVR</b>			0,27 €/u		
	<b>Porca RFLEX PG13</b>	<b>Referência</b>			0/0911		
	Porca com rosca PG segundo modo	<b>Embalagem</b>			100 u		
		<b>PVR</b>			0,34 €/u		

Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 Rao 7016 (GRIS)				Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 RAL 9011 (NEGRO)								
23/28	29/34	36/42	48/54	07/10	10/13	12/16	14/18	17/21	23/28	29/34	36/42	48/54
2/6522 50 m 3,19 €/m	2/6523 50 m 4,26 €/m	2/6524 25 m 6,75 €/m	2/6525 25 m 8,80 €/m	2/6526 50 m 1,06 €/m	2/6527 50 m 1,16 €/m	2/6528 50 m 1,29 €/m	2/6529 50 m 1,75 €/m	2/6530 50 m 1,94 €/m	2/6531 50 m 3,19 €/m	2/6532 50 m 4,26 €/m	2/6533 25 m 6,75 €/m	2/6534 25 m 8,80 €/m
					2/6672 10 u 4,34 €/u	2/6673 10 u 4,34 €/u						
						2/6674 10 u 4,34 €/u		2/6675 10 u 4,46 €/u				
2/6666 10 u 6,08 €/u									2/6676 10 u 6,08 €/u			
	2/6667 5 u 7,12 €/u									2/6677 5 u 7,12 €/u		
		2/6668 2 u 10,94 €/u									2/6678 2 u 10,94 €/u	
			2/6669 2 u 19,80 €/u									2/6679 2 u 19,80 €/u
			2/6670 2 u 21,61 €/u									2/6680 2 u 21,61 €/u
						0/0908 100 u 0,26 €/u						
						0/0909 100 u 0,26 €/u						
						0/0910 100 u 0,27 €/u						
						0/0911 100 u 0,34 €/u						

## Tubos flexíveis de poliamida PA6

**Tubo flexível de poliamida PA6**

\*Clas. 2432 s/norma UNE 61386

	07/10	10/13	12/16	14/18	17/21
Referência	2/6517	2/6518	2/6519	2/6520	2/6521
Embalagem	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
PVR	1,06 €/m	1,16 €/m	1,29 €/m	1,75 €/m	1,94 €/m

## Porcas PG

**Porca RFLEX PG16**

Porca com rosca PG segundo modo

Referência	0/0912
Embalagem	100 u
PVR	0,37 €/u

**Porca RFLEX PG21**

Porca com rosca PG segundo modo

Referência	0/0913
Embalagem	100 u
PVR	0,51 €/u

**Porca RFLEX PG29**

Porca com rosca PG segundo modo

Referência	0/0914
Embalagem	100 u
PVR	0,91 €/u

**Porca RFLEX PG36**

Porca com rosca PG segundo modo

Referência	0/0915
Embalagem	100 u
PVR	1,77 €/u

**Porca RFLEX PG48**

Porca com rosca PG segundo modo

Referência	0/0916
Embalagem	100 u
PVR	3,19 €/u

## Suporte

**Suporte SPFLEX**

Suporte a pressão para fixar o tubo

Referência	2/6681	2/6682	2/6683	2/6684	2/6685
Embalagem	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u
PVR	1,04 €/u	1,04 €/u	1,22 €/u	1,39 €/u	1,57 €/u

Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 Rao 7016 (GRIS)				Diâmetro interior / diâmetro exterior - PA6 RAL 9011 (NEGRO)								
23/28	29/34	36/42	48/54	07/10	10/13	12/16	14/18	17/21	23/28	29/34	36/42	48/54
2/6522	2/6523	2/6524	2/6525	2/6526	2/6527	2/6528	2/6529	2/6530	2/6531	2/6532	2/6533	2/6534
50 m	50 m	25 m	25 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	25 m	25 m
3,19 €/m	4,26 €/m	6,75 €/m	8,80 €/m	1,06 €/m	1,16 €/m	1,29 €/m	1,75 €/m	1,94 €/m	3,19 €/m	4,26 €/m	6,75 €/m	8,80 €/m
						0/0912						
						100 u						
						0,37 €/u						
						0/0913						
						100 u						
						0,51 €/u						
						0/0914						
						100 u						
						0,91 €/u						
						0/0915						
						100 u						
						1,77 €/u						
						0/0916						
						100 u						
						3,19 €/u						
2/6686	2/6687	2/6688	2/6689	2/6690	2/6691	2/6692	2/6693	2/6694	2/6695	2/6696	2/6697	2/6698
10 u	10 u	5 u	5 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	5 u	5 u
2,52 €/u	3,31 €/u	4,73 €/u	6,63 €/u	1,04 €/u	1,04 €/u	1,22 €/u	1,39 €/u	1,57 €/u	2,52 €/u	3,31 €/u	4,73 €/u	6,63 €/u







## CEP - Índice grupo de desconto

PÁG.

Canalização eléctrica prefabricada  
TRUNKING GS de 20, 25 e 40A

191



			Trunking de 3 fases com Saida trifasica 3 m		
			1 saída	2 saídas	3 saídas
Carril Eléctrico pré-fabricado					
	<b>Trunking para uma In de 20A</b> É necessário 6 conj. parafusos B1 por calha	Referência	2/6775	2/6777	
		Embalagem	12 m	12 m	
		PVR	34,47 €/m	39,86 €/m	
	<b>Trunking para uma In de 25A</b> É necessário 6 conj. parafusos B1 por calha	Referência	2/6789		
		Embalagem	12 m		
		PVR	35,84 €/m		
	<b>Trunking para uma In de 40A</b> É necessário 6 conj. parafusos B1 por calha	Referência	2/6791		
		Embalagem	12 m		
		PVR	41,00 €/m		
Elementos de união					
	<b>Pack 100 conj.parafuso B1</b> Conjunto formado por 100 conj. parafusos de M6 DIN603 e porca DIN 6923	Referência	2/4356		
		Embalagem	1/17 u		
		PVR	Consultar SCM		
Elementos de fixação					
	<b>Suporte para Fixação ao tecto</b> É necessário 1 conj. parafusos B1 por Suporte. Devem-se colocar segundo as cargas pontuais suportadas pelo carril (mínimo 1 por calha).	Referência	2/5534		
		Embalagem	10 u		
		PVR	2,78 €/u		
Elementos de condução de cabos					
	<b>Cabeça adaptadora</b> É necessário 12 conj. parafusos B1. É util para alimentar o carril pelo centro da linha de instalação e para reorganizar conexões	Referência	2/0400		
		Embalagem	1 u		
		PVR	30,87 €/u		
	<b>Tampa final</b> É necessário 6 conj. parafusos B1. Preparado para receber alimentação	Referência	2/0401		
		Embalagem	1 u		
		PVR	10,79 €/u		
Ampliações					
	<b>Cavilha com fusível de 13A</b> Cavilhas de 3 fases ou monofásicas com fusível de 13A para a conexão das luminárias ao carril	Referência	2/6513		
		Embalagem	1 u		
		PVR	11,99 €/u		
	<b>Base para cavilha com fusível de 13A</b> Bases para situação ou ampliação	Referência	1/2365		
		Embalagem	1 u		
		PVR	11,55 €/u		
	<b>Fusível apto para cavilhas de 13A</b> Fusíveis de resposta	Referência	2/0404		
		Embalagem	1 u		
		PVR	1,01 €/u		

Trunking de 3 fases com saída trifásica com sistema monofásico de emergência		Trunking monofásico 3 m		Trunking de 3 fases monofásicas independentes 5 m
1 saída	2 saídas	1 saída	2 saídas	3 saídas
	2/6788 12 m 46,21 €/m	2/6478 12 m 30,29 €/m	2/6778 12 m 33,64 €/m	2/0385 20 m 36,71 €/m
2/6790 12 m 43,49 €/m				
2/4356 1/17 u Consultar SCM		2/4356 1/17 u Consultar SCM		2/4356 1/17 u Consultar SCM
2/5534 10 u 2,78 €/u		2/5534 10 u 2,78 €/u		2/5534 10 u 2,78 €/u
2/0400 1 u 30,87 €/u		2/0400 1 u 30,87 €/u		2/0400 1 u 30,87 €/u
2/0401 1 u 10,79 €/u		2/0401 1 u 10,79 €/u		2/0401 1 u 10,79 €/u
2/6513 1 u 11,99 €/u		2/0402 1 u 4,10 €/u		2/0402 1 u 4,10 €/u
1/2365 1 u 11,55 €/u		1/0436 1 u 11,17 €/u		1/0436 1 u 11,17 €/u
2/0404 1 u 1,01 €/u		2/0404 1 u 1,01 €/u		2/0404 1 u 1,01 €/u

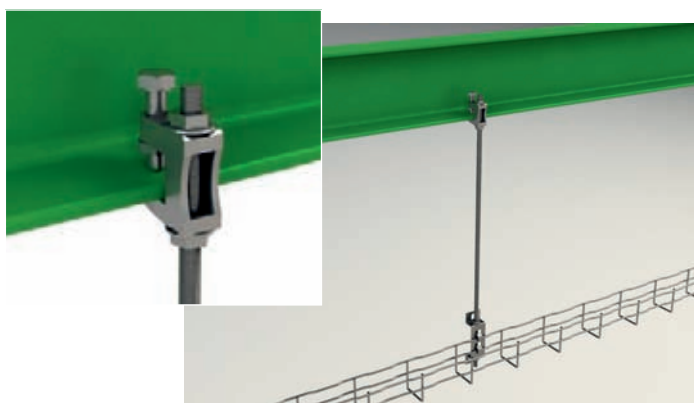
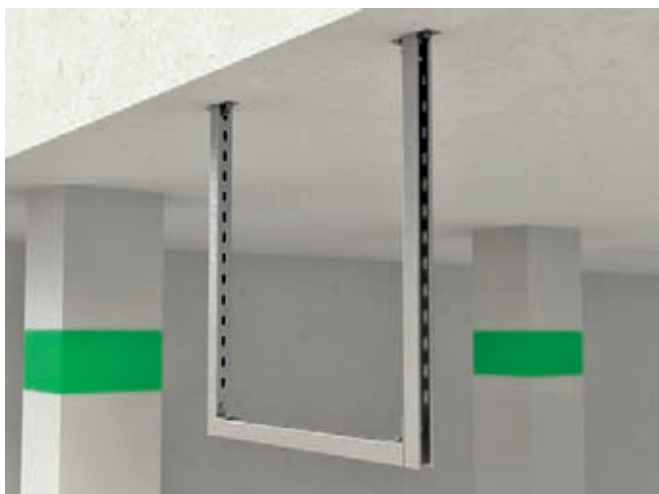


















# ACC

**Acessórios de instalação**














ACC - Índice grupo de desconto	PÁG.
<b>Perfis e elementos de fixação</b>	
Sistema de montagem 41/82	198
Perfis para montagens em suspensão	204
Perfis para quadro eléctricos	205
Elementos de fixação a viga	206
Elementos roscados e parafusos	207
Buchas	209
 <b>Elementos para ligação terra</b>	 210
 <b>Acessórios para manipulação</b>	 210



			GS/ZINCADO	
			41x21	41x41
Perfis serie 41/82				
	<b>Perfil simples de espessura 1,5 mm</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência	2/6366	2/6365
		Embalagem	24 m	12 m
		PVR	4,51 €/m	6,05 €/m
	<b>Perfil simples de espessura 2,5 mm</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência	2/0235	2/0233
		Embalagem	12 m	6 m
		PVR	BP 6,52 €/m	BP 9,05 €/m
	<b>Perfil duplo de espessura 2,5 mm</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência		
		Embalagem		
		PVR		
Elementos de união				
	<b>Junta de união 41/82 A (só GQ)</b> Na parte aberta é necessário para a montagem de 4 conj. parafusos M10x30 e 4 porcas de mola M10, pelas perfurações 4 conj. parafusos M8 DIN 912,porcas M8 DIN 9023 e anilhas 9021 de M8	Referência	2/6311	
		Embalagem	10 u	
		PVR	2,77 €/u	
	<b>Junta de união 41/82 I (só GQ)</b> Na parte aberta é necessário para a montagem de 4 conj. parafusos M10x30 e 4 porcas de mola M10, pelas perfurações 4 conj. parafusos M8 DIN 912,porcas M8 DIN 9023 e anilhas 9021 de M8	Referência	2/7011	
		Embalagem	10 u	
		PVR	5,54 €/u	
Bases para fixação ao tecto, solo e parede				
	<b>Base com 2 Fixações (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 2ou 4 conj. parafusos M10x30 e 2 ou 4 porcas de mola M10 segundo o perfil	Referência	2/5622	
		Embalagem	1 u	
		PVR	12,80 €/u	
	<b>Base com 4 Fixações (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 2ou 4 conj. parafusos M10x30 e 2 ou 4 porcas de mola M10 segundo o perfil	Referência		
		Embalagem		
		PVR		
	<b>Suporte base L 41x41 (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 2 conj. parafusos M10x30 e 2 porcas de mola M10	Referência	2/6472	
		Embalagem	10 u	
		PVR	7,94 €/u	
Cartelas para Fixação ao tecto, abóbada, solo e parede				
	<b>Cartela articulada 41/82 (só GQ)</b> É necessário 2 conj. parafusos M10x30 e 2 porcas de mola M10	Referência	2/6475	
		Embalagem	10 u	
		PVR	16,55 €/u	
	<b>Peça articulada 41/82 H (só GQ)</b> Na parte aberta é necessário para a montagem 2 conj. parafusos M10x30 e 2 porcas de mola M10, pelas perfurações 2 conj. parafusos M8 DIN 912, 2 porcas M8 DIN 9023 e 2 anilhas9021 de M8	Referência	2/6948	
		Embalagem	10 u	
		PVR	7,41 €/u	
Acessórios para criar estruturas				
	<b>Suporte base L 41x41 (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 2 conj. parafusos M10x30 e 2 porcas de mola M10	Referência	2/6472	
		Embalagem	10 u	
		PVR	7,94 €/u	
	<b>Suporte base 41x41 (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 2 conj. parafusos M10x30 e 2 porcas de mola M10	Referência	2/6471	
		Embalagem	10 u	
		PVR	7,94 €/u	
	<b>União SP (só GQ)</b> Monta-se pela parte perfurada. É necessário 1 conj. parafusos M10x30.Consultar SCM	Referência	2/6476	
		Embalagem	10 u	
		PVR	5,03 €/u	
	<b>Cruz encaixável 41/82 (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 5 conj. parafusos M10x30 e 5 porcas de mola M10	Referência	2/6473	
		Embalagem	10 u	
		PVR	10,12 €/u	

**A** Descontinuado. Limitado stock existente.**N** Novo produto.**BP** Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

GQ		
41x21	41x41	41x82
2/0236 12 m 9,46 €/m	2/0234 6 m 13,26 €/m	
		2/5573 3 m BP 25,90 €/m
	2/6311 10 u 2,77 €/u	
	2/7011 10 u 5,54 €/u	
	2/5622 1 u 12,80 €/u	2/5574 1 u 17,31 €/u
		2/7020 10 u 26,37 €/u
	2/6472 10 u 7,94 €/u	
	2/6475 10 u 16,55 €/u	
	2/6948 10 u 7,41 €/u	
	2/6472 10 u 7,94 €/u	
	2/6471 10 u 7,94 €/u	
	2/6476 10 u 5,03 €/u	
	2/6473 10 u 10,12 €/u	2/6473 10 u 10,12 €/u

			GS/ZINCADO	
			41x21	41x41
<b>Perfis serie 41/82</b>				
	<b>Perfil simples de espessura 1,5 mm</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência Embalagem PVR	2/6366 24 m 4,51 €/m	2/6365 12 m 6,05 €/m
	<b>Perfil simples de espessura 2,5 mm</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência Embalagem PVR	2/0235 12 m BP 6,52 €/m	2/0233 6 m BP 9,05 €/m
	<b>Perfil duplo de espessura 2,5 mm</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência Embalagem PVR		
<b>Acessórios para criar estruturas</b>				
	<b>União encaixável T 41/82 (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 5 conj. M10x30 e 5 porcas de mola M10	Referência Embalagem PVR		2/6474 10 u 8,71 €/u
	<b>União 41/82 B (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 4 conj. M10x30 e 4 porcas de mola M10	Referência Embalagem PVR	2/6312 10 u 3,61 €/u	
	<b>União 41/82 C (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 2 conj. parafusos M10x30 e 2 porcas de mola M10	Referência Embalagem PVR	2/6313 10 u 1,50 €/u	
	<b>União 41/82 C duplo (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 3conj. parafusos M10x30 e 3 porcas de mola M10	Referência Embalagem PVR	2/7127 10 u N 1,94 €/u	
	<b>União 41/82 D (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 6 conj. parafusos M10x30 e 6 porcas de mola M10	Referência Embalagem PVR	2/6314 10 u 7,63 €/u	
	<b>União 41/82 E (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 3conj. parafusos M10x30 e 3 porcas de mola M10	Referência Embalagem PVR	2/6315 10 u 4,61 €/u	
	<b>União 41/82 F (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 3conj. parafusos M10x30 e 3 porcas de mola M10	Referência Embalagem PVR	2/6316 10 u 6,05 €/u	
	<b>União 41/82 G (só GQ)</b> Monta-se na parte aberta. É necessário 2 conj. parafusos M10x30 e 2 porcas de mola M10	Referência Embalagem PVR	2/6317 10 u 2,36 €/u	
	<b>Tampa 41x41 PVC</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência Embalagem PVR	2/5627 100 u 0,44 €/u	
<b>Acessórios roscados para perfis serie 41/82</b>				
	<b>Porca de mola M6</b> Porca de M6 que permite regular a posição e fixar qualquer peça sem esforço. Disponível só em Zincado	Referência Embalagem PVR	0/0427 100 u 0,36 €/u	
	<b>Porca de mola M8</b> Porca de M8 que permite regular a posição e fixar qualquer peça sem esforço. Disponível só em Zincado	Referência Embalagem PVR	0/0455 100 u 0,40 €/u	
	<b>Porca de mola M10</b> Porca de M10 que permite regular a posição e fixar qualquer peça sem esforço. Disponível só em Zincado	Referência Embalagem PVR	0/0336 100 u 0,44 €/u	



Descontinuado. Limitado stock existente.




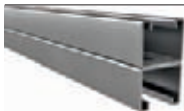
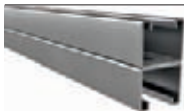
Novo produto.






Fabrico por consulta. Consultar encomenda mínima.

GQ		
41x21	41x41	41x82
2/0236 12 m 9,46 €/m	2/0234 6 m 13,26 €/m	
		2/5573 3 m BP 25,90 €/m
	2/6474 10 u 8,71 €/u	2/6474 10 u 8,71 €/u
	2/6312 10 u 3,61 €/u	
	2/6313 10 u 1,50 €/u	
	2/7127 10 u N 1,94 €/u	
	2/6314 10 u 7,63 €/u	
	2/6315 10 u 4,61 €/u	
	2/6316 10 u 6,05 €/u	
	2/6317 10 u 2,36 €/u	
	2/5627 100 u 0,44 €/u	
	0/0427 100 u 0,36 €/u	
	0/0455 100 u 0,40 €/u	
	0/0336 100 u 0,44 €/u	







			GS/ZINCADO	
			41x21	41x41
<b>Perfis serie 41/82</b>				
	<b>Perfil simples de espessura 1,5 mm</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência	2/6366	2/6365
		Embalagem	24 m	12 m
		PVR	4,51 €/m	6,05 €/m
	<b>Perfil simples de espessura 2,5 mm</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência	2/0235	2/0233
		Embalagem	12 m	6 m
		PVR	<b>BP</b> 6,52 €/m	<b>BP</b> 9,05 €/m
	<b>Perfil duplo de espessura 2,5 mm</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência		
		Embalagem		
		PVR		


### Acessórios roscados para Perfis serie 41/82

	<b>Porca antideslizante M8</b> Porca de M8 que permite regular a posição e fixar qualquer peça. Disponível só em Zinado	Referência	0/0494
		Embalagem	100 u
		PVR	0,31 €/u
	<b>Porca antideslizante M10</b> Porca de M10 que permite regular a posição e fixar qualquer peça. Disponível só em Zinado	Referência	2/5543
		Embalagem	100 u
		PVR	0,36 €/u
	<b>Porca espiral c/mola M10x30</b> Porca de mola de M10 com parafuso incorporado de M10x30 que permite regular a posição e fixar qualquer peça sem esforço. Disponível só em Zinado	Referência	0/0907
		Embalagem	100 u
		PVR	0,98 €/u





### Acessórios para fixação de tubos a perfil da serie 41/82


	<b>Brida fixação tubo de 20 no perfil 41/82</b> Não necessita de nenhum acessório. Disponível só em Zinado	Referência	2/6811
		Embalagem	100 u
		PVR	1,38 €/u
	<b>Brida fixação tubo de 25 no perfil 41/82</b> Não necessita de nenhum acessório. Disponível só em Zinado	Referência	2/6812
		Embalagem	100 u
		PVR	1,42 €/u
	<b>Brida fixação tubo de 32 no perfil 41/82</b> Não necessita de nenhum acessório. Disponível só em Zinado	Referência	2/6813
		Embalagem	100 u
		PVR	1,47 €/u
	<b>Brida fixação tubo de 40 no perfil 41/82</b> Não necessita de nenhum acessório. Disponível só em Zinado	Referência	2/6814
		Embalagem	100 u
		PVR	1,51 €/u
	<b>Brida fixação tubo de 50 no perfil 41/82</b> Não necessita de nenhum acessório. Disponível só em Zinado	Referência	2/6815
		Embalagem	100 u
		PVR	1,56 €/u






### Acessório para fixação de Varão roscado







	<b>Conjunto variável VR</b> Não necessita de nenhum acessório	Referência	2/6477
		Embalagem	10 u
		PVR	5,19 €/u

GQ		
41x21	41x41	41x82
2/0236 12 m 9,46 €/m	2/0234 6 m 13,26 €/m	
		2/5573 3 m BP 25,90 €/m
	0/0494 100 u 0,31 €/u	
	2/5543 100 u 0,36 €/u	
	0/0907 100 u 0,98 €/u	
	2/6811 100 u 1,38 €/u	
	2/6812 100 u 1,42 €/u	
	2/6813 100 u 1,47 €/u	
	2/6814 100 u 1,51 €/u	
	2/6815 100 u 1,56 €/u	
	2/6477 10 u 5,19 €/u	


			Quantidades		
			GS/ZINCADO	BICROMO	GQ
<b>Perfis RA (Base x Altura)</b>					
	<b>Perfil RA35 (35x14x1,5 mm) L3</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência	2/0237		2/0238
		Embalagem	30 m		30 m
		PVR	3,36 €/m		4,78 €/m
	<b>Perfil RA35 (35x14x1,5 mm) L2</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	Referência	2/3484		
		Embalagem	32 m		
		PVR	N 3,50 €/m		
	<b>Perfil RA50 (50x14x1,5 mm)</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência	2/0239		2/0240
		Embalagem	30 m		30 m
		PVR	4,01 €/m		5,77 €/m
<b>Elementos de união RA</b>					
	<b>União RA35</b> É necessário 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1122		2/1123
		Embalagem	10/180 u		10/180 u
		PVR	1,89 €/u		2,24 €/u
	<b>União RA50</b> É necessário 4 conj. parafusos B1	Referência	2/1124		2/3473
		Embalagem	10		10 u
		PVR	2,04 €/u		2,56 €/u
<b>Perfis CT (Base x Altura)</b>					
	<b>Perfil CT20 (20x10x1 mm)</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	Referência	2/0242		2/0241
		Embalagem	40 m		40 m
		PVR	1,72 €/m		2,48 €/m
	<b>Perfil CT40 (40x20x1,5 mm) L2</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	Referência	2/5656	2/2067	
		Embalagem	24 m	24 m	
		PVR	N 4,19 €/m	4,63 €/m	
	<b>Perfil CT40 (40x20x1,5 mm)</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência	2/4471		2/0246
		Embalagem	24 m		24 m
		PVR	4,01 €/m		5,77 €/m
<b>Perfis Omega</b>					
	<b>Perfil SVO (52x20x2 mm)</b> Fornecido em comprimento de 3 metros.	Referência	2/5313		2/5443
		Embalagem	24 m		24 m
		PVR	4,97 €/m		7,05 €/m

			Quantidades	
			BICROMO	GS/ZINCADO
<b>Perfis Omega (Base x Altura)</b>				
	<b>Perfil omega baixo perfurado (27x7x1 mm)</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/0247 40 m 2,49 €/m	2/0248 40 m 1,72 €/m
	<b>Perfil omega baixo cego (27x7x1 mm)</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/7212 40 m N 2,49 €/m	2/7214 40 m N 1,72 €/m
	<b>Perfil omega alto perfurado (27x14x1 mm)</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/0249 40 m 5,27 €/m	2/0250 40 m 5,27 €/m
	<b>Perfil omega alto cego (27x14x1 mm)</b> Fornecido em comprimento de 2 metros.	<b>Referência</b> <b>Embalagem</b> <b>PVR</b>	2/7226 40 m N 5,27 €/m	2/7227 40 m N 5,27 €/m


			Quantidades			
			ZINCADO	GQ	ALUMÍNIO	I304
Elementos de uniões de fixação a viga						
	<b>Grapa viga a VR8</b> Não necessita de acessórios adicionais	Referência	2/6816			
		Embalagem	10 u			
		PVR	2,00 €/u			
	<b>Grapa viga a VR10</b> Não necessita de acessórios adicionais	Referência	2/7072			
		Embalagem	10 u			
		PVR	5,22 €/u			
	<b>Grapa viga variável a VR10</b> Não necessita de acessórios adicionais	Referência	2/7073			
		Embalagem	10 u			
		PVR	9,57 €/u			
	<b>Brida viga a perfil</b> Não necessita de acessórios adicionais. Perfuração de 50x12	Referência		2/5624		
		Embalagem		10 u		
		PVR		3,96 €/u		
	<b>Cinta aperto multiusos</b> Não necessita de acessórios adicionais. Perfuração de 6 mm	Referência			2/3461	2/3462
		Embalagem			250 m	250 m
		PVR			0,93 €/m	2,23 €/m

			Quantidades		
			GS/ZINCADO	GQ	I304
<b>Varão rosado de 1000 mm</b>					
	<b>Varão rosado de M6 em L 1000 mm</b>	<b>Referência</b>	0/0678		
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	10 m		
		<b>PVR</b>	1,02 €/m		
	<b>Varão rosado de M8 em L 1000 mm</b>	<b>Referência</b>	2/3397		
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	10 m		
		<b>PVR</b>	1,24 €/m		
	<b>Varão rosado de M10 em L 1000 mm</b>	<b>Referência</b>	2/5535		
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	10 u		
		<b>PVR</b>	2,67 €/u		
	<b>Varão rosado de M12 em L 1000 mm</b>	<b>Referência</b>	2/6502		
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	10 u		
		<b>PVR</b>	3,56 €/u		
<b>Manguito de prolongamento</b>					
	<b>Manguito de prolongamento de VR de M6</b>	<b>Referência</b>	2/6323		
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u		
		<b>PVR</b>	1,11 €/u		
	<b>Manguito de prolongamento de VR de M8</b>	<b>Referência</b>	2/4462		
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u		
		<b>PVR</b>	2,22 €/u		
<b>Acessórios para o varão rosado</b>					
	<b>Suporte SBL</b>	<b>Referência</b>	2/0351	2/0361	2/0371
	Não necessita de Acessórios adicionais.Perfuração de 6 mm	<b>Embalagem</b>	10 u	10 u	10 u
		<b>PVR</b>	1,42 €/u	2,19 €/u	3,35 €/u
	<b>Suporte SBC</b>	<b>Referência</b>	2/0352	2/0362	2/0372
	Não necessita de Acessórios adicionais.Perfuração de 6 mm	<b>Embalagem</b>	10/90 u	10/90 u	10/90 u
		<b>PVR</b>	1,42 €/u	2,19 €/u	3,35 €/u
	<b>Suporte SBZ</b>	<b>Referência</b>	2/0354	2/0364	2/0374
	Não necessita de Acessórios adicionais.Perfuração de 6 mm	<b>Embalagem</b>	10 u	10 u	10 u
		<b>PVR</b>	1,42 €/u	2,19 €/u	3,35 €/u
<b>Parafuso segundo DIN</b>					
	<b>Parafuso M10x30 DIN 933</b>	<b>Referência</b>	0/0512		0/0320
	Parafuso standard segundo DIN	<b>Embalagem</b>	100/700 u		100 u
		<b>PVR</b>	0,27 €/u		0,53 €/u
	<b>Parafuso M10x20 DIN 933</b>	<b>Referência</b>	0/0694		0/0933
	Parafuso standard segundo DIN	<b>Embalagem</b>	100 u		100 u
		<b>PVR</b>	N 0,22 €/u		N 0,67 €/u
	<b>Parafuso M8x25 DIN 933</b>	<b>Referência</b>	0/0310		
	Parafuso standard segundo DIN	<b>Embalagem</b>	100 u		
		<b>PVR</b>	0,27 €/u		
	<b>Parafuso M8x20 DIN 933</b>	<b>Referência</b>			0/0318
	Parafuso standard segundo DIN	<b>Embalagem</b>			100 u
		<b>PVR</b>			0,16 €/u
	<b>Parafuso M6x25 DIN 933</b>	<b>Referência</b>	2/5545		0/0330
	Parafuso standard segundo DIN	<b>Embalagem</b>	100 u		100 u
		<b>PVR</b>	0,13 €/u		0,18 €/u


## Parafuso segundo DIN

			Quantidades		
			GS/ZINCADO	GQ	I304
	<b>Parafuso M8x55 DIN 933</b> Parafuso standard segundo DIN	Referência	0/0736		
		Embalagem	100 u		
		PVR	<b>N</b> 0,45 €/u		
	<b>Parafuso M8x70 DIN 933</b> Parafuso standard segundo DIN	Referência	0/0699		
		Embalagem	100 u		
		PVR	<b>N</b> 0,27 €/u		
	<b>Parafuso M8x55 DIN 912</b> Parafuso standard segundo DIN	Referência	0/0930		0/0939
		Embalagem	100 u		100 u
		PVR	<b>N</b> 0,62 €/u		<b>N</b> 0,66 €/u
	<b>Parafuso M8x70 DIN 912</b> Parafuso standard segundo DIN	Referência	0/0940		0/0941
		Embalagem	100 u		100 u
		PVR	<b>N</b> 0,66 €/u		<b>N</b> 0,71 €/u

## Porcas segundo DIN


	<b>Porca M6 DIN 6923</b> Porca standard segundo DIN	Referência	0/0337		0/0342
		Embalagem	100 u		100 u
		PVR	0,09 €/u		<b>N</b> 0,18 €/u
	<b>Porca M8 DIN 6923</b> Porca standard segundo DIN	Referência	0/0338		0/0348
		Embalagem	100 u		100 u
		PVR	0,07 €/u		<b>N</b> 0,11 €/u



## Anilhas segundo DIN

	<b>Anilha M6 DIN 125</b> Anilha standard segundo DIN	Referência	0/0711		
		Embalagem	100 u		
		PVR	0,03 €/u		
	<b>Anilha M8 DIN 125</b> Anilha standard segundo DIN	Referência	0/0292		
		Embalagem	100 u		
		PVR	0,03 €/u		
	<b>Anilha M6 DIN 9021</b> Anilha standard segundo DIN	Referência	2/7023		
		Embalagem	100 u		
		PVR	0,07 €/u		
	<b>Anilha M8 DIN 9021</b> Anilha standard segundo DIN	Referência	2/7021		
		Embalagem	100 u		
		PVR	0,08 €/u		



			Calidad
			ZINCADO
<b>Buchas para betão</b>			
	<b>Buchas para betão CCM6x60</b>	<b>Referência</b>	2/6419
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u
		<b>PVR</b>	0,50 €/u
	<b>Buchas para betão CCM8x60</b>	<b>Referência</b>	2/6420
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u
		<b>PVR</b>	0,54 €/u
<b>Buchas tipo SCM</b>			
	<b>Buchas para betão SCM10x70</b>	<b>Referência</b>	2/4672
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u
		<b>PVR</b>	0,63 €/u
	<b>Buchas para betão SCM12x75</b>	<b>Referência</b>	2/6258
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u
		<b>PVR</b>	1,08 €/u
<b>Buchas tipo CM</b>			
	<b>Buchas para betão CM6x30</b>	<b>Referência</b>	2/6468
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u
		<b>PVR</b>	0,46 €/u
	<b>Buchas para betão CM8x30</b>	<b>Referência</b>	2/6469
	Não necessita de acessórios adicionais	<b>Embalagem</b>	100 u
		<b>PVR</b>	0,59 €/u

			Qualidade
			Latão
<b>Bornes para ligações à terra</b>			
	<b>Borne TT 10-35 mm2</b>	<b>Referência</b>	2/6796
	Borne com 2 anilhas bimetálicas de diâmetro 30 mm e parafuso com cabeça plano M6x10	<b>Embalagem</b>	10/100 u
		<b>PVR</b>	4,34 €/u
	<b>Borne TT 35-95 mm2</b>	<b>Referência</b>	2/6797
	Borne com 2 anilhas bimetálicas de diâmetro 30 mm e parafuso com cabeça plano M6x10	<b>Embalagem</b>	10/50 u
		<b>PVR</b>	5,97 €/u

			Qualidade
			Vários
<b>Acessórios para manipulação</b>			
	<b>Tesoura de corte assimétrico</b>	<b>Referência</b>	2/5066
		<b>Embalagem</b>	1 u
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 222,22 €/u
	<b>Pintura Spray 98%Zn</b>	<b>Referência</b>	2/7224
	Protecção optima contra a corrosão para cobrir os cortes com pintura rica em Zinco	<b>Embalagem</b>	1 u
		<b>PVR</b>	<b>N</b> 19,82 €/u

# SRV

**Serviços à Medida**

## Deseja pintar o seu produto **BASOR** ?

Os revestimentos de epóxi-poliéster (XXE) ou poliéster (XXP) possuem diferentes vantagens relativamente aos revestimentos de Zinco, como são a alta resistência à corrosão em ambientes ácidos e um revestimento estético homogéneo.

Diferentes estudos revelam que o aço galvanizado sendzimir ou galvanizado a quente coberto de resina epóxi-poliéster ou poliéster proporciona protecção por um período de tempo 2 vezes superior à duração de cada sistema de protecção separado.

As nossas resinas são específicas para pintar sobre uma base de Zinco (GS ou GQ) obtendo uma boa aderência entre ambos os sistemas de protecção. A resina epóxi-poliéster está preparada para instalações interiores e a resina poliéster para usos exteriores, graças à sua alta resistência aos raios UV.

A BASOR põe à sua disposição um serviço de pintura à medida, devendo indicar:

- Cor RAL
- Quantidade e referências produto BASOR
- Tipo de aplicação; 1 ou 2 caras
- Tipo de revestimentos: GSE, GSP, ou GCP

E realizamos uma proposta sem compromisso.

### O processo realizado em cada um dos diferentes tipos de revestimento é:

- **Aço Pintado (GSE)** Aço revestido com uma resina híbrida epóxi-poliéster. O aço cobre-se de resina em pó e posteriormente realiza-se uma polimerização a uma temperatura entre 185-190°C durante 15 minutos. A micragem obtida está entre as 60 e as 80 micras, e caracteriza-se por uma excelente aderência. Este revestimento aplica-se sobre o aço galvanizado sendzimir ou sobre o aço da base. Neste último caso, antes da aplicação electrostática da resina, efectua-se o processo de desengordurar as peças e uma fosfatação amorfa por aspersão no túnel de tratamento que melhora a protecção contra a corrosão do material base. O aço pintado aplica-se em ambientes húmidos, químicos leves e urbanos, sempre que o aspecto decorativo seja importante.
- **Aço pintado com Poliéster (GSP)** Aço revestido com uma resina poliéster. O aço cobre-se de resina poliéster em pó e posteriormente realiza-se uma polimerização a uma temperatura entre 190-195°C durante 15 minutos. A micragem obtida está entre 60 e 80 micras, obtendo-se uma excelente aderência. Este revestimento aplica-se sobre o aço galvanizado sendzimir ou sobre o aço da base. Neste último caso, antes da aplicação electrostática da resina efectua-se o processo de desengordurar as peças e uma fosfatação amorfa por aspersão no túnel de tratamento que melhora a protecção contra a corrosão do material base. O aço pintado com resina poliéster é resistente aos raios ultravioletas, aplica-se em atmosferas húmidas, tanto interiores como exteriores, ambientes químicos agressivos e ambientes salinos. O sistema GSP da BASOR, com o seu revestimento, supera amplamente a classe 8 da norma UNE-EN IEC 61537.
- **Aço Duplo (GCP)** Aço galvanizado a quente segundo norma UNE-EN ISO 1461 com um revestimento de resina poliéster. Esta capa com resistência mecânica e boa resistência química melhora a resistência à corrosão da capa inicial do galvanizado a quente. A espessura total das capas deste sistema de protecção tem um valor aproximado de 160µm. Um revestimento GQ de 85 considera-se de classe 8 segundo a norma UNE-EN IEC 61537 e supera as 850 horas de ensaio da névoa salina neutra (ISO 9227). O sistema GCP de BASOR com o seu duplo revestimento melhora consideravelmente a classe 8. Este revestimento é apto para atmosferas agressivas C4, C5-I e C5-M (norma UNE-EN ISO12.944-5).

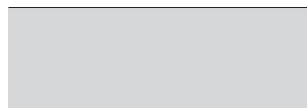
RAL 6011



RAL 5015



RAL 7035



RAL 7030



RAL 7022



RAL 1013

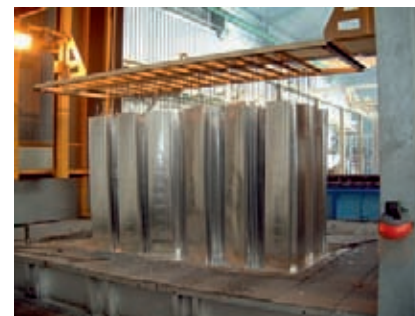


RAL 2008



RAL 1003





### Deseja aumentar a vida útil do seu produto **BASOR?**

O serviço de Galvanização a Quente à medida está pensado para aqueles clientes que querem aumentar a vida útil da instalação acima dos valores mínimos e médios marcados pela norma UNE-EN ISO4061.

O processo de galvanização é um procedimento para cobrir o ferro e o aço mediante a sua imersão num banho de Zinco Fundido e tem como principal objectivo evitar a oxidação e corrosão que a humidade e contaminação ambiental podem ocasionar sobre este ferro.

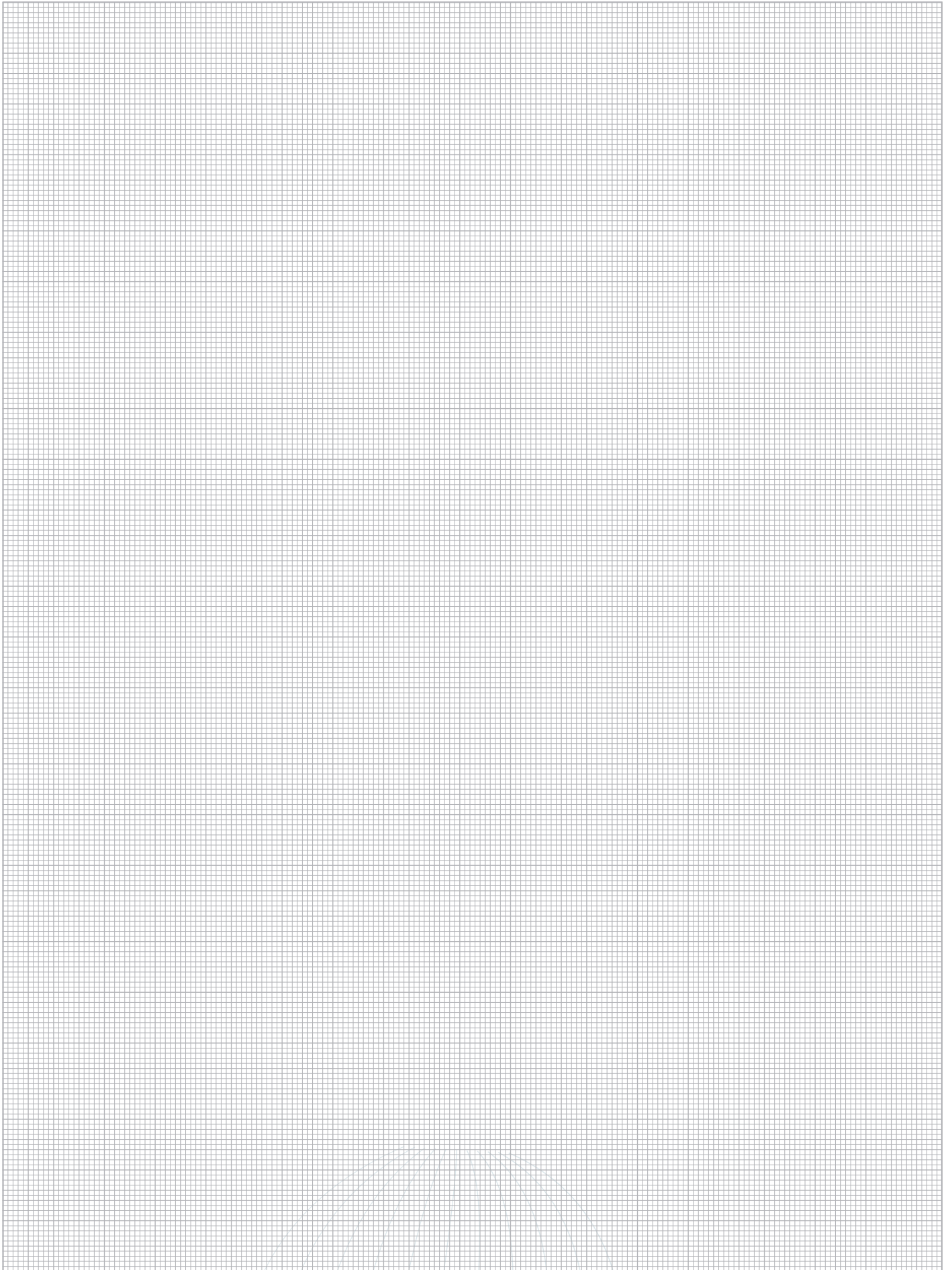
A norma que regula a nível internacional a espessura recomendada é a UNE-EN ISO1461 e depende da espessura do material base segundo a tabela.

Espessura Peça	Espessura local de revestimento (valor mínimo) <sup>a</sup> μm	Espessura média de revestimento (valor mínimo) <sup>b</sup> μm
Aço ≥ 6 mm	70	85
Aço ≥ 3 mm até < 6 mm	55	70
Aço ≥ 1,5 mm até < 3 mm	45	55
Aço < 1,5 mm	35	45
Peças moldadas ≥ 6 mm	70	80
Peças moldadas < 6 mm	60	70

Para os revestimentos em Zinco, a norma UNE EN IEC 61537 define a velocidade da corrosão em função da perda média do revestimento segundo a localização da instalação frente ao mar (zona interior ou costeira) e se está submetida às mutações do clima (interior/coberto ou exterior/intempérie).

Ambiente	Velocidade de Corrosão (perda média de espessura de zinco) μm por ano
Interior: seco	< 0,1
Interior : condensação ocasional Exterior : rural	0,1 - 0,7
Interior : humidade elevada, ar ligeiramente contaminado Exterior : urbano no interior ou costeiro suave	0,7 - 2
Interior : piscinas , ambientes químicos Exterior : industrial no interior ou costeiro urbano	2 - 4
Exterior : industrial muito húmido ou costeiro de salinidade elevada	4 - 8

Pode-se aplicar esta tabela para outro tipo de produtos de aço cobertos de Zinco, como perfis e acessórios de instalação. Os dados são extraídos da norma UNE-EN 14.163:2000 "Protecção frente a corrosão nas estruturas de ferro e aço. Revestimentos de zinco e alumínio". Para estimar a vida útil de um aço com revestimento em zinco, é necessário conhecer a espessura média do revestimento e o ambiente da instalação. A vida útil é o coeficiente entre a espessura e a velocidade da corrosão para esse ambiente, portanto, não é um valor absoluto, depende das flutuações do meio ambiente, tal como mostra a tabela anterior.





Informação



Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
0/0292	ACC	100 u	0,03 €/u	208
0/0310	ACC	100 u	0,27 €/u	88-89,207
0/0318	ACC	100 u	0,16 €/u	94-95,207
0/0320	ACC	100 u	0,53 €/u	82-83,100-101,207
0/0330	ACC	100 u	0,18 €/u	207
0/0333	ACC	100 u	0,23 €/u	164
0/0336	ACC	100 u	0,44 €/u	82-83,100-101,200-201
0/0337	ACC	100 u	0,09 €/u	208
0/0338	ACC	100 u	0,07 €/u	88-89,208
0/0342	ACC	100 u	0,18 €/u	208
0/0348	ACC	100 u	0,11 €/u	94-95,128-129,142-143,208
0/0427	ACC	100 u	0,36 €/u	200-201
0/0455	ACC	100 u	0,4 €/u	200-201
0/0494	ACC	100 u	0,31 €/u	202-203
0/0512	ACC	100/700 u	0,27 €/u	207
0/0678	ACC	10 m	1,02 €/m	207
0/0694	ACC	100 u	0,22 €/u	207
0/0699	ACC	100 u	0,27 €/u	208
0/0711	ACC	100 u	0,03 €/u	208
0/0736	ACC	100 u	0,45 €/u	208
0/0907	ACC	100 u	0,98 €/u	202-203
0/0908	STF	100 u	0,26 €/u	184-185
0/0909	STF	100 u	0,26 €/u	184-185
0/0910	STF	100 u	0,27 €/u	184-185
0/0911	STF	100 u	0,34 €/u	184-185
0/0912	STF	100 u	0,37 €/u	186-187
0/0913	STF	100 u	0,51 €/u	186-187
0/0914	STF	100 u	0,91 €/u	186-187
0/0915	STF	100 u	1,77 €/u	186-187
0/0916	STF	100 u	3,19 €/u	186-187
0/0930	ACC	100 u	0,62 €/u	208
0/0933	ACC	100 u	0,67 €/u	207
0/0939	ACC	100 u	0,66 €/u	208
0/0940	ACC	100 u	0,66 €/u	208
0/0941	ACC	100 u	0,71 €/u	208
1/0436	CEP	1 u	11,17 €/u	192-193
1/2365	CEP	1 u	11,55 €/u	192-193
2/0001	SCM	18 m	18,29 €/m	26-33
2/0002	SCM	12 m	22,69 €/m	26-33
2/0003	SCM	12 m	27,09 €/m	26-33
2/0004	SCM	6 m	35,89 €/m	26-33
2/0006	SCM	12 m	22,31 €/m	26-33
2/0007	SCM	6 m	26,71 €/m	26-33
2/0008	SCM	6 m	31,11 €/m	26-33
2/0009	SCM	6 m	39,91 €/m	26-33
2/0010	SCM	6 m	48,71 €/m	26-33
2/0011	SCM	6 m	57,89 €/m	26-33
2/0012	SCM	6 m	66,69 €/m	26-33
2/0013	SCM	12 m	26,21 €/m	26-33
2/0014	SCM	6 m	30,61 €/m	26-33
2/0015	SCM	6 m	35,01 €/m	26-33
2/0016	SCM	6 m	43,81 €/m	26-33
2/0017	SCM	6 m	52,89 €/m	26-33
2/0018	SCM	6 m	61,69 €/m	26-33
2/0019	SCM	6 m	70,49 €/m	26-33
2/0020	SCM	6 m	34,41 €/m	26-33
2/0021	SCM	6 m	38,81 €/m	26-33
2/0022	SCM	6 m	47,61 €/m	26-33
2/0023	SCM	6 m	56,41 €/m	26-33
2/0024	SCM	6 m	65,21 €/m	26-33
2/0025	SCM	6 m	74,01 €/m	26-33
2/0051	SCM	18 m	25,23 €/m	34-41
2/0052	SCM	12 m	31,51 €/m	34-41
2/0053	SCM	12 m	37,8 €/m	34-41
2/0054	SCM	6 m	50,37 €/m	34-41
2/0056	SCM	12 m	31,13 €/m	34-41
2/0057	SCM	6 m	37,42 €/m	34-41
2/0058	SCM	6 m	43,7 €/m	34-41
2/0059	SCM	6 m	56,27 €/m	34-41
2/0060	SCM	6 m	68,85 €/m	34-41

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/0061	SCM	6 m	81,8 €/m	34-41
2/0062	SCM	6 m	94,37 €/m	34-41
2/0063	SCM	12 m	36,54 €/m	34-41
2/0064	SCM	6 m	42,83 €/m	34-41
2/0065	SCM	6 m	49,11 €/m	34-41
2/0066	SCM	6 m	61,68 €/m	34-41
2/0067	SCM	6 m	74,54 €/m	34-41
2/0068	SCM	6 m	87,11 €/m	34-41
2/0069	SCM	6 m	99,68 €/m	34-41
2/0070	SCM	6 m	48,14 €/m	34-41
2/0071	SCM	6 m	54,43 €/m	34-41
2/0072	SCM	6 m	67 €/m	34-41
2/0073	SCM	6 m	79,57 €/m	34-41
2/0074	SCM	6 m	92,14 €/m	34-41
2/0075	SCM	6 m	104,71 €/m	34-41
2/0151	SCE	12 m	17,18 €/m	156-157
2/0152	SCE	12 m	21,35 €/m	156-157
2/0153	SCE	6 m	21,23 €/m	156-157
2/0154	SCE	6 m	26,59 €/m	156-157
2/0155	SCE	6 m	31,7 €/m	156-157
2/0156	SCE	6 m	39,1 €/m	156-157
2/0157	SCE	6 m	48,2 €/m	156-157
2/0160	SCE	6 m	79,54 €/m	156-157
2/0161	SCE	4 u	33,26 €/u	156-157
2/0162	SCE	4 u	41,77 €/u	156-157
2/0163	SCE	4 u	46,39 €/u	156-157
2/0164	SCE	4 u	53,6 €/u	156-157
2/0165	SCE	2 u	57,21 €/u	156-157
2/0166	SCE	2 u	63,41 €/u	156-157
2/0167	SCE	1 u	72,94 €/u	156-157
2/0170	SCE	1 u	101,22 €/u	156-157
2/0171	SCE	4 u	38,02 €/u	156-157
2/0172	SCE	4 u	44,01 €/u	156-157
2/0173	SCE	4 u	48,7 €/u	156-157
2/0174	SCE	4 u	55,55 €/u	156-157
2/0175	SCE	2 u	59,3 €/u	156-157
2/0176	SCE	2 u	67,38 €/u	156-157
2/0177	SCE	1 u	78,13 €/u	156-157
2/0178	SCE	1 u	88,81 €/u	156-157
2/0180	SCE	1 u	110,23 €/u	156-157
2/0181	SCE	5 u	4,47 €/u	156-157
2/0182	SCE	5 u	4,62 €/u	156-157
2/0183	SCE	5 u	4,98 €/u	156-157
2/0184	SCE	5 u	5,56 €/u	156-157
2/0185	SCE	5 u	5,84 €/u	156-157
2/0186	SCE	5 u	6,42 €/u	156-157
2/0187	SCE	5 u	6,64 €/u	156-157
2/0190	SCE	5 u	8,15 €/u	156-157
2/0191	SCE	4 u	35,06 €/u	156-157
2/0192	SCE	4 u	46,97 €/u	156-157
2/0193	SCE	2 u	57,93 €/u	156-157
2/0194	SCE	2 u	72,58 €/u	156-157
2/0195	SCE	2 u	15,37 €/u	156-157
2/0196	SCE	2 u	15,37 €/u	156-157
2/0197	SCE	2 u	16,16 €/u	156-157
2/0198	SCE	2 u	16,16 €/u	156-157
2/0199	SCE	2 u	16,16 €/u	156-157
2/0200	SCE	2 u	17,17 €/u	156-157
2/0201	SCE	2 u	17,17 €/u	156-157
2/0202	SCE	2 u	17,17 €/u	156-157
2/0203	SCE	2 u	17,17 €/u	156-157
2/0204	SCE	2 u	17,17 €/u	156-157
2/0205	SCE	2 u	18,18 €/u	156-157
2/0206	SCE	2 u	18,18 €/u	156-157
2/0207	SCE	2 u	18,18 €/u	156-157
2/0208	SCE	2 u	18,18 €/u	156-157
2/0209	SCE	2 u	18,18 €/u	156-157
2/0210	SCE	2 u	18,18 €/u	156-157
2/0211	SCE	2 u	18,18 €/u	156-157
2/0212	SCE	2 u	21,35 €/u	156-157

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/0213	SCE	2 u	6,64 €/u	156-157
2/0214	SCE	2 u	7,21 €/u	156-157
2/0215	SCE	2 u	7,58 €/u	156-157
2/0216	SCE	2 u	8,22 €/u	156-157
2/0217	SCE	2 u	8,59 €/u	156-157
2/0218	SCE	2 u	9,09 €/u	156-157
2/0219	SCE	2 u	10,03 €/u	156-157
2/0220	SCE	2 u	11,76 €/u	156-157
2/0222	SCE	2 u	14,21 €/u	156-157
2/0223	SCE	10 u	2,89 €/u	156-157
2/0224	SCE	10 u	3,1 €/u	156-157
2/0225	SCE	10 u	4,33 €/u	156-157
2/0226	SCE	10 u	4,76 €/u	156-157
2/0227	SCE	10 m	1,95 €/m	156-157,164
2/0228	SCM	18 m	15,5 €/m	76-77,80-81,90-91,102-103
2/0229	SCM	18 m	20,03 €/m	102-103
2/0230	SCE	18 m	21,34 €/m	160-161
2/0232	SCP	18 m	19,27 €/m	142-143
2/0233	ACC	6 m	9,05 €/m	198-199
2/0234	ACC	6 m	13,26 €/m	198-199
2/0235	ACC	12 m	6,52 €/m	198-199
2/0236	ACC	12 m	9,46 €/m	198-199
2/0237	ACC	30 m	3,36 €/m	204
2/0238	ACC	30 m	4,78 €/m	204
2/0239	ACC	30 m	4,01 €/m	204
2/0240	ACC	30 m	5,77 €/m	204
2/0241	ACC	40 m	2,48 €/m	204
2/0242	ACC	40 m	1,72 €/m	204
2/0246	ACC	24 m	5,77 €/m	204
2/0247	ACC	40 m	2,49 €/m	150,205
2/0248	ACC	40 m	1,72 €/m	150,205
2/0249	ACC	40 m	5,27 €/m	150,205
2/0250	ACC	40 m	5,27 €/m	150,205
2/0286	SCM	24/1320 m	8,38 €/m	52-55
2/0287	SCM	18/972 m	10,41 €/m	52-55
2/0288	SCM	12/624 m	11,92 €/m	52-55
2/0289	SCM	18/486 m	17,71 €/m	52-55
2/0290	SCM	36/1440 m	8,88 €/m	52-55
2/0291	SCM	24/792 m	10,42 €/m	52-55
2/0292	SCM	18/540 m	11 €/m	52-55
2/0293	SCM	18/450 m	14,5 €/m	52-55
2/0294	SCM	18/288 m	21,08 €/m	52-55
2/0295	SCM	12/192 m	26,29 €/m	52-55
2/0296	SCM	6/102 m	35,12 €/m	52-55
2/0297	SCM	6/102 m	39,41 €/m	52-55
2/0298	SCM	12/240 m	22,97 €/m	52-55
2/0299	SCM	12/180 m	29,16 €/m	52-55
2/0300	SCM	12/120 m	38,82 €/m	52-55
2/0301	SCM	12/60 m	46,07 €/m	52-55
2/0302	SCM	12/60 m	49,81 €/m	52-55
2/0303	SCM	24/1320 m	27,58 €/m	122-123
2/0304	SCM	18/972 m	31,95 €/m	122-123
2/0305	SCM	12/624 m	37,44 €/m	122-123
2/0306	SCM	18/486 m	47,22 €/m	122-123
2/0307	SCM	36/1440 m	27,73 €/m	122-123
2/0308	SCM	24/792 m	34,78 €/m	122-123
2/0309	SCM	18/540 m	37,18 €/m	122-123
2/0310	SCM	18/450 m	47,4 €/m	122-123
2/0311	SCM	18/288 m	72,1 €/m	122-123
2/0312	SCM	12/192 m	86,99 €/m	122-123
2/0313	SCM	6/102 m	102,08 €/m	122-123
2/0314	SCM	6/102 m	117,32 €/m	122-123
2/0315	SCM	12/240 m	71,99 €/m	122-123
2/0316	SCM	12/180 m	87,31 €/m	122-123
2/0317	SCM	12/120 m	103,78 €/m	122-123
2/0318	SCM	12/60 m	120,96 €/m	122-123
2/0319	SCM	12/60 m	135,48 €/m	122-123
2/0337	SCM	100/1500 u	0,34 €/u	44-47
2/0338	SCM	100/1500 u	0,34 €/u	48-51
2/0339	SCM	100/1500 u	0,38 €/u	52-55

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/0340	SCM	100/1500 u	0,49 €/u	122-123
2/0351	ACC	10 u	1,42 €/u	207
2/0352	ACC	10/90 u	1,42 €/u	207
2/0354	ACC	10 u	1,42 €/u	207
2/0355	SCM	10/50 u	1,69 €/u	44-47,48-51
2/0356	SCM	8/56 u	5,04 €/u	44-47,48-51
2/0357	SCM	10 u	2,54 €/u	44-47,48-51
2/0358	SCM	4/16 u	8,67 €/u	44-47,48-51
2/0359	SCM	8/32 u	1,61 €/u	44-47,48-51
2/0360	SCM	20/100 u	0,86 €/u	44-47,48-51
2/0361	ACC	10 u	2,19 €/u	207
2/0362	ACC	10/90 u	2,19 €/u	207
2/0363	SCM	50/400 u	0,93 €/u	52-55
2/0364	ACC	10 u	2,19 €/u	207
2/0365	SCM	10/50 u	3,3 €/u	52-55
2/0366	SCM	8/56 u	7,12 €/u	52-55
2/0368	SCM	4/16 u	13,48 €/u	52-55
2/0369	SCM	8/32 u	2,95 €/u	52-55
2/0370	SCM	20/100 u	1,6 €/u	52-55
2/0371	ACC	10 u	3,35 €/u	207
2/0372	ACC	10/90 u	3,35 €/u	207
2/0373	SCM	50/400 u	1,35 €/u	122-123
2/0374	ACC	10 u	3,35 €/u	207
2/0375	SCM	10/50 u	8,26 €/u	122-123
2/0376	SCM	8/56 u	8,9 €/u	122-123
2/0378	SCM	4/16 u	18,11 €/u	122-123
2/0379	SCM	8/32 u	8,74 €/u	122-123
2/0380	SCM	20/100 u	5,75 €/u	122-123
2/0385	CEP	20 m	36,71 €/m	192-193
2/0400	CEP	1 u	30,87 €/u	192-193
2/0401	CEP	1 u	10,79 €/u	192-193
2/0402	CEP	1 u	4,1 €/u	192-193
2/0404	CEP	1 u	1,01 €/u	192-193
2/0749	SCM	3/90 m	38,96 €/m	58-59
2/0750	SCM	3/90 m	40,79 €/m	58-59
2/0751	SCM	3/90 m	42,63 €/m	58-59
2/0752	SCM	3/90 m	46,3 €/m	58-59
2/0753	SCM	3/90 m	49,97 €/m	58-59
2/0754	SCM	3/90 m	53,64 €/m	58-59
2/0755	SCM	3/90 m	57,31 €/m	58-59
2/0770	SCM	2 u	73,22 €/u	58-59
2/0771	SCM	2 u	76,75 €/u	58-59
2/0772	SCM	2 u	80,28 €/u	58-59
2/0773	SCM	2 u	93,72 €/u	58-59
2/0774	SCM	2 u	99,16 €/u	58-59
2/0775	SCM	2 u	107,54 €/u	58-59
2/0776	SCM	2 u	114,45 €/u	58-59
2/0802	SCM	2 u	153,18 €/u	62-63
2/0803	SCM	2 u	164,44 €/u	62-63
2/0804	SCM	2 u	169,41 €/u	62-63
2/0805	SCM	2 u	136,81 €/u	62-63
2/0806	SCM	2 u	139,43 €/u	62-63
2/0807	SCM	2 u	148,07 €/u	62-63
2/0808	SCM	2 u	159,26 €/u	62-63
2/0809	SCM	2 u	164,37 €/u	62-63
2/0810	SCM	2 u	175,49 €/u	62-63
2/0811	SCM	2 u	180,46 €/u	62-63
2/0812	SCM	2 u	117,29 €/u	58-59
2/0813	SCM	2 u	120,82 €/u	58-59
2/0814	SCM	2 u	130,74 €/u	58-59
2/0815	SCM	2 u	137,5 €/u	58-59
2/0816	SCM	2 u	157,41 €/u	58-59
2/0817	SCM	2 u	172,17 €/u	58-59
2/0818	SCM	2 u	189,37 €/u	58-59
2/0833	SCM	2 u	172,96 €/u	58-59
2/0834	SCM	2 u	177,31 €/u	58-59
2/0835	SCM	2 u	194,79 €/u	58-59
2/0836	SCM	2 u	203,35 €/u	58-59
2/0837	SCM	2 u	218,44 €/u	58-59
2/0838	SCM	2 u	240,13 €/u	58-59

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/0839	SCM	2 u	258,25 €/u	58-59
2/0854	SCM	1/190 u	4,38 €/u	60-61,64-65
2/0856	SCM	1/90 u	6,37 €/u	64-65
2/0857	SCM	1/56 u	11,09 €/u	60-61,64-65
2/0859	SCM	1/24 u	14,75 €/u	64-65
2/0860	SCM	1/90 u	5,39 €/u	60-61,64-65
2/0862	SCM	1/40 u	8,1 €/u	64-65
2/0863	SCM	100/500 u	1,18 €/u	60-61
2/0864	SCM	100/400 u	1,18 €/u	60-61,64-65,68-69
2/0865	SCM	3/78 m	50,53 €/m	62-63
2/0866	SCM	3/78 m	52,37 €/m	62-63
2/0867	SCM	3/78 m	54,21 €/m	62-63
2/0868	SCM	3/78 m	57,88 €/m	62-63
2/0869	SCM	3/78 m	61,55 €/m	62-63
2/0870	SCM	3/78 m	65,22 €/m	62-63
2/0871	SCM	3/78 m	68,89 €/m	62-63
2/0872	SCM	3/60 m	62,8 €/m	62-63
2/0873	SCM	3/60 m	64,64 €/m	62-63
2/0874	SCM	3/60 m	66,47 €/m	62-63
2/0875	SCM	3/60 m	70,14 €/m	62-63
2/0876	SCM	3/60 m	73,82 €/m	62-63
2/0877	SCM	3/60 m	77,49 €/m	62-63
2/0878	SCM	3/60 m	81,16 €/m	62-63
2/0887	SCM	2 u	123,19 €/u	62-63
2/0888	SCM	2 u	127,47 €/u	62-63
2/0889	SCM	2 u	137,9 €/u	62-63
2/0890	SCM	2 u	152,69 €/u	62-63
2/0891	SCM	2 u	165,67 €/u	62-63
2/0892	SCM	2 u	181,62 €/u	62-63
2/0893	SCM	2 u	198,19 €/u	62-63
2/0895	SCM	2 u	133,83 €/u	62-63
2/0896	SCM	2 u	138,52 €/u	62-63
2/0897	SCM	2 u	149,5 €/u	62-63
2/0898	SCM	2 u	165,12 €/u	62-63
2/0899	SCM	2 u	179,06 €/u	62-63
2/0900	SCM	2 u	195,84 €/u	62-63
2/0901	SCM	2 u	213,52 €/u	62-63
2/0909	SCM	2 u	124,52 €/u	62-63
2/0910	SCM	2 u	126,45 €/u	62-63
2/0911	SCM	2 u	134,53 €/u	62-63
2/0912	SCM	2 u	144,48 €/u	62-63
2/0913	SCM	2 u	148,35 €/u	62-63
2/0914	SCM	2 u	158,37 €/u	62-63
2/0915	SCM	2 u	162,09 €/u	62-63
2/0916	SCM	2 u	135,57 €/u	62-63
2/0917	SCM	2 u	137,5 €/u	62-63
2/0918	SCM	2 u	145,72 €/u	62-63
2/0919	SCM	2 u	155,53 €/u	62-63
2/0920	SCM	2 u	159,26 €/u	62-63
2/0921	SCM	2 u	169,27 €/u	62-63
2/0922	SCM	2 u	173 €/u	62-63
2/0930	SCM	2 u	194,3 €/u	62-63
2/0931	SCM	2 u	199,13 €/u	62-63
2/0932	SCM	2 u	216,61 €/u	62-63
2/0933	SCM	2 u	226,55 €/u	62-63
2/0934	SCM	2 u	248,93 €/u	62-63
2/0935	SCM	2 u	272,49 €/u	62-63
2/0936	SCM	2 u	283,67 €/u	62-63
2/0937	SCM	2 u	210,18 €/u	62-63
2/0938	SCM	2 u	215,43 €/u	62-63
2/0939	SCM	2 u	233,18 €/u	62-63
2/0940	SCM	2 u	243,68 €/u	62-63
2/0941	SCM	2 u	266,61 €/u	62-63
2/0942	SCM	2 u	290,85 €/u	62-63
2/0943	SCM	2 u	302,45 €/u	62-63
2/0951	SCM	2 u	228,7 €/u	62-63
2/0952	SCM	2 u	231,6 €/u	62-63
2/0953	SCM	2 u	248,52 €/u	62-63
2/0954	SCM	2 u	287,6 €/u	62-63
2/0955	SCM	2 u	305,01 €/u	62-63

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/0956	SCM	2 u	327,6 €/u	62-63
2/0957	SCM	2 u	376,9 €/u	62-63
2/0958	SCM	2 u	246,79 €/u	62-63
2/0959	SCM	2 u	250,93 €/u	62-63
2/0960	SCM	2 u	267,86 €/u	62-63
2/0961	SCM	2 u	306,8 €/u	62-63
2/0962	SCM	2 u	324,34 €/u	62-63
2/0963	SCM	2 u	346,93 €/u	62-63
2/0964	SCM	2 u	396,1 €/u	62-63
2/0965	SCM	10 u	4 €/u	76-77,88-89
2/0966	SCM	10 u	5,24 €/u	76-77,88-89
2/0967	SCM	10 u	5,92 €/u	76-77,88-89
2/0968	SCM	10 u	7,28 €/u	76-77,88-89
2/0969	SCM	10 u	9,08 €/u	76-77,88-89
2/0970	SCM	10 u	6,1 €/u	80-81,94-95
2/0971	SCM	10 u	8,56 €/u	80-81,94-95
2/0972	SCM	10 u	9,8 €/u	80-81,94-95
2/0973	SCM	10 u	12,28 €/u	80-81,94-95
2/0974	SCM	10 u	15,49 €/u	80-81,94-95
2/0975	SCM	10/50 u	3,92 €/u	76-77,88-89,108-109
2/0976	SCM	10/40 u	3,93 €/u	76-77,88-89,108-109
2/0977	SCM	10/60 u	4,31 €/u	76-77,88-89,108-109
2/0978	SCM	10/60 u	4,69 €/u	76-77,88-89,108-109
2/0980	SCM	10/40 u	5,6 €/u	80-81,94-95,110-111
2/0981	SCM	10/60 u	6,39 €/u	80-81,94-95,110-111
2/0982	SCM	10/60 u	7,17 €/u	80-81,94-95,110-111
2/0983	SCE	10/50 u	6,2 €/u	160-161
2/0984	SCE	10/40 u	6,79 €/u	160-161
2/0985	SCE	10/60 u	7,39 €/u	160-161
2/0986	SCE	10/60 u	7,98 €/u	160-161
2/0990	SCP	10/60 u	7,98 €/u	142-143
2/0992	SCP	10/40 u	6,79 €/u	142-143
2/0993	SCP	10/60 u	7,39 €/u	142-143
2/0995	SCM	10/40 u	13,6 €/u	128-129
2/0996	SCM	10/60 u	15,05 €/u	128-129
2/0997	SCM	10 u	6,39 €/u	76-77,88-89,108-109
2/0998	SCM	10 u	7,76 €/u	76-77,88-89,108-109
2/0999	SCM	10 u	15,9 €/u	76-77,88-89,108-109
2/1000	SCM	10 u	18,21 €/u	76-77,88-89,108-109
2/1002	SCM	10 u	10,68 €/u	80-81,94-95,110-111
2/1003	SCM	10 u	13,39 €/u	80-81,94-95,110-111
2/1004	SCM	10 u	24,91 €/u	80-81,94-95,110-111
2/1005	SCM	10 u	29,27 €/u	80-81,94-95,110-111
2/1006	SCM	5 u	33,85 €/u	80-81,94-95
2/1007	SCE	10 u	9,85 €/u	160-161
2/1008	SCE	10 u	11,22 €/u	160-161
2/1009	SCE	10 u	18,89 €/u	160-161
2/1010	SCE	10 u	20,72 €/u	160-161
2/1011	SCE	5 u	23,46 €/u	160-161
2/1017	SCP	10 u	9,85 €/u	142-143
2/1018	SCP	10 u	11,22 €/u	142-143
2/1019	SCP	10 u	20,72 €/u	142-143
2/1020	SCM	10 u	23,06 €/u	128-129
2/1021	SCM	10 u	26,9 €/u	128-129
2/1022	SCM	10 u	45,13 €/u	128-129
2/1023	SCM	2 u	23,92 €/u	80-81,96-97,110-111
2/1024	SCM	2 u	28,47 €/u	80-81,96-97,110-111
2/1025	SCM	2 u	32,45 €/u	80-81,96-97,110-111
2/1026	SCM	2 u	37,41 €/u	80-81,96-97,110-111
2/1027	SCM	1 u	41,96 €/u	80-81,96-97,110-111
2/1028	SCM	4 u	16,61 €/u	76-77,92-93
2/1029	SCM	4 u	18,08 €/u	76-77,92-93
2/1030	SCM	4 u	19,55 €/u	76-77,92-93
2/1031	SCM	4 u	21,02 €/u	76-77,92-93
2/1032	SCM	4 u	22,01 €/u	80-81,102-103
2/1033	SCM	4 u	24,97 €/u	80-81,102-103
2/1034	SCM	4 u	27,93 €/u	80-81,102-103
2/1035	SCM	4 u	30,89 €/u	80-81,102-103
2/1036	SCM	2 u	26,35 €/u	80-81,98-99
2/1037	SCM	2 u	31,69 €/u	80-81,98-99

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/1038	SCM	2 u	47,35 €/u	98-99
2/1046	SCM	10 u	6,08 €/u	108-109
2/1047	SCM	6 u	6,32 €/u	108-109
2/1048	SCM	6 u	6,56 €/u	108-109
2/1049	SCM	6 u	7,03 €/u	108-109
2/1050	SCM	10 u	7,39 €/u	110-111
2/1051	SCM	6 u	7,91 €/u	110-111
2/1052	SCM	6 u	8,43 €/u	110-111
2/1053	SCM	6 u	9,48 €/u	110-111
2/1054	SCE	10 u	5,45 €/u	160-161
2/1055	SCE	6 u	5,82 €/u	160-161
2/1056	SCE	6 u	6,19 €/u	160-161
2/1057	SCE	6 u	6,93 €/u	160-161
2/1058	SCP	10 u	6,27 €/u	142-143
2/1059	SCP	6 u	6,59 €/u	142-143
2/1060	SCP	6 u	6,92 €/u	142-143
2/1061	SCP	6 u	7,57 €/u	142-143
2/1062	SCM	10 u	9,05 €/u	128-129
2/1063	SCM	6 u	10,41 €/u	128-129
2/1064	SCM	6 u	12,88 €/u	128-129
2/1065	SCM	6 u	16,23 €/u	128-129
2/1069	SCM	2 u	33,37 €/u	96-97
2/1070	SCM	2 u	37,88 €/u	96-97
2/1071	SCM	2 u	42,38 €/u	96-97
2/1072	SCM	2 u	46,89 €/u	96-97
2/1073	SCM	8/16 u	4,08 €/u	88-89
2/1074	SCM	6/12 u	5,07 €/u	88-89
2/1076	SCM	6/12 u	6,33 €/u	88-89
2/1077	SCM	6/12 u	8,22 €/u	88-89
2/1078	SCM	8/16 u	6,05 €/u	94-95
2/1079	SCM	6/12 u	8,04 €/u	94-95
2/1081	SCM	6/12 u	10,28 €/u	94-95
2/1082	SCM	6/12 u	13,66 €/u	94-95
2/1083	SCP	8/16 u	5,47 €/u	142-143
2/1084	SCP	6/12 u	6,53 €/u	142-143
2/1086	SCP	6/12 u	7,9 €/u	142-143
2/1087	SCM	8/16 u	11,9 €/u	128-129
2/1088	SCM	6/12 u	16,06 €/u	128-129
2/1090	SCM	6/12 u	20,01 €/u	128-129
2/1091	SCM	6 u	6,62 €/u	88-89
2/1092	SCM	6 u	6,97 €/u	88-89
2/1093	SCM	4 u	8,67 €/u	88-89
2/1094	SCM	4 u	10,6 €/u	88-89
2/1095	SCM	6 u	10,49 €/u	94-95
2/1096	SCM	6 u	11,3 €/u	94-95
2/1097	SCM	4 u	14,92 €/u	94-95
2/1098	SCM	4 u	17,96 €/u	94-95
2/1116	SCM	10 u	5,34 €/u	92-93
2/1117	SCM	10 u	8,67 €/u	102-103
2/1118	SCE	10 u	7,54 €/u	160-161
2/1120	SCP	10 u	6,48 €/u	142-143
2/1121	SCM	10 u	15,41 €/u	128-129
2/1122	ACC	10/180 u	1,89 €/u	204
2/1123	ACC	10/180 u	2,24 €/u	204
2/1124	ACC	10 u	2,04 €/u	204
2/1126	SCP	84 m	1,81 €/m	134-135
2/1127	SCP	56 m	2,79 €/m	134-135
2/1128	SCP	48 m	2,5 €/m	134-135
2/1129	SCP	24 m	4,45 €/m	134-135
2/1130	SCP	16 m	4,91 €/m	134-135
2/1156	SCP	24/672 m	9,26 €/m	138-139
2/1157	SCP	24/504 m	11,83 €/m	138-139
2/1158	SCP	12/432 m	14,42 €/m	138-139
2/1159	SCP	12/324 m	21,83 €/m	138-139
2/1160	SCP	6/132 m	37,85 €/m	138-139
2/1161	SCP	6/66 m	52,84 €/m	138-139
2/1162	SCP	24/672 m	9,26 €/m	138-139
2/1163	SCP	24/504 m	11,83 €/m	138-139
2/1164	SCP	12/432 m	14,42 €/m	138-139
2/1165	SCP	12/324 m	21,83 €/m	138-139

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/1166	SCP	6/132 m	37,85 €/m	138-139
2/1167	SCP	6/66 m	52,84 €/m	138-139
2/1168	SCP	2/26 u	34,99 €/u	138-139
2/1169	SCP	2/16 u	46,79 €/u	138-139
2/1170	SCP	2/12 u	54,08 €/u	138-139
2/1171	SCP	2/6 u	78,19 €/u	138-139
2/1172	SCP	2 u	130,45 €/u	138-139
2/1173	SCP	2 u	168,44 €/u	138-139
2/1174	SCP	2/14 u	34,99 €/u	138-139
2/1175	SCP	2/8 u	46,79 €/u	138-139
2/1176	SCP	2/8 u	54,08 €/u	138-139
2/1177	SCP	2/4 u	78,19 €/u	138-139
2/1178	SCP	2 u	130,45 €/u	138-139
2/1179	SCP	2 u	168,44 €/u	138-139
2/1180	SCP	2/14 u	34,99 €/u	138-139
2/1181	SCP	2/8 u	46,79 €/u	138-139
2/1182	SCP	2/8 u	54,08 €/u	138-139
2/1183	SCP	2/4 u	78,19 €/u	138-139
2/1184	SCP	2 u	130,45 €/u	138-139
2/1185	SCP	24 m	5,41 €/m	138-139
2/1186	SCP	24 m	7,23 €/m	138-139
2/1187	SCP	24 m	9,07 €/m	138-139
2/1188	SCP	18 m	12,51 €/m	138-139
2/1189	SCP	12 m	19,62 €/m	138-139
2/1190	SCP	12 m	32,97 €/m	138-139
2/1191	SCM	36/648 m	7,18 €/m	6
2/1192	SCM	24/1440 m	7,99 €/m	8-9
2/1193	SCM	24/984 m	9,7 €/m	8-9
2/1194	SCM	18/720 m	12,99 €/m	8-9
2/1195	SCM	12/540 m	17,66 €/m	8-9
2/1197	SCM	24/960 m	9,23 €/m	8-9
2/1198	SCM	24/720 m	10,95 €/m	8-9
2/1199	SCM	12/480 m	13,54 €/m	8-9
2/1201	SCM	12/360 m	19,65 €/m	8-9
2/1202	SCM	6/240 m	27,28 €/m	8-9
2/1203	SCM	6/120 m	32,1 €/m	8-9
2/1204	SCM	6/120 m	36,91 €/m	8-9
2/1205	SCM	18/576 m	11,08 €/m	8-9
2/1206	SCM	24/360 m	12,8 €/m	8-9
2/1207	SCM	12/312 m	15,49 €/m	8-9
2/1209	SCM	12/216 m	21,83 €/m	8-9
2/1210	SCM	6/144 m	31,67 €/m	8-9
2/1211	SCM	6/90 m	36,72 €/m	8-9
2/1212	SCM	6/120 m	50,86 €/m	8-9
2/1213	SCM	12 m	14,08 €/m	8-9
2/1214	SCM	24 m	15,88 €/m	8-9
2/1215	SCM	12/288 m	18,82 €/m	8-9
2/1217	SCM	12/216 m	25,71 €/m	8-9
2/1218	SCM	6/144 m	33,69 €/m	8-9
2/1219	SCM	6/72 m	38,75 €/m	8-9
2/1220	SCM	6/72 m	53,36 €/m	8-9
2/1221	SCM	36/648 m	12,28 €/m	6
2/1222	SCM	24/1440 m	15,79 €/m	16-23
2/1223	SCM	24/984 m	19,4 €/m	16-23
2/1224	SCM	18/720 m	23,01 €/m	16-23
2/1225	SCM	12/540 m	30,23 €/m	16-23
2/1227	SCM	24/960 m	17,52 €/m	16-23
2/1228	SCM	24/720 m	20,96 €/m	16-23
2/1229	SCM	12/480 m	24,4 €/m	16-23
2/1231	SCM	12/360 m	31,28 €/m	16-23
2/1232	SCM	6/240 m	43,18 €/m	16-23
2/1233	SCM	6/120 m	63,05 €/m	16-23
2/1234	SCM	6/120 m	72,8 €/m	16-23
2/1235	SCM	18/576 m	22,29 €/m	16-23
2/1236	SCM	24/360 m	25,9 €/m	16-23
2/1237	SCM	12/312 m	29,51 €/m	16-23
2/1239	SCM	12/216 m	41,41 €/m	16-23
2/1240	SCM	6/144 m	49,63 €/m	16-23
2/1241	SCM	6/90 m	71,3 €/m	16-23
2/1242	SCM	6/120 m	81,54 €/m	16-23

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/1243	SCM	12 m	25,18 €/m	16-23
2/1244	SCM	24 m	28,79 €/m	16-23
2/1245	SCM	12/288 m	32,4 €/m	16-23
2/1247	SCM	12/216 m	44,7 €/m	16-23
2/1248	SCM	6/144 m	52,92 €/m	16-23
2/1249	SCM	6/72 m	75,4 €/m	16-23
2/1250	SCM	6/72 m	85,64 €/m	16-23
2/1251	SCM	36/648 m	7,18 €/m	6
2/1252	SCM	24/1440 m	7,99 €/m	8-9
2/1253	SCM	24/984 m	9,7 €/m	8-9
2/1254	SCM	18/720 m	12,99 €/m	8-9
2/1255	SCM	12/540 m	17,66 €/m	8-9
2/1257	SCM	24/960 m	9,23 €/m	8-9
2/1258	SCM	24/720 m	10,95 €/m	8-9
2/1259	SCM	12/480 m	13,54 €/m	8-9
2/1261	SCM	12/360 m	19,65 €/m	8-9
2/1262	SCM	6/240 m	27,28 €/m	8-9
2/1263	SCM	6/120 m	32,1 €/m	8-9
2/1264	SCM	6/120 m	36,91 €/m	8-9
2/1265	SCM	18/576 m	11,08 €/m	8-9
2/1266	SCM	24/360 m	12,8 €/m	8-9
2/1267	SCM	12/312 m	15,49 €/m	8-9
2/1269	SCM	12/216 m	21,83 €/m	8-9
2/1270	SCM	6/144 m	31,67 €/m	8-9
2/1271	SCM	6/90 m	36,72 €/m	8-9
2/1272	SCM	6/120 m	50,86 €/m	8-9
2/1273	SCM	12 m	14,08 €/m	8-9
2/1274	SCM	24 m	15,88 €/m	8-9
2/1275	SCM	12/288 m	18,82 €/m	8-9
2/1277	SCM	12/216 m	25,71 €/m	8-9
2/1278	SCM	6/144 m	33,69 €/m	8-9
2/1279	SCM	6/72 m	38,75 €/m	8-9
2/1280	SCM	6/72 m	53,36 €/m	8-9
2/1281	SCM	36/648 m	12,28 €/m	6
2/1282	SCM	24/1440 m	15,79 €/m	16-23
2/1283	SCM	24/984 m	19,4 €/m	16-23
2/1284	SCM	18/720 m	23,01 €/m	16-23
2/1285	SCM	12/540 m	30,23 €/m	16-23
2/1287	SCM	24/960 m	17,52 €/m	16-23
2/1288	SCM	24/720 m	20,96 €/m	16-23
2/1289	SCM	12/480 m	24,4 €/m	16-23
2/1291	SCM	12/360 m	31,28 €/m	16-23
2/1292	SCM	6/240 m	43,18 €/m	16-23
2/1293	SCM	6/120 m	63,05 €/m	16-23
2/1294	SCM	6/120 m	72,8 €/m	16-23
2/1295	SCM	18/576 m	22,29 €/m	16-23
2/1296	SCM	24/360 m	25,9 €/m	16-23
2/1297	SCM	12/312 m	29,51 €/m	16-23
2/1299	SCM	12/216 m	41,41 €/m	16-23
2/1300	SCM	6/144 m	49,63 €/m	16-23
2/1301	SCM	6/90 m	71,3 €/m	16-23
2/1302	SCM	6/120 m	81,54 €/m	16-23
2/1303	SCM	12 m	25,18 €/m	16-23
2/1304	SCM	24 m	28,79 €/m	16-23
2/1305	SCM	12/288 m	32,4 €/m	16-23
2/1307	SCM	12/216 m	44,7 €/m	16-23
2/1308	SCM	6/144 m	52,92 €/m	16-23
2/1309	SCM	6/72 m	75,4 €/m	16-23
2/1310	SCM	6/72 m	85,64 €/m	16-23
2/1311	SCM	36 m	4,39 €/m	6
2/1312	SCM	24 m	5,79 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/1313	SCM	24 m	7,51 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/1314	SCM	24 m	9,23 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/1316	SCM	18 m	13,54 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/1317	SCM	12 m	20,12 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/1318	SCM	8 m	27,28 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/1319	SCM	8 m	32,1 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/1320	SCM	36 m	8,26 €/m	6
2/1321	SCM	24 m	10,64 €/m	16-23,34-41,52-55
2/1322	SCM	24 m	14,08 €/m	16-23,34-41,52-55

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/1323	SCM	24 m	17,52 €/m	16-23,34-41,52-55
2/1325	SCM	18 m	24,4 €/m	16-23,34-41,52-55
2/1326	SCM	12 m	33,85 €/m	16-23,34-41,52-55
2/1327	SCM	8 m	46,34 €/m	16-23,34-41,52-55
2/1328	SCM	8 m	54,56 €/m	16-23,34-41,52-55
2/1337	SCM	6 u	28,15 €/u	8-9,26-33
2/1338	SCM	6 u	28,85 €/u	8-9,26-33
2/1339	SCM	6 u	30,86 €/u	8-9,26-33
2/1340	SCM	6 u	35,77 €/u	8-9,26-33
2/1344	SCM	6 u	27,6 €/u	8-9,26-33
2/1345	SCM	6 u	29 €/u	8-9,26-33
2/1346	SCM	6 u	31,03 €/u	8-9,26-33
2/1348	SCM	6 u	39,22 €/u	8-9,26-33
2/1349	SCM	4 u	46,55 €/u	8-9,26-33
2/1350	SCM	2 u	57,28 €/u	8-9,26-33
2/1351	SCM	2 u	70,02 €/u	8-9,26-33
2/1352	SCM	4 u	30,54 €/u	8-9,26-33
2/1353	SCM	4 u	32,71 €/u	8-9,26-33
2/1354	SCM	4 u	35,2 €/u	8-9,26-33
2/1356	SCM	4 u	44,62 €/u	8-9,26-33
2/1357	SCM	2 u	52,86 €/u	8-9,26-33
2/1358	SCM	2 u	65,22 €/u	8-9,26-33
2/1359	SCM	2 u	79,78 €/u	8-9,26-33
2/1360	SCM	4 u	31,26 €/u	8-9
2/1361	SCM	4 u	33,52 €/u	8-9,26-33
2/1362	SCM	4 u	36,09 €/u	8-9,26-33
2/1364	SCM	4 u	45,66 €/u	8-9,26-33
2/1365	SCM	2 u	54,18 €/u	8-9,26-33
2/1366	SCM	2 u	66,62 €/u	8-9,26-33
2/1367	SCM	2 u	81,34 €/u	8-9,26-33
2/1368	SCM	6 u	33,78 €/u	16-23,34-41
2/1369	SCM	6 u	36,62 €/u	16-23,34-41
2/1370	SCM	6 u	41,06 €/u	16-23,34-41
2/1371	SCM	6 u	51,9 €/u	16-23,34-41
2/1375	SCM	6 u	35 €/u	16-23,34-41
2/1376	SCM	6 u	38,13 €/u	16-23,34-41
2/1377	SCM	6 u	42,65 €/u	16-23,34-41
2/1379	SCM	6 u	56,99 €/u	16-23,34-41
2/1380	SCM	4 u	71,69 €/u	16-23,34-41
2/1381	SCM	2 u	91,15 €/u	16-23,34-41
2/1382	SCM	2 u	113,89 €/u	16-23,34-41
2/1383	SCM	4 u	40,35 €/u	16-23,34-41
2/1384	SCM	4 u	45,15 €/u	16-23,34-41
2/1385	SCM	4 u	50,65 €/u	16-23,34-41
2/1387	SCM	4 u	67,42 €/u	16-23,34-41
2/1388	SCM	2 u	83,23 €/u	16-23,34-41
2/1389	SCM	2 u	105,71 €/u	16-23,34-41
2/1390	SCM	2 u	131,83 €/u	16-23,34-41
2/1391	SCM	4 u	41,95 €/u	16-23
2/1392	SCM	4 u	46,92 €/u	16-23,34-41
2/1393	SCM	4 u	52,61 €/u	16-23,34-41
2/1395	SCM	4 u	69,73 €/u	16-23,34-41
2/1396	SCM	2 u	86,07 €/u	16-23,34-41
2/1397	SCM	2 u	108,73 €/u	16-23,34-41
2/1398	SCM	2 u	135,2 €/u	16-23,34-41
2/1430	SCM	1/6 u	18,22 €/u	8-9,26-33
2/1431	SCM	1/6 u	19,37 €/u	8-9,26-33
2/1432	SCM	1/6 u	20,68 €/u	8-9,26-33
2/1433	SCM	1/6 u	23,96 €/u	8-9,26-33
2/1434	SCM	1/4 u	27,99 €/u	8-9,26-33
2/1435	SCM	1/2 u	32,75 €/u	8-9,26-33
2/1436	SCM	1/2 u	38,25 €/u	8-9,26-33
2/1437	SCM	1/6 u	20,83 €/u	16-23,34-41
2/1438	SCM	1/6 u	23,48 €/u	16-23,34-41
2/1439	SCM	1/6 u	26,44 €/u	16-23,34-41
2/1440	SCM	1/6 u	33,6 €/u	16-23,34-41
2/1441	SCM	1/4 u	42,64 €/u	16-23,34-41
2/1442	SCM	1/2 u	53,23 €/u	16-23,34-41
2/1443	SCM	1/2 u	65,39 €/u	16-23,34-41
2/1451	SCM	6 u	26,67 €/u	8-9,26-33



Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/1452	SCM	6 u	27,47 €/u	8-9,26-33
2/1453	SCM	6 u	28,27 €/u	8-9,26-33
2/1454	SCM	6 u	29,96 €/u	8-9,26-33
2/1458	SCM	6 u	27,04 €/u	8-9,26-33
2/1459	SCM	6 u	27,97 €/u	8-9,26-33
2/1460	SCM	6 u	28,91 €/u	8-9,26-33
2/1462	SCM	6 u	34,06 €/u	8-9,26-33
2/1463	SCM	4 u	37,04 €/u	8-9,26-33
2/1464	SCM	2 u	42,55 €/u	8-9,26-33
2/1465	SCM	2 u	49,09 €/u	8-9,26-33
2/1466	SCM	6 u	29,16 €/u	8-9,26-33
2/1467	SCM	6 u	30,2 €/u	8-9,26-33
2/1468	SCM	6 u	31,25 €/u	8-9,26-33
2/1470	SCM	6 u	37,85 €/u	8-9,26-33
2/1471	SCM	4 u	39,79 €/u	8-9,26-33
2/1472	SCM	2 u	45,59 €/u	8-9,26-33
2/1473	SCM	2 u	52,43 €/u	8-9,26-33
2/1474	SCM	6 u	30,12 €/u	8-9
2/1475	SCM	6 u	31,33 €/u	8-9,26-33
2/1476	SCM	6 u	32,46 €/u	8-9,26-33
2/1478	SCM	6 u	38,17 €/u	8-9,26-33
2/1479	SCM	4 u	41,35 €/u	8-9,26-33
2/1480	SCM	2 u	47,47 €/u	8-9,26-33
2/1481	SCM	2 u	54,48 €/u	8-9,26-33
2/1482	SCM	6 u	30,62 €/u	16-23,34-41
2/1483	SCM	6 u	32,42 €/u	16-23,34-41
2/1484	SCM	6 u	34,21 €/u	16-23,34-41
2/1485	SCM	6 u	37,97 €/u	16-23,34-41
2/1489	SCM	6 u	32,63 €/u	16-23,34-41
2/1490	SCM	6 u	34,73 €/u	16-23,34-41
2/1491	SCM	6 u	36,84 €/u	16-23,34-41
2/1493	SCM	6 u	44,43 €/u	16-23,34-41
2/1494	SCM	4 u	49,66 €/u	16-23,34-41
2/1495	SCM	2 u	57,62 €/u	16-23,34-41
2/1496	SCM	2 u	66,72 €/u	16-23,34-41
2/1497	SCM	6 u	36,18 €/u	16-23,34-41
2/1498	SCM	6 u	38,51 €/u	16-23,34-41
2/1499	SCM	6 u	40,84 €/u	16-23,34-41
2/1501	SCM	6 u	51,46 €/u	16-23,34-41
2/1502	SCM	4 u	53,96 €/u	16-23,34-41
2/1503	SCM	2 u	62,28 €/u	16-23,34-41
2/1504	SCM	2 u	71,74 €/u	16-23,34-41
2/1505	SCM	6 u	38,33 €/u	16-23
2/1506	SCM	6 u	41,02 €/u	16-23,34-41
2/1507	SCM	6 u	43,52 €/u	16-23,34-41
2/1509	SCM	6 u	52,17 €/u	16-23,34-41
2/1510	SCM	4 u	57,37 €/u	16-23,34-41
2/1511	SCM	2 u	66,4 €/u	16-23,34-41
2/1512	SCM	2 u	76,22 €/u	16-23,34-41
2/1544	SCM	1/6 u	13,57 €/u	8-9,26-33
2/1545	SCM	1/6 u	14,31 €/u	8-9,26-33
2/1546	SCM	1/6 u	15,05 €/u	8-9,26-33
2/1547	SCM	1/6 u	16,45 €/u	8-9,26-33
2/1548	SCM	1/4 u	17,84 €/u	8-9,26-33
2/1549	SCM	1/2 u	19,32 €/u	8-9,26-33
2/1550	SCM	1/2 u	20,72 €/u	8-9,26-33
2/1551	SCM	1/6 u	15,89 €/u	16-23,34-41
2/1552	SCM	1/6 u	17,45 €/u	16-23,34-41
2/1553	SCM	1/6 u	19,01 €/u	16-23,34-41
2/1554	SCM	1/6 u	22,12 €/u	16-23,34-41
2/1555	SCM	1/4 u	25,39 €/u	16-23,34-41
2/1556	SCM	1/2 u	28,51 €/u	16-23,34-41
2/1557	SCM	1/2 u	31,63 €/u	16-23,34-41
2/1565	SCM	6 u	26,43 €/u	8-9,26-33
2/1566	SCM	6 u	27,23 €/u	8-9,26-33
2/1567	SCM	6 u	27,95 €/u	8-9,26-33
2/1568	SCM	6 u	29,48 €/u	8-9,26-33
2/1572	SCM	6 u	26,65 €/u	8-9,26-33
2/1573	SCM	6 u	27,35 €/u	8-9,26-33
2/1574	SCM	6 u	28,13 €/u	8-9,26-33

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/1576	SCM	6 u	30,47 €/u	8-9,26-33
2/1577	SCM	4 u	35,36 €/u	8-9,26-33
2/1578	SCM	2 u	40,46 €/u	8-9,26-33
2/1579	SCM	2 u	46,52 €/u	8-9,26-33
2/1580	SCM	6 u	28,52 €/u	8-9,26-33
2/1581	SCM	6 u	29,24 €/u	8-9,26-33
2/1582	SCM	6 u	30,04 €/u	8-9,26-33
2/1584	SCM	6 u	34,95 €/u	8-9,26-33
2/1585	SCM	4 u	37,17 €/u	8-9,26-33
2/1586	SCM	2 u	42,38 €/u	8-9,26-33
2/1587	SCM	2 u	48,57 €/u	8-9,26-33
2/1588	SCM	6 u	29,24 €/u	8-9
2/1589	SCM	6 u	30,04 €/u	8-9,26-33
2/1590	SCM	6 u	30,77 €/u	8-9,26-33
2/1592	SCM	6 u	35,68 €/u	8-9,26-33
2/1593	SCM	4 u	37,99 €/u	8-9,26-33
2/1594	SCM	2 u	43,2 €/u	8-9,26-33
2/1595	SCM	2 u	49,39 €/u	8-9,26-33
2/1596	SCM	6 u	30,09 €/u	16-23,34-41
2/1597	SCM	6 u	31,88 €/u	16-23,34-41
2/1598	SCM	6 u	33,49 €/u	16-23,34-41
2/1599	SCM	6 u	36,9 €/u	16-23,34-41
2/1603	SCM	6 u	31,75 €/u	16-23,34-41
2/1604	SCM	6 u	33,33 €/u	16-23,34-41
2/1605	SCM	6 u	35,08 €/u	16-23,34-41
2/1607	SCM	6 u	36,36 €/u	16-23,34-41
2/1608	SCM	4 u	45,9 €/u	16-23,34-41
2/1609	SCM	2 u	52,96 €/u	16-23,34-41
2/1610	SCM	2 u	60,99 €/u	16-23,34-41
2/1611	SCM	6 u	34,75 €/u	16-23,34-41
2/1612	SCM	6 u	36,36 €/u	16-23,34-41
2/1613	SCM	6 u	38,15 €/u	16-23,34-41
2/1615	SCM	6 u	45,01 €/u	16-23,34-41
2/1616	SCM	4 u	48,23 €/u	16-23,34-41
2/1617	SCM	2 u	55,29 €/u	16-23,34-41
2/1618	SCM	2 u	63,32 €/u	16-23,34-41
2/1619	SCM	6 u	36,36 €/u	16-23
2/1620	SCM	6 u	38,15 €/u	16-23,34-41
2/1621	SCM	6 u	39,76 €/u	16-23,34-41
2/1623	SCM	6 u	46,62 €/u	16-23,34-41
2/1624	SCM	4 u	50,02 €/u	16-23,34-41
2/1625	SCM	2 u	57,08 €/u	16-23,34-41
2/1626	SCM	2 u	65,11 €/u	16-23,34-41
2/1658	SCM	1/6 u	14,07 €/u	8-9,26-33
2/1659	SCM	1/6 u	14,97 €/u	8-9,26-33
2/1660	SCM	1/6 u	15,95 €/u	8-9,26-33
2/1661	SCM	1/6 u	17,76 €/u	8-9,26-33
2/1665	SCM	1/6 u	14,48 €/u	8-9,26-33
2/1666	SCM	1/6 u	15,46 €/u	8-9,26-33
2/1667	SCM	1/6 u	16,53 €/u	8-9,26-33
2/1669	SCM	1/6 u	18,58 €/u	8-9,26-33
2/1670	SCM	1/4 u	20,72 €/u	8-9,26-33
2/1671	SCM	1/2 u	22,85 €/u	8-9,26-33
2/1672	SCM	1/2 u	24,9 €/u	8-9,26-33
2/1673	SCM	1/6 u	14,72 €/u	8-9,26-33
2/1674	SCM	1/6 u	15,87 €/u	8-9,26-33
2/1675	SCM	1/6 u	17,02 €/u	8-9,26-33
2/1677	SCM	1/6 u	19,32 €/u	8-9,26-33
2/1678	SCM	1/4 u	21,62 €/u	8-9,26-33
2/1679	SCM	1/2 u	23,18 €/u	8-9,26-33
2/1680	SCM	1/2 u	26,22 €/u	8-9,26-33
2/1681	SCM	1/6 u	14,97 €/u	8-9
2/1682	SCM	1/6 u	16,2 €/u	8-9,26-33
2/1683	SCM	1/6 u	17,51 €/u	8-9,26-33
2/1685	SCM	1/6 u	19,98 €/u	8-9,26-33
2/1686	SCM	1/4 u	22,52 €/u	8-9,26-33
2/1687	SCM	1/2 u	24,99 €/u	8-9,26-33
2/1688	SCM	1/2 u	27,53 €/u	8-9,26-33
2/1689	SCM	1/6 u	16,88 €/u	16-23,34-41
2/1690	SCM	1/6 u	18,85 €/u	16-23,34-41

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/1691	SCM	1/6 u	21 €u	16-23,34-41
2/1692	SCM	1/6 u	24,94 €u	16-23,34-41
2/1696	SCM	1/6 u	17,78 €u	16-23,34-41
2/1697	SCM	1/6 u	19,93 €u	16-23,34-41
2/1698	SCM	1/6 u	22,25 €u	16-23,34-41
2/1700	SCM	1/6 u	26,73 €u	16-23,34-41
2/1701	SCM	1/4 u	31,39 €u	16-23,34-41
2/1702	SCM	1/2 u	36,05 €u	16-23,34-41
2/1703	SCM	1/2 u	40,53 €u	16-23,34-41
2/1704	SCM	1/6 u	18,31 €u	16-23,34-41
2/1705	SCM	1/6 u	20,82 €u	16-23,34-41
2/1706	SCM	1/6 u	23,33 €u	16-23,34-41
2/1708	SCM	1/6 u	28,35 €u	16-23,34-41
2/1709	SCM	1/4 u	33,36 €u	16-23,34-41
2/1710	SCM	1/2 u	36,77 €u	16-23,34-41
2/1711	SCM	1/2 u	43,4 €u	16-23,34-41
2/1712	SCM	1/6 u	18,85 €u	16-23
2/1713	SCM	1/6 u	21,54 €u	16-23,34-41
2/1714	SCM	1/6 u	24,4 €u	16-23,34-41
2/1716	SCM	1/6 u	29,78 €u	16-23,34-41
2/1717	SCM	1/4 u	35,33 €u	16-23,34-41
2/1718	SCM	1/2 u	40,71 €u	16-23,34-41
2/1719	SCM	1/2 u	46,26 €u	16-23,34-41
2/1751	SCM	4 u	35,21 €u	8-9,26-33
2/1752	SCM	4 u	37,62 €u	8-9,26-33
2/1753	SCM	4 u	41,4 €u	8-9,26-33
2/1754	SCM	4 u	46,87 €u	8-9,26-33
2/1758	SCM	4 u	35,32 €u	8-9,26-33
2/1759	SCM	4 u	37,74 €u	8-9,26-33
2/1760	SCM	4 u	41,41 €u	8-9,26-33
2/1762	SCM	4 u	50,15 €u	8-9,26-33
2/1763	SCM	4 u	59,5 €u	8-9,26-33
2/1764	SCM	2 u	72,17 €u	8-9,26-33
2/1765	SCM	2 u	87,07 €u	8-9,26-33
2/1766	SCM	4 u	37,3 €u	8-9,26-33
2/1767	SCM	4 u	39,79 €u	8-9,26-33
2/1768	SCM	4 u	43,65 €u	8-9,26-33
2/1770	SCM	4 u	52,75 €u	8-9,26-33
2/1771	SCM	4 u	61,9 €u	8-9,26-33
2/1772	SCM	2 u	75 €u	8-9,26-33
2/1773	SCM	2 u	90,22 €u	8-9,26-33
2/1774	SCM	4 u	38,27 €u	8-9
2/1775	SCM	4 u	40,84 €u	8-9,26-33
2/1776	SCM	4 u	44,78 €u	8-9,26-33
2/1778	SCM	4 u	53,87 €u	8-9,26-33
2/1779	SCM	4 u	63,22 €u	8-9,26-33
2/1780	SCM	2 u	76,4 €u	8-9,26-33
2/1781	SCM	2 u	91,78 €u	8-9,26-33
2/1782	SCM	4 u	43,81 €u	16-23,34-41
2/1783	SCM	4 u	49,19 €u	16-23,34-41
2/1784	SCM	4 u	57,61 €u	16-23,34-41
2/1785	SCM	4 u	69,79 €u	16-23,34-41
2/1789	SCM	4 u	45,54 €u	16-23,34-41
2/1790	SCM	4 u	50,98 €u	16-23,34-41
2/1791	SCM	4 u	59,23 €u	16-23,34-41
2/1793	SCM	4 u	74,89 €u	16-23,34-41
2/1794	SCM	4 u	93,85 €u	16-23,34-41
2/1795	SCM	2 u	117,75 €u	16-23,34-41
2/1796	SCM	2 u	145,48 €u	16-23,34-41
2/1797	SCM	4 u	48,47 €u	16-23,34-41
2/1798	SCM	4 u	54,03 €u	16-23,34-41
2/1799	SCM	4 u	62,63 €u	16-23,34-41
2/1801	SCM	4 u	78,8 €u	16-23,34-41
2/1802	SCM	4 u	96,36 €u	16-23,34-41
2/1803	SCM	2 u	120,61 €u	16-23,34-41
2/1804	SCM	2 u	148,35 €u	16-23,34-41
2/1805	SCM	4 u	50,62 €u	16-23
2/1806	SCM	4 u	56,35 €u	16-23,34-41
2/1807	SCM	4 u	65,13 €u	16-23,34-41
2/1809	SCM	4 u	81,31 €u	16-23,34-41

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/1810	SCM	4 u	99,22 €u	16-23,34-41
2/1811	SCM	2 u	123,66 €u	16-23,34-41
2/1812	SCM	2 u	151,75 €u	16-23,34-41
2/1844	SCM	1/6 u	24,13 €u	8-9,26-33
2/1845	SCM	1/6 u	25,85 €u	8-9,26-33
2/1846	SCM	1/6 u	27,74 €u	8-9,26-33
2/1848	SCM	1/6 u	32,25 €u	8-9,26-33
2/1849	SCM	1/4 u	40,37 €u	8-9,26-33
2/1850	SCM	1/2 u	46,69 €u	8-9,26-33
2/1851	SCM	1/2 u	53,92 €u	8-9,26-33
2/1852	SCM	1/6 u	28,49 €u	16-23,34-41
2/1853	SCM	1/6 u	32,26 €u	16-23,34-41
2/1854	SCM	1/6 u	36,38 €u	16-23,34-41
2/1855	SCM	1/6 u	46,23 €u	16-23,34-41
2/1856	SCM	1/4 u	60,65 €u	16-23,34-41
2/1857	SCM	1/2 u	74,45 €u	16-23,34-41
2/1858	SCM	1/2 u	90,22 €u	16-23,34-41
2/1866	SCM	4 u	36,17 €u	8-9,26-33
2/1867	SCM	4 u	38,99 €u	8-9,26-33
2/1868	SCM	4 u	42,12 €u	8-9,26-33
2/1869	SCM	4 u	41,24 €u	8-9,26-33
2/1872	SCM	2 u	92,15 €u	8-9,26-33
2/1873	SCM	4 u	36,41 €u	8-9,26-33
2/1874	SCM	4 u	39,14 €u	8-9,26-33
2/1875	SCM	4 u	42,11 €u	8-9,26-33
2/1877	SCM	4 u	52,9 €u	8-9,26-33
2/1878	SCM	4 u	62,98 €u	8-9,26-33
2/1879	SCM	2 u	77,13 €u	8-9,26-33
2/1880	SCM	2 u	95,48 €u	8-9,26-33
2/1881	SCM	4 u	38,5 €u	8-9,26-33
2/1882	SCM	4 u	41,32 €u	8-9,26-33
2/1883	SCM	4 u	44,45 €u	8-9,26-33
2/1885	SCM	4 u	55,5 €u	8-9,26-33
2/1886	SCM	4 u	65,37 €u	8-9,26-33
2/1887	SCM	2 u	79,82 €u	8-9,26-33
2/1889	SCM	4 u	39,63 €u	8-9
2/1890	SCM	4 u	42,44 €u	8-9,26-33
2/1891	SCM	4 u	45,58 €u	8-9,26-33
2/1893	SCM	4 u	56,62 €u	8-9,26-33
2/1894	SCM	4 u	66,52 €u	8-9,26-33
2/1895	SCM	2 u	80,89 €u	8-9,26-33
2/1896	SCM	2 u	97,62 €u	8-9,26-33
2/1897	SCM	4 u	46,83 €u	16-23,34-41
2/1898	SCM	4 u	53,1 €u	16-23,34-41
2/1899	SCM	4 u	60,09 €u	16-23,34-41
2/1900	SCM	4 u	58,12 €u	16-23,34-41
2/1904	SCM	4 u	48,85 €u	16-23,34-41
2/1905	SCM	4 u	54,99 €u	16-23,34-41
2/1906	SCM	4 u	61,66 €u	16-23,34-41
2/1908	SCM	4 u	81,34 €u	16-23,34-41
2/1909	SCM	4 u	101,86 €u	16-23,34-41
2/1910	SCM	2 u	128,05 €u	16-23,34-41
2/1911	SCM	2 u	155,04 €u	16-23,34-41
2/1912	SCM	4 u	52,03 €u	16-23,34-41
2/1913	SCM	4 u	58,3 €u	16-23,34-41
2/1914	SCM	4 u	65,29 €u	16-23,34-41
2/1916	SCM	4 u	85,2 €u	16-23,34-41
2/1917	SCM	4 u	104,19 €u	16-23,34-41
2/1918	SCM	2 u	130,38 €u	16-23,34-41
2/1919	SCM	2 u	158,08 €u	16-23,34-41
2/1920	SCM	4 u	54,54 €u	16-23
2/1921	SCM	4 u	60,81 €u	16-23,34-41
2/1922	SCM	4 u	67,79 €u	16-23,34-41
2/1924	SCM	4 u	87,71 €u	16-23,34-41
2/1925	SCM	4 u	106,7 €u	16-23,34-41
2/1926	SCM	2 u	132,71 €u	16-23,34-41
2/1927	SCM	2 u	162,74 €u	16-23,34-41
2/1959	SCM	1/6 u	22,88 €u	8-9,26-33
2/1960	SCM	1/6 u	24,85 €u	8-9,26-33
2/1961	SCM	1/6 u	27,07 €u	8-9,26-33



Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/1963	SCM	1/6 u	32,24 €/u	8-9,26-33
2/1964	SCM	1/4 u	41,1 €/u	8-9,26-33
2/1965	SCM	1/2 u	48 €/u	8-9,26-33
2/1966	SCM	1/2 u	55,88 €/u	8-9,26-33
2/1967	SCM	1/6 u	28,71 €/u	16-23,34-41
2/1968	SCM	1/6 u	33,01 €/u	16-23,34-41
2/1969	SCM	1/6 u	37,84 €/u	16-23,34-41
2/1971	SCM	1/6 u	49,13 €/u	16-23,34-41
2/1972	SCM	1/4 u	65,17 €/u	16-23,34-41
2/1973	SCM	1/2 u	80,22 €/u	16-23,34-41
2/1974	SCM	1/2 u	97,42 €/u	16-23,34-41
2/1983	SCM	4 u	27,07 €/u	8-9,26-33
2/1984	SCM	4 u	27,63 €/u	8-9,26-33
2/1985	SCM	4 u	28,19 €/u	8-9,26-33
2/1987	SCM	4 u	28,44 €/u	8-9,26-33
2/1991	SCM	4 u	26,88 €/u	8-9,26-33
2/1992	SCM	4 u	27,43 €/u	8-9,26-33
2/1993	SCM	4 u	28,05 €/u	8-9,26-33
2/1995	SCM	4 u	33,43 €/u	8-9,26-33
2/1996	SCM	4 u	38,13 €/u	8-9,26-33
2/1997	SCM	2 u	43,79 €/u	8-9,26-33
2/1998	SCM	2 u	33,02 €/u	8-9,26-33
2/1999	SCM	4 u	28,27 €/u	8-9,26-33
2/2000	SCM	4 u	28,84 €/u	8-9,26-33
2/2001	SCM	4 u	29,4 €/u	8-9,26-33
2/2003	SCM	4 u	34,62 €/u	8-9,26-33
2/2004	SCM	4 u	39,43 €/u	8-9,26-33
2/2005	SCM	2 u	45,2 €/u	8-9,26-33
2/2006	SCM	2 u	33,9 €/u	8-9,26-33
2/2007	SCM	2 u	28,76 €/u	8-9
2/2008	SCM	2 u	29,4 €/u	8-9,26-33
2/2009	SCM	2 u	29,96 €/u	8-9,26-33
2/2011	SCM	2 u	35,2 €/u	8-9,26-33
2/2012	SCM	2 u	40 €/u	8-9,26-33
2/2013	SCM	2 u	54,47 €/u	8-9,26-33
2/2014	SCM	2 u	44,92 €/u	8-9,26-33
2/2015	SCM	4 u	31,52 €/u	16-23,34-41
2/2016	SCM	4 u	32,77 €/u	16-23,34-41
2/2017	SCM	4 u	34,03 €/u	16-23,34-41
2/2019	SCM	4 u	35,78 €/u	16-23,34-41
2/2023	SCM	4 u	32,27 €/u	16-23,34-41
2/2024	SCM	4 u	33,5 €/u	16-23,34-41
2/2025	SCM	4 u	38,29 €/u	16-23,34-41
2/2027	SCM	4 u	45,26 €/u	16-23,34-41
2/2028	SCM	4 u	52,39 €/u	16-23,34-41
2/2029	SCM	2 u	43,17 €/u	16-23,34-41
2/2030	SCM	2 u	44,78 €/u	16-23,34-41
2/2031	SCM	4 u	34,21 €/u	16-23,34-41
2/2032	SCM	4 u	35,46 €/u	16-23,34-41
2/2033	SCM	4 u	40,17 €/u	16-23,34-41
2/2035	SCM	4 u	46,33 €/u	16-23,34-41
2/2036	SCM	4 u	53,47 €/u	16-23,34-41
2/2037	SCM	2 u	44,24 €/u	16-23,34-41
2/2038	SCM	2 u	46,75 €/u	16-23,34-41
2/2039	SCM	2 u	35,28 €/u	16-23
2/2040	SCM	2 u	36,72 €/u	16-23,34-41
2/2041	SCM	2 u	41,42 €/u	16-23,34-41
2/2043	SCM	2 u	47,59 €/u	16-23,34-41
2/2044	SCM	2 u	54,72 €/u	16-23,34-41
2/2045	SCM	2 u	61,85 €/u	16-23,34-41
2/2046	SCM	2 u	68,99 €/u	16-23,34-41
2/2047	SCM	10/300 u	2,69 €/u	8-9,26-33
2/2048	SCM	10/300 u	1,71 €/u	8-9,26-33
2/2049	SCM	10/150 u	2,46 €/u	8-9,26-33
2/2050	SCM	10/140 u	2,64 €/u	8-9,26-33
2/2051	SCM	6/54 u	3,18 €/u	6
2/2052	SCM	10/300 u	3,43 €/u	16-23,34-41
2/2053	SCM	10/300 u	2,27 €/u	16-23,34-41
2/2054	SCM	10/150 u	3,31 €/u	16-23,34-41
2/2055	SCM	10/140 u	3,72 €/u	16-23,34-41

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/2056	SCM	6/54 u	3,93 €/u	6
2/2061	SCP	10/120 u	2,41 €/u	138-139
2/2062	SCP	10/70 u	7,62 €/u	138-139
2/2064	SCM	50/400 u	0,88 €/u	44-47
2/2065	SCM	50/400 u	0,88 €/u	48-51
2/2066	SCM	30 m	4,6 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/2067	ACC	24 m	4,63 €/m	204
2/3226	SCM	10/100 u	6,97 €/u	8-9,26-33
2/3229	SCM	10/80 u	6,73 €/u	8-9,26-33
2/3233	SCM	10/300 u	4,16 €/u	119
2/3235	SCM	4 u	32,04 €/u	6
2/3236	SCM	4 u	32,04 €/u	6
2/3238	SCM	4 u	32,04 €/u	6
2/3249	SCM	1/6 u	38,69 €/u	118
2/3250	SCM	1/6 u	55,59 €/u	118
2/3253	SCM	1/6 u	44,47 €/u	118
2/3263	SCM	1/6 u	28,46 €/u	118
2/3264	SCM	1/6 u	32,47 €/u	118
2/3265	SCM	1/6 u	36,47 €/u	118
2/3266	SCM	1/6 u	44,03 €/u	118
2/3333	SCE	1 u	82,32 €/u	156-157
2/3362	SCM	24/1320 m	7,4 €/m	48-51
2/3363	SCM	18/972 m	8,44 €/m	48-51
2/3364	SCM	18/486 m	15,62 €/m	48-51
2/3365	SCM	24/792 m	7,92 €/m	48-51
2/3366	SCM	18/540 m	9,33 €/m	48-51
2/3367	SCM	18/450 m	11,35 €/m	48-51
2/3368	SCM	18/288 m	16,89 €/m	48-51
2/3369	SCM	12/192 m	20,79 €/m	48-51
2/3370	SCM	6/102 m	26,97 €/m	48-51
2/3371	SCM	6/102 m	30,36 €/m	48-51
2/3372	SCM	12/240 m	16,89 €/m	48-51
2/3373	SCM	12/120 m	29,16 €/m	48-51
2/3374	SCM	12/60 m	36,57 €/m	48-51
2/3397	ACC	10 m	1,24 €/m	88-89,94-95,128-129,142-143,207
2/3413	SCM	5 u	7,87 €/u	108-109
2/3414	SCM	6 u	8,36 €/u	108-109
2/3415	SCM	5 u	8,86 €/u	108-109
2/3418	SCM	5 u	11,7 €/u	110-111
2/3419	SCM	6 u	15,06 €/u	110-111
2/3420	SCM	5 u	13,86 €/u	110-111
2/3438	SCM	5 u	20,43 €/u	76-77,88-89,108-109
2/3450	SCM	10/50 u	5,32 €/u	80-81
2/3460	SCM	4 u	19,06 €/u	80-81,102-103
2/3461	ACC	250 m	0,93 €/m	206
2/3462	ACC	250 m	2,23 €/m	206
2/3473	ACC	10 u	2,56 €/u	204
2/3476	SCM	30 m	4,25 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/3477	SCM	30 m	5,91 €/m	8-9,26-33
2/3478	SCM	30 m	8,29 €/m	8-9,26-33,44-47,48-51
2/3479	SCM	30 m	5,42 €/m	16-23,34-41,52-55,58-59
2/3480	SCM	30 m	6,33 €/m	16-23,34-41,52-55,62-63
2/3481	SCM	30 m	8,09 €/m	16-23,34-41,62-63
2/3482	SCM	30 m	11,52 €/m	16-23,34-41,52-55,66-67
2/3484	ACC	32 m	3,5 €/m	204
2/3520	SCP	10/100 u	5,13 €/u	140-141
2/3521	SCP	10 u	7,23 €/u	138-139
2/3522	SCP	30 m	6,27 €/m	138-139
2/3523	SCP	30 m	14,85 €/m	138-139
2/3560	SCM	1/6 u	37,42 €/u	118
2/3561	SCM	1/6 u	43,64 €/u	118
2/3562	SCM	1/6 u	50,76 €/u	118
2/3563	SCM	1/6 u	68,55 €/u	118
2/3565	SCM	1/6 u	33,36 €/u	118
2/3579	SCM	6 m	57,2 €/m	58-59,62-63,66-67
2/3610	SCE	1 u	83,76 €/u	156-157
2/3616	SCM	24/1320 m	7,4 €/m	44-47
2/3617	SCM	18/972 m	8,44 €/m	44-47
2/3618	SCM	12/624 m	9,33 €/m	44-47
2/3619	SCM	18/486 m	15,62 €/m	44-47

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/3621	SCM	36/1440 m	7,4 €/m	44-47
2/3622	SCM	24/792 m	7,92 €/m	44-47
2/3623	SCM	18/540 m	9,33 €/m	44-47
2/3624	SCM	18/450 m	11,35 €/m	44-47
2/3625	SCM	18/288 m	16,89 €/m	44-47
2/3626	SCM	6/102 m	30,36 €/m	44-47
2/3629	SCM	6/12 u	6,96 €/u	88-89
2/3630	SCM	8/16 u	3,72 €/u	88-89
2/3633	SCM	1 u	19,57 €/u	82-83
2/3645	SCM	30 m	16,38 €/m	118,122-123
2/4203	SCE	1 u	115,36 €/u	156-157
2/4296	SCM	12/624 m	9,12 €/m	48-51
2/4297	SCM	36/1440 m	7,4 €/m	48-51
2/4306	SCM	12/360 m	86,65 €/m	118
2/4317	SCM	12/360 m	86,65 €/m	118
2/4319	SCM	24/720 m	51,28 €/m	118
2/4334	SCM	4 u	15,14 €/u	76-77, 92-93
2/4356	SCM	1/17 u	19,05 €/u	6,8-9,26-33,76-77,90-91,156-157,164,192-193
2/4360	SCM	100/400 u	0,96 €/u	52-55
2/4362	SCM	100/1600 u	0,5 €/u	44-47
2/4363	SCM	100 u	1,89 €/u	52-55
2/4364	SCM	100/400 u	0,81 €/u	44-47
2/4395	SCP	2/32 u	14,01 €/u	138-139
2/4396	SCP	2/20 u	15,51 €/u	138-139
2/4407	SCM	12/192 m	20,79 €/m	44-47
2/4409	SCM	6/102 m	26,97 €/m	44-47
2/4430	SCM	4 m	71,72 €/m	58-59,62-63,66-67
2/4439	SCM	10/80 u	8,22 €/u	16-23,34-41
2/4440	SCM	10 u	4,57 €/u	16-23,34-41
2/4462	ACC	100 u	2,22 €/u	207
2/4464	SCM	10 u	38,92 €/u	128-129
2/4471	ACC	24 m	4,01 €/m	204
2/4472	SCM	6 m	35,41 €/m	58-59,62-63,66-67
2/4473	SCM	6 m	42,67 €/m	58-59,62-63,66-67
2/4494	SCM	4 m	100,77 €/m	58-59,62-63,66-67
2/4509	SCM	4 m	86,25 €/m	58-59,62-63,66-67
2/4548	SCM	2 u	137,16 €/u	62-63
2/4549	SCM	2 u	148,35 €/u	62-63
2/4560	SCM	24 m	27,06 €/m	118,122-123
2/4561	SCM	24 m	46,05 €/m	118,122-123
2/4596	SCM	2 u	128,25 €/u	62-63
2/4641	SCM	1 u	113,64 €/u	100-101
2/4672	ACC	100 u	0,63 €/u	209
2/4688	SCM	12/480 m	68,59 €/m	118
2/4691	SCM	10/60 u	16,5 €/u	128-129
2/4707	SCP	2 u	168,44 €/u	138-139
2/4716	SCM	18 m	62,85 €/m	118,122-123
2/4733	SCM	4 u	18,4 €/u	80-81,98-99
2/4734	SCM	2 u	22,37 €/u	80-81,98-99
2/4777	SCM	6 u	65,88 €/u	118
2/4778	SCM	6 u	85,45 €/u	118
2/4794	SCM	2 u	125,9 €/u	62-63
2/4795	SCM	24/960 m	42,97 €/m	118
2/4800	SCP	2/32 u	14,79 €/u	138-139
2/4838	SCP	2/16 u	18,57 €/u	138-139
2/4866	SCE	10 u	5,19 €/u	156-157
2/4867	SCE	2 u	21,35 €/u	156-157
2/4898	SCP	12/240 m	20,14 €/m	138-139
2/4907	SCM	24/960 m	42,97 €/m	118
2/4908	SCM	6 u	58,16 €/u	118
2/4909	SCM	6 u	55,94 €/u	118
2/4914	SCM	100/400 u	0,81 €/u	48-51
2/4915	SCM	100/400 u	2,46 €/u	122-123
2/4917	SCM	100 u	1,69 €/u	48-51
2/4919	SCM	100 u	1,69 €/u	44-47
2/4921	SCM	100 u	3,9 €/u	122-123
2/4922	SCM	100/1600 u	0,5 €/u	48-51
2/4923	SCM	100/1600 u	2 €/u	122-123

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/4925	SCM	1/17 u	85 €/u	118,124-125,128-129,142-143-160-161
2/4926	SCM	1/8 u	32 €/u	76-77,90-91,108-109
2/4937	SCM	6 m	28,14 €/m	58-59,62-63
2/4938	SCM	2 u	37,1 €/u	80-81,98-99
2/4939	SCM	4 u	15,94 €/u	80-81,98-99
2/4953	SCM	12/240 m	16,89 €/m	44-47
2/4954	SCM	3 m	68,8 €/m	62-63
2/4958	SCM	1 u	27,36 €/u	82-83
2/4959	SCM	12/180 m	21,32 €/m	44-47
2/4960	SCM	12/120 m	29,16 €/m	44-47
2/4961	SCM	12/60 m	33,88 €/m	44-47
2/4964	SCP	6/198 m	29,21 €/m	138-139
2/5024	SCM	6 u	68,83 €/u	118
2/5025	SCM	6 u	64,39 €/u	118
2/5028	SCM	24/720 m	51,28 €/m	118
2/5029	SCM	12/480 m	68,59 €/m	118
2/5036	SCP	10/60 u	9,62 €/u	140-141
2/5037	SCP	10/30 u	10,73 €/u	140-141
2/5038	SCP	10/60 u	5,89 €/u	140-141
2/5055	SCM	10/70 u	8,99 €/u	16-23,34-41
2/5066	ACC	1 u	222,22 €/u	44-47,48-51,52-55,124-125,210
2/5091	SCP	12/240 m	20,14 €/m	138-139
2/5092	SCP	6/198 m	29,21 €/m	138-139
2/5123	SCM	24 m	34,6 €/m	118,122-123
2/5125	SCP	2/20 u	22,94 €/u	138-139
2/5157	SCM	6 u	63,5 €/u	118
2/5158	SCM	6 u	59,94 €/u	118
2/5188	SCP	2/6 u	71,87 €/u	138-139
2/5189	SCP	2 u	99,18 €/u	138-139
2/5190	SCP	2 u	71,87 €/u	138-139
2/5191	SCP	2 u	99,18 €/u	138-139
2/5192	SCP	2 u	71,87 €/u	138-139
2/5193	SCP	2 u	99,18 €/u	138-139
2/5194	SCP	1/2 u	17,53 €/u	138-139
2/5195	SCP	1/2 u	23,39 €/u	138-139
2/5198	SCP	1/2 u	27,04 €/u	138-139
2/5199	SCP	1/2 u	39,1 €/u	138-139
2/5200	SCP	1/2 u	65,23 €/u	138-139
2/5201	SCP	1/2 u	84,25 €/u	138-139
2/5202	SCP	1/2 u	17,53 €/u	138-139
2/5203	SCP	1/2 u	23,39 €/u	138-139
2/5204	SCP	1/2 u	27,04 €/u	138-139
2/5205	SCP	1/2 u	39,1 €/u	138-139
2/5207	SCP	1/2 u	35,97 €/u	138-139
2/5208	SCP	1/2 u	49,59 €/u	138-139
2/5209	SCP	1/2 u	65,23 €/u	138-139
2/5210	SCP	1/2 u	84,25 €/u	138-139
2/5211	SCP	1/2 u	17,53 €/u	138-139
2/5212	SCP	1/2 u	23,39 €/u	138-139
2/5213	SCP	1/2 u	27,04 €/u	138-139
2/5214	SCP	1/2 u	39,1 €/u	138-139
2/5215	SCP	1/2 u	35,97 €/u	138-139
2/5216	SCP	1/2 u	49,59 €/u	138-139
2/5217	SCP	1/2 u	65,23 €/u	138-139
2/5218	SCP	1/2 u	84,25 €/u	138-139
2/5219	SCP	2/36 u	27,56 €/u	138-139
2/5220	SCP	2/40 u	20,27 €/u	138-139
2/5221	SCP	2/28 u	21,18 €/u	138-139
2/5222	SCM	2 u	60,89 €/u	58-59
2/5223	SCM	2 u	62,8 €/u	58-59
2/5224	SCM	2 u	64,86 €/u	58-59
2/5225	SCM	2 u	68,98 €/u	58-59
2/5226	SCM	2 u	72,95 €/u	58-59
2/5227	SCM	2 u	77,06 €/u	58-59
2/5228	SCM	2 u	81,03 €/u	58-59
2/5298	SCM	10/100 u	8,12 €/u	16-23,34-41
2/5313	ACC	24 m	4,97 €/m	204
2/5317	SCM	6 u	73,88 €/u	118
2/5443	ACC	24 m	7,05 €/m	204

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/5525	SCM	2 u	20,52 €/u	80-81,96-97,110-111
2/5534	CEP	10 u	2,78 €/u	192-193
2/5535	ACC	10 u	2,67 €/u	207
2/5543	ACC	100 u	0,36 €/u	202-203
2/5545	ACC	100 u	0,13 €/u	207
2/5573	ACC	3 m	25,9 €/m	198-199
2/5574	ACC	1 u	17,31 €/u	198-199
2/5621	SCM	1 u	76,97 €/u	80-81,100-101
2/5622	ACC	1 u	12,8 €/u	198-199
2/5624	ACC	10 u	3,96 €/u	206
2/5627	ACC	100 u	0,44 €/u	80-81,98-99,200-201
2/5647	SCM	12/180 m	21,32 €/m	48-51
2/5656	ACC	24 m	4,19 €/m	204
2/5701	SCM	18 m	58,43 €/m	128-129
2/5719	SCM	6/12 u	11,41 €/u	94-95
2/5720	SCM	10 u	15,9 €/u	94-95
2/5835	SCP	8 m	5,9 €/m	134-135
2/5859	SCM	12/60 m	33,88 €/m	48-51
2/5881	SCM	10/100 u	9,55 €/u	84-85
2/5907	SCE	5 u	7,07 €/u	156-157
2/5908	SCE	6 m	61,36 €/m	156-157
2/5931	SCE	10 u	5,05 €/u	156-157
2/5941	SCM	10 u	9,48 €/u	88-89
2/5953	SCM	1 u	24,76 €/u	82-83
2/6008	SCM	12 m	11,38 €/m	26-33
2/6009	SCM	12 m	18,47 €/m	26-33
2/6010	SCM	12 m	25,55 €/m	26-33
2/6012	SCM	4 m	57,56 €/m	26-33
2/6021	SCE	12 m	43,46 €/m	164
2/6022	SCE	5 u	8,87 €/u	164
2/6023	SCE	2 u	14,14 €/u	164
2/6043	SCM	12/60 m	36,57 €/m	44-47
2/6056	SCM	1 u	40,31 €/u	104-105,112-113
2/6057	SCM	2 u	29,23 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6058	SCM	2 u	21,56 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6059	SCM	3 m	65,52 €/m	62-63
2/6060	SCM	3 m	72,75 €/m	62-63
2/6061	SCM	3 m	77,58 €/m	62-63
2/6062	SCM	3 m	87,23 €/m	62-63
2/6180	SCM	6 u	118,5 €/u	118
2/6199	SCM	8 m	39,96 €/m	26-33
2/6209	SCM	10/60 u	7,63 €/u	8-9,26-33
2/6215	SCM	3 m	53,61 €/m	62-63
2/6216	SCM	3 m	78,93 €/m	62-63
2/6217	SCM	50/200 u	1,09 €/u	44-47
2/6218	SCM	50/200 u	1,09 €/u	48-51
2/6219	SCM	50/200 u	1,15 €/u	52-55
2/6239	SCM	3 m	63,74 €/m	62-63
2/6240	SCM	10/120 u	1,59 €/u	76-77,88-89
2/6249	SCM	3 m	67,93 €/m	62-63
2/6258	ACC	100 u	1,08 €/u	209
2/6259	SCM	2 u	25,72 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6271	SCM	2 u	22,48 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6272	SCM	1 u	69,17 €/u	80-81,100-101
2/6273	SCM	1 u	87,3 €/u	80-81,100-101
2/6274	SCM	1 u	97,39 €/u	80-81,100-101
2/6275	SCM	2 u	33,02 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6276	SCM	2 u	41,87 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6277	SCM	2 u	46,66 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6280	SCM	8/16 u	5,38 €/u	94-95
2/6281	SCP	8/16 u	4,86 €/u	142-143
2/6282	SCP	6/12 u	8,59 €/u	142-143
2/6283	SCP	6/12 u	9,96 €/u	142-143
2/6284	SCP	6 u	11,33 €/u	142-143
2/6285	SCM	8/16 u	10,36 €/u	128-129
2/6286	SCM	6/12 u	21,99 €/u	128-129
2/6287	SCM	6/12 u	25,95 €/u	128-129
2/6288	SCM	10 u	29,91 €/u	128-129
2/6289	SCM	10/100 u	6,19 €/u	76-77
2/6290	SCM	10 u	2,93 €/u	8-9,26-33

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/6291	SCM	10 u	3,07 €/u	8-9,26-33
2/6292	SCM	10 u	3,23 €/u	8-9,26-33
2/6293	SCM	10 u	3,38 €/u	8-9,26-33
2/6294	SCM	10 u	2,95 €/u	8-9,26-33
2/6295	SCM	10 u	3,21 €/u	8-9,26-33
2/6296	SCM	10 u	3,41 €/u	8-9,26-33
2/6297	SCM	10 u	3,61 €/u	8-9,26-33
2/6298	SCM	10 u	3,19 €/u	16-23,34-41
2/6299	SCM	10 u	3,6 €/u	16-23,34-41
2/6300	SCM	10 u	3,94 €/u	16-23,34-41
2/6301	SCM	10 u	4,28 €/u	16-23,34-41
2/6302	SCM	10 u	3,36 €/u	16-23,34-41
2/6303	SCM	10 u	3,9 €/u	16-23,34-41
2/6304	SCM	10 u	4,34 €/u	16-23,34-41
2/6305	SCM	10 u	4,77 €/u	16-23,34-41
2/6311	ACC	10 u	2,77 €/u	198-199
2/6312	ACC	10 u	3,61 €/u	200-201
2/6313	ACC	10 u	1,5 €/u	200-201
2/6314	ACC	10 u	7,63 €/u	200-201
2/6315	ACC	10 u	4,61 €/u	200-201
2/6316	ACC	10 u	6,05 €/u	200-201
2/6317	ACC	10 u	2,36 €/u	200-201
2/6318	SCM	10/120 u	2,2 €/u	80-81,94-95
2/6320	SCM	1/5 u	100 €/u	72-73,84-85,102-103,112-113
2/6321	SCM	1/5 u	47 €/u	72-73,90-91
2/6323	ACC	100 u	1,11 €/u	207
2/6324	SCP	10 u	18,89 €/u	142-143
2/6327	SCM	10/70 u	7,36 €/u	8-9,26-33
2/6340	SCM	1 u	32,54 €/u	82-83
2/6342	SCM	10 u	8,93 €/u	82-83
2/6345	SCM	1 u	44,23 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6346	SCM	1 u	71,69 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6347	SCM	1 u	92,28 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6348	SCM	1 u	111,31 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6349	SCM	1 u	147,35 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6350	SCM	1 u	208,98 €/u	82-83,104-105,112-113
2/6357	SCP	50 m	4,88 €/m	140-141
2/6365	ACC	12 m	6,05 €/m	198-199
2/6366	ACC	24 m	4,51 €/m	198-199
2/6372	SCM	5/40 u	4,78 €/u	76-77,88-89,108-109
2/6373	SCM	5/30 u	5,21 €/u	76-77,88-89,108-109
2/6374	SCM	5/40 u	5,64 €/u	76-77,88-89,108-109
2/6375	SCM	5 u	7,59 €/u	76-77,88-89,108-109
2/6376	SCM	5 u	9,15 €/u	76-77,88-89,108-109
2/6377	SCM	5 u	18,3 €/u	76-77,88-89,108-109
2/6378	SCM	5 u	19,7 €/u	76-77,88-89,108-109
2/6379	SCM	5/40 u	6,63 €/u	80-81,94-95,110-111
2/6380	SCM	5/30 u	7,51 €/u	80-81,94-95,110-111
2/6381	SCM	5/40 u	8,4 €/u	80-81,94-95,110-111
2/6382	SCM	5 u	12,42 €/u	80-81,94-95,110-111
2/6383	SCM	5 u	15,5 €/u	80-81,94-95,110-111
2/6384	SCM	5 u	27,31 €/u	80-81,94-95,110-111
2/6385	SCM	5 u	30,21 €/u	80-81,94-95,110-111
2/6416	SCM	10/60 u	9,59 €/u	16-23,34-41
2/6419	ACC	100 u	0,5 €/u	209
2/6420	ACC	100 u	0,54 €/u	209
2/6435	SCP	8 m	9,72 €/m	134-135
2/6437	SCM	3 m	95,45 €/m	72-73
2/6438	SCM	3 m	106,25 €/m	72-73
2/6439	SCM	3 m	117,05 €/m	72-73
2/6442	SCM	3 m	125,11 €/m	72-73
2/6443	SCM	3 m	132,3 €/m	72-73
2/6444	SCM	3 m	146,7 €/m	72-73
2/6445	SCM	1 u	9,44 €/u	72-73
2/6446	SCM	1 u	12,11 €/u	72-73
2/6447	SCM	1 u	20,3 €/u	72-73
2/6448	SCM	1 u	25,12 €/u	72-73
2/6449	SCM	1 u	14,39 €/u	72-73
2/6450	SCM	1 u	18,66 €/u	72-73
2/6451	SCM	1/25 u	9,89 €/u	44-47,48-51

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/6452	SCM	1/25 u	13,89 €/u	52-55
2/6453	SBT	114/3990 m	1,87 €/m	170-171
2/6454	SBT	57/2565 m	2,16 €/m	170-171
2/6455	SBT	57/1824 m	2,67 €/m	170-171
2/6456	SBT	30/1050 m	4,13 €/m	170-171
2/6457	SBT	30/720 m	5,72 €/m	170-171
2/6458	SBT	15/525 m	8,52 €/m	170-171
2/6459	SBT	15 m	11,49 €/m	170-171
2/6460	SBT	114/3990 m	0,82 €/m	168-169
2/6461	SBT	57/2565 m	1,06 €/m	168-169
2/6462	SBT	57/1824 m	1,44 €/m	168-169
2/6463	SBT	30/1050 m	2,04 €/m	168-169
2/6464	SBT	30/720 m	2,94 €/m	168-169
2/6465	SBT	15/525 m	3,83 €/m	168-169
2/6466	SBT	15 m	5,89 €/m	168-169
2/6467	SCP	1/26 u	26,45 €/u	138-139
2/6468	ACC	100 u	0,46 €/u	209
2/6469	ACC	100 u	0,59 €/u	209
2/6471	ACC	10 u	7,94 €/u	198-199
2/6472	ACC	10 u	7,94 €/u	198-199
2/6473	ACC	10 u	10,12 €/u	198-199
2/6474	ACC	10 u	8,71 €/u	200-201
2/6475	ACC	10 u	16,55 €/u	198-199
2/6476	ACC	10 u	5,03 €/u	198-199
2/6477	ACC	10 u	5,19 €/u	202-203
2/6478	CEP	12 m	30,29 €/m	192-193
2/6502	ACC	10 u	3,56 €/u	207
2/6503	SCM	6 u	84,54 €/u	118
2/6513	CEP	1 u	11,99 €/u	192-193
2/6517	STF	50 m	1,06 €/m	180-181
2/6518	STF	50 m	1,16 €/m	180-181
2/6519	STF	50 m	1,29 €/m	180-181
2/6520	STF	50 m	1,75 €/m	180-181
2/6521	STF	50 m	1,94 €/m	180-181
2/6522	STF	50 m	3,19 €/m	180-181
2/6523	STF	50 m	4,26 €/m	180-181
2/6524	STF	25 m	6,75 €/m	180-181
2/6525	STF	25 m	8,8 €/m	180-181
2/6526	STF	50 m	1,06 €/m	180-181
2/6527	STF	50 m	1,16 €/m	180-181
2/6528	STF	50 m	1,29 €/m	180-181
2/6529	STF	50 m	1,75 €/m	180-181
2/6530	STF	50 m	1,94 €/m	180-181
2/6531	STF	50 m	3,19 €/m	180-181
2/6532	STF	50 m	4,26 €/m	180-181
2/6533	STF	25 m	6,75 €/m	180-181
2/6534	STF	25 m	8,8 €/m	180-181
2/6597	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6598	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6599	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6600	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6601	STF	10 u	2,41 €/u	180-181
2/6602	STF	10 u	2,69 €/u	180-181
2/6603	STF	10 u	2,69 €/u	180-181
2/6604	STF	10 u	3,66 €/u	180-181
2/6605	STF	10 u	4,66 €/u	180-181
2/6606	STF	2 u	7,13 €/u	180-181
2/6607	STF	2 u	9,65 €/u	180-181
2/6608	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6609	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6610	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6611	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6612	STF	10 u	2,41 €/u	180-181
2/6613	STF	10 u	2,69 €/u	180-181
2/6614	STF	10 u	2,69 €/u	180-181
2/6615	STF	10 u	3,66 €/u	180-181
2/6616	STF	2 u	4,66 €/u	180-181
2/6617	STF	10 u	7,13 €/u	180-181
2/6618	STF	2 u	9,65 €/u	180-181
2/6620	STF	10 u	4,34 €/u	182-183

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/6621	STF	10 u	4,34 €/u	182-183
2/6622	STF	10 u	4,34 €/u	182-183
2/6623	STF	10 u	4,46 €/u	182-183
2/6624	STF	10 u	4,46 €/u	182-183
2/6625	STF	10 u	6,08 €/u	182-183
2/6626	STF	5 u	7,12 €/u	182-183
2/6627	STF	2 u	10,94 €/u	182-183
2/6628	STF	2 u	19,8 €/u	182-183
2/6630	STF	10 u	4,34 €/u	182-183
2/6631	STF	10 u	4,34 €/u	182-183
2/6632	STF	10 u	4,34 €/u	182-183
2/6633	STF	10 u	4,46 €/u	182-183
2/6634	STF	10 u	4,46 €/u	182-183
2/6635	STF	10 u	6,08 €/u	182-183
2/6636	STF	5 u	7,12 €/u	182-183
2/6637	STF	2 u	10,94 €/u	182-183
2/6638	STF	2 u	19,8 €/u	182-183
2/6639	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6640	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6641	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6642	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6643	STF	10 u	2,41 €/u	180-181
2/6644	STF	10 u	2,69 €/u	180-181
2/6645	STF	10 u	3,66 €/u	180-181
2/6646	STF	10 u	4,66 €/u	180-181
2/6647	STF	2 u	7,13 €/u	182-183
2/6648	STF	2 u	9,65 €/u	182-183
2/6649	STF	2 u	14,53 €/u	182-183
2/6650	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6651	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6652	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6653	STF	10 u	2,39 €/u	180-181
2/6654	STF	10 u	2,41 €/u	180-181
2/6655	STF	10 u	2,69 €/u	180-181
2/6656	STF	10 u	3,66 €/u	180-181
2/6657	STF	10 u	4,66 €/u	180-181
2/6658	STF	2 u	7,13 €/u	182-183
2/6659	STF	2 u	9,65 €/u	182-183
2/6660	STF	2 u	14,53 €/u	182-183
2/6662	STF	10 u	4,34 €/u	184-185
2/6663	STF	10 u	4,34 €/u	184-185
2/6664	STF	10 u	4,34 €/u	184-185
2/6665	STF	10 u	4,46 €/u	184-185
2/6666	STF	10 u	6,08 €/u	184-185
2/6667	STF	5 u	7,12 €/u	184-185
2/6668	STF	2 u	10,94 €/u	184-185
2/6669	STF	2 u	19,8 €/u	184-185
2/6670	STF	2 u	21,61 €/u	184-185
2/6672	STF	10 u	4,34 €/u	184-185
2/6673	STF	10 u	4,34 €/u	184-185
2/6674	STF	10 u	4,34 €/u	184-185
2/6675	STF	10 u	4,46 €/u	184-185
2/6676	STF	10 u	6,08 €/u	184-185
2/6677	STF	5 u	7,12 €/u	184-185
2/6678	STF	2 u	10,94 €/u	184-185
2/6679	STF	2 u	19,8 €/u	184-185
2/6680	STF	2 u	21,61 €/u	184-185
2/6681	STF	10 u	1,04 €/u	186-187
2/6682	STF	10 u	1,04 €/u	186-187
2/6683	STF	10 u	1,22 €/u	186-187
2/6684	STF	10 u	1,39 €/u	186-187
2/6685	STF	10 u	1,57 €/u	186-187
2/6686	STF	10 u	2,52 €/u	186-187
2/6687	STF	10 u	3,31 €/u	186-187
2/6688	STF	5 u	4,73 €/u	186-187
2/6689	STF	5 u	6,63 €/u	186-187
2/6690	STF	10 u	1,04 €/u	186-187
2/6691	STF	10 u	1,04 €/u	186-187
2/6692	STF	10 u	1,22 €/u	186-187
2/6693	STF	10 u	1,39 €/u	186-187

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/6694	STF	10 u	1,57 €/u	186-187
2/6695	STF	10 u	2,52 €/u	186-187
2/6696	STF	10 u	3,31 €/u	186-187
2/6697	STF	5 u	4,73 €/u	186-187
2/6698	STF	5 u	6,63 €/u	186-187
2/6732	SBT	100 u	0,19 €/u	168-169,170-171
2/6733	SBT	100 u	0,22 €/u	168-169,170-171
2/6734	SBT	100 u	0,32 €/u	168-169,170-171
2/6735	SBT	50 u	0,48 €/u	168-169,170-171
2/6736	SBT	25 u	0,79 €/u	168-169,170-171
2/6737	SBT	25 u	1,11 €/u	168-169,170-171
2/6738	SBT	10 u	2,38 €/u	168-169,170-171
2/6739	SBT	100 u	0,49 €/u	168-169,170-171
2/6740	SBT	50 u	0,68 €/u	168-169,170-171
2/6741	SBT	25 u	0,98 €/u	168-169,170-171
2/6742	SBT	25 u	1,94 €/u	168-169,170-171
2/6743	SBT	10 u	2,8 €/u	168-169,170-171
2/6744	SBT	5 u	4,25 €/u	168-169,170-171
2/6745	SBT	5 u	6,52 €/u	168-169,170-171
2/6746	SBT	25 u	2,38 €/u	168-169,170-171
2/6747	SBT	25 u	2,67 €/u	168-169,170-171
2/6748	SBT	25 u	3,05 €/u	168-169,170-171
2/6749	SBT	25 u	3,84 €/u	168-169,170-171
2/6750	SBT	25 u	5,53 €/u	168-169,170-171
2/6751	SBT	25 u	6,29 €/u	168-169,170-171
2/6753	SBT	100 u	0,2 €/u	168-169,170-171
2/6754	SBT	100 u	0,24 €/u	168-169,170-171
2/6755	SBT	100 u	0,27 €/u	168-169,170-171
2/6756	SBT	100 u	0,37 €/u	168-169,170-171
2/6757	SBT	50 u	0,61 €/u	168-169,170-171
2/6758	SBT	25 u	0,68 €/u	168-169,170-171
2/6760	SBT	100 u	0,53 €/u	168-169,170-171
2/6761	SBT	100 u	0,88 €/u	168-169,170-171
2/6762	SCE	12 m	52,5 €/m	164
2/6768	SBT	114/3990 m	1,87 €/m	170-171
2/6769	SBT	57/2565 m	2,16 €/m	170-171
2/6770	SBT	57/1824 m	2,67 €/m	170-171
2/6771	SBT	30/1050 m	4,13 €/m	170-171
2/6772	SBT	30/720 m	5,72 €/m	170-171
2/6773	SBT	15/525 m	8,52 €/m	170-171
2/6774	SBT	15 m	11,49 €/m	170-171
2/6775	CEP	12 m	34,47 €/m	192-193
2/6777	CEP	12 m	39,86 €/m	192-193
2/6778	CEP	12 m	33,64 €/m	192-193
2/6779	SCP	8 u	5,59 €/u	142-143
2/6780	SCP	8 u	7,38 €/u	142-143
2/6781	SCP	4 u	9,7 €/u	142-143
2/6782	SCP	4 u	13,86 €/u	142-143
2/6784	SCM	24 m	10 €/m	88-89
2/6785	SCM	24 m	12,73 €/m	94-95
2/6786	SCM	10/20 u	8,03 €/u	90-91
2/6787	SCM	10/20 u	12,98 €/u	102-103
2/6788	CEP	12 m	46,21 €/m	192-193
2/6789	CEP	12 m	35,84 €/m	192-193
2/6790	CEP	12 m	43,49 €/m	192-193
2/6791	CEP	12 m	41 €/m	192-193
2/6792	SCM	1/8 u	46 €/u	58-59,62-63,66-67,84-85,96-97,110-111
2/6793	SCM	100 u	0,64 €/u	78-79,84-85
2/6796	ACC	10/100 u	4,34 €/u	210
2/6797	ACC	10/50 u	5,97 €/u	210
2/6799	SCM	1 u	6,32 €/u	58-59
2/6800	SCM	1 u	7,16 €/u	58-59
2/6801	SCM	1 u	8,01 €/u	58-59
2/6802	SCM	1 u	8,85 €/u	58-59
2/6803	SCM	1 u	6,81 €/u	62-63
2/6804	SCM	1 u	7,84 €/u	62-63
2/6805	SCM	1 u	8,88 €/u	62-63
2/6806	SCM	1 u	9,91 €/u	62-63
2/6807	SCM	1 u	7,61 €/u	62-63

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/6808	SCM	1 u	8,94 €/u	62-63
2/6809	SCM	1 u	10,28 €/u	62-63
2/6810	SCM	1 u	14,29 €/u	62-63
2/6811	ACC	100 u	1,38 €/u	202-203
2/6812	ACC	100 u	1,42 €/u	202-203
2/6813	ACC	100 u	1,47 €/u	202-203
2/6814	ACC	100 u	1,51 €/u	202-203
2/6815	ACC	100 u	1,56 €/u	202-203
2/6816	ACC	10 u	2 €/u	206
2/6817	SCM	6 u	77,43 €/u	118
2/6818	SCE	1/30 u	6,45 €/u	156-157
2/6819	SBT	10 u	4,51 €/u	168-169,170-171
2/6820	SBT	10 u	4,99 €/u	168-169,170-171
2/6821	SBT	10 u	6,04 €/u	168-169,170-171
2/6822	SBT	10 u	9,18 €/u	168-169,170-171
2/6823	SBT	10 u	12,9 €/u	168-169,170-171
2/6824	SBT	10 u	16,14 €/u	168-169,170-171
2/6826	SCM	1/17 u	27,14 €/u	6,16-23,34-41,80-81,102-103
2/6827	SCM	4 u	15,14 €/u	78-79
2/6828	SCM	4 u	18,58 €/u	84-85
2/6836	SCM	4 u	12,51 €/u	80-81,98-99
2/6837	SCM	4 u	12,62 €/u	80-81,98-99
2/6838	SCM	2 u	15,2 €/u	80-81,98-99
2/6839	SCM	2 u	17,78 €/u	80-81,98-99
2/6840	SCM	2 u	20,94 €/u	80-81,98-99
2/6841	SCM	2 u	24,99 €/u	80-81,98-99
2/6842	SCM	2 u	28,97 €/u	80-81,98-99
2/6843	SCM	2 u	31,72 €/u	80-81,98-99
2/6854	SCM	3/48 m	72,25 €/m	66-67
2/6855	SCM	3/48 m	74,28 €/m	66-67
2/6856	SCM	3/48 m	78,36 €/m	66-67
2/6857	SCM	3/48 m	82,43 €/m	66-67
2/6858	SCM	3/48 m	86,5 €/m	66-67
2/6859	SCM	3/48 m	90,58 €/m	66-67
2/6860	SCM	3 m	86,9 €/m	66-67
2/6861	SCM	3 m	89,04 €/m	66-67
2/6862	SCM	3 m	93,32 €/m	66-67
2/6863	SCM	3 m	97,59 €/m	66-67
2/6864	SCM	3 m	101,87 €/m	66-67
2/6865	SCM	3 m	106,14 €/m	66-67
2/6866	SCM	8 u	10,24 €/u	80-81,96-97,110-111
2/6867	SCM	4 u	11,11 €/u	80-81,96-97,110-111
2/6868	SCM	4 u	12,03 €/u	80-81,96-97,110-111
2/6869	SCM	2 u	16,91 €/u	80-81,96-97,110-111
2/6870	SCM	2 u	19,06 €/u	80-81,96-97,110-111
2/6871	SCM	2 u	27,67 €/u	80-81,96-97,110-111
2/6872	SCM	2 u	31,14 €/u	80-81,96-97,110-111
2/6873	SCM	8 u	9,6 €/u	76-77,90-91,108-109
2/6874	SCM	4 u	10,09 €/u	76-77,90-91,108-109
2/6875	SCM	4 u	10,89 €/u	76-77,90-91,108-109
2/6876	SCM	2 u	13,4 €/u	76-77,90-91,108-109
2/6877	SCM	2 u	15,33 €/u	76-77,90-91,108-109
2/6878	SCM	2 u	20 €/u	76-77,90-91,108-109
2/6879	SCM	2 u	21,65 €/u	76-77,90-91,108-109
2/6880	SCM	2 u	149,71 €/u	66-67
2/6881	SCM	2 u	161,79 €/u	66-67
2/6882	SCM	2 u	173,39 €/u	66-67
2/6883	SCM	2 u	197,57 €/u	66-67
2/6884	SCM	2 u	217,11 €/u	66-67
2/6885	SCM	2 u	239,62 €/u	66-67
2/6886	SCM	2 u	179,97 €/u	66-67
2/6887	SCM	2 u	194,09 €/u	66-67
2/6888	SCM	2 u	215,01 €/u	66-67
2/6889	SCM	2 u	236,07 €/u	66-67
2/6890	SCM	2 u	258,89 €/u	66-67
2/6891	SCM	2 u	284,84 €/u	66-67
2/6892	SCM	2 u	150,76 €/u	66-67
2/6893	SCM	2 u	160,22 €/u	66-67
2/6894	SCM	2 u	173,07 €/u	66-67
2/6895	SCM	2 u	179,56 €/u	66-67



Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/6896	SCM	2 u	192,34 €/u	66-67
2/6897	SCM	2 u	198,97 €/u	66-67
2/6898	SCM	2 u	195,49 €/u	66-67
2/6899	SCM	2 u	205,95 €/u	66-67
2/6900	SCM	2 u	213,28 €/u	66-67
2/6901	SCM	2 u	220,45 €/u	66-67
2/6902	SCM	2 u	234,57 €/u	66-67
2/6903	SCM	2 u	241,9 €/u	66-67
2/6904	SCM	2 u	148,13 €/u	66-67
2/6905	SCM	2 u	157,04 €/u	66-67
2/6906	SCM	2 u	168,1 €/u	66-67
2/6907	SCM	2 u	172,93 €/u	66-67
2/6908	SCM	2 u	184,19 €/u	66-67
2/6909	SCM	2 u	189,02 €/u	66-67
2/6910	SCM	2 u	192,59 €/u	66-67
2/6911	SCM	2 u	202,44 €/u	66-67
2/6912	SCM	2 u	207,78 €/u	66-67
2/6913	SCM	2 u	213,28 €/u	66-67
2/6914	SCM	2 u	211,68 €/u	66-67
2/6915	SCM	2 u	230,91 €/u	66-67
2/6916	SCM	2 u	232,83 €/u	66-67
2/6917	SCM	2 u	252,1 €/u	66-67
2/6918	SCM	2 u	265,63 €/u	66-67
2/6919	SCM	2 u	293,54 €/u	66-67
2/6920	SCM	2 u	321,1 €/u	66-67
2/6921	SCM	2 u	336,15 €/u	66-67
2/6922	SCM	2 u	278,85 €/u	66-67
2/6923	SCM	2 u	300,62 €/u	66-67
2/6924	SCM	2 u	316,18 €/u	66-67
2/6925	SCM	2 u	347,94 €/u	66-67
2/6926	SCM	2 u	379,16 €/u	66-67
2/6927	SCM	2 u	396,56 €/u	66-67
2/6928	SCM	2 u	271,23 €/u	66-67
2/6929	SCM	2 u	289,54 €/u	66-67
2/6930	SCM	2 u	341,6 €/u	66-67
2/6931	SCM	2 u	362,87 €/u	66-67
2/6932	SCM	2 u	388,78 €/u	66-67
2/6933	SCM	2 u	454,37 €/u	66-67
2/6934	SCM	2 u	325,42 €/u	66-67
2/6935	SCM	2 u	345,66 €/u	66-67
2/6936	SCM	2 u	403,2 €/u	66-67
2/6937	SCM	2 u	426,56 €/u	66-67
2/6938	SCM	2 u	455,34 €/u	66-67
2/6939	SCM	2 u	527,84 €/u	66-67
2/6940	SCM	1/60 u	7,33 €/u	68-69
2/6941	SCM	1/30 u	8,77 €/u	68-69
2/6942	SCM	1/20 u	16,44 €/u	68-69
2/6943	SCM	1/24 u	18,97 €/u	68-69
2/6944	SCM	1/20 u	10,11 €/u	68-69
2/6945	SCM	1/20 u	12,11 €/u	68-69
2/6947	SCM	1 u	11,8 €/u	84-85,104-105,112-113
2/6948	ACC	10 u	7,41 €/u	198-199
2/6950	SCM	4 u	36,63 €/u	6
2/6951	SCM	4 u	36,63 €/u	6
2/6952	SCM	4 u	36,63 €/u	6
2/6954	SCM	1 u	8,41 €/u	66-67
2/6955	SCM	1 u	10,01 €/u	66-67
2/6956	SCM	1 u	11,62 €/u	66-67
2/6957	SCM	1 u	13,22 €/u	66-67
2/6958	SCM	1 u	9,91 €/u	66-67
2/6959	SCM	1 u	11,98 €/u	66-67
2/6960	SCM	1 u	19,11 €/u	66-67
2/6961	SCM	1 u	28,35 €/u	66-67
2/6962	SCM	1 u	241,05 €/u	72-73
2/6963	SCM	1 u	268,37 €/u	72-73
2/6964	SCM	1 u	295,59 €/u	72-73
2/6965	SCM	1 u	315,99 €/u	72-73
2/6966	SCM	1 u	334,07 €/u	72-73
2/6967	SCM	1 u	370,43 €/u	72-73
2/6968	SCM	1 u	192,86 €/u	72-73

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/6969	SCM	1 u	214,7 €/u	72-73
2/6970	SCM	1 u	236,44 €/u	72-73
2/6971	SCM	1 u	252,79 €/u	72-73
2/6972	SCM	1 u	267,31 €/u	72-73
2/6973	SCM	1 u	296,36 €/u	72-73
2/6974	SCM	1 u	192,86 €/u	72-73
2/6975	SCM	1 u	214,7 €/u	72-73
2/6976	SCM	1 u	236,44 €/u	72-73
2/6977	SCM	1 u	252,79 €/u	72-73
2/6978	SCM	1 u	267,31 €/u	72-73
2/6979	SCM	1 u	296,36 €/u	72-73
2/6980	SCM	1 u	337,44 €/u	72-73
2/6981	SCM	1 u	375,62 €/u	72-73
2/6982	SCM	1 u	413,81 €/u	72-73
2/6983	SCM	1 u	442,28 €/u	72-73
2/6984	SCM	1 u	467,77 €/u	72-73
2/6985	SCM	1 u	518,66 €/u	72-73
2/6986	SCM	1 u	433,92 €/u	72-73
2/6987	SCM	1 u	482,97 €/u	72-73
2/6988	SCM	1 u	532,03 €/u	72-73
2/6989	SCM	1 u	568,68 €/u	72-73
2/6990	SCM	1 u	601,38 €/u	72-73
2/6991	SCM	1 u	666,79 €/u	72-73
2/6992	SCM	3 m	56,14 €/m	62-63
2/6995	SBT	100/4800 m	0,68 €/m	174-175
2/6996	SBT	100/4000 m	0,84 €/m	174-175
2/6997	SBT	75/3000 m	1,25 €/m	174-175
2/6998	SBT	50/1800 m	1,74 €/m	174-175
2/6999	SBT	25/1100 m	2,86 €/m	174-175
2/7000	SBT	25/700 m	3,68 €/m	174-175
2/7003	SCM	3 m	58,67 €/m	62-63
2/7004	SCM	3 m	73,87 €/m	62-63
2/7005	SCM	3 m	63,11 €/m	62-63
2/7006	SCM	3 m	82,4 €/m	62-63
2/7007	SCE	6 m	57,02 €/m	164
2/7008	SCE	4 u	71,71 €/u	164
2/7009	SCE	4 u	105,55 €/u	164
2/7011	ACC	10 u	5,54 €/u	198-199
2/7018	SCM	10 u	15,07 €/u	8-9,16-23,26-33,34-41,44-47,48-51,52-55,119,122-123
2/7020	ACC	10 u	26,37 €/u	198-199
2/7021	ACC	100 u	0,08 €/u	208
2/7023	ACC	100 u	0,07 €/u	208
2/7024	SCM	3 m	73,19 €/m	66-67
2/7025	SCM	3 m	75,87 €/m	66-67
2/7026	SCM	3 m	81,22 €/m	66-67
2/7027	SCM	3 m	86,57 €/m	66-67
2/7028	SCM	3 m	91,92 €/m	66-67
2/7029	SCM	3 m	97,27 €/m	66-67
2/7030	SCM	3 m	92,32 €/m	66-67
2/7031	SCM	3 m	95,27 €/m	66-67
2/7032	SCM	3 m	101,19 €/m	66-67
2/7033	SCM	3 m	107,1 €/m	66-67
2/7034	SCM	3 m	113,01 €/m	66-67
2/7035	SCM	3 m	118,93 €/m	66-67
2/7040	SCE	4 u	81,31 €/u	164
2/7041	SCE	4 u	112,11 €/u	164
2/7043	SCE	4 u	75,1 €/u	164
2/7044	SCE	4 u	108,14 €/u	164
2/7045	SCE	10 u	6,13 €/u	164
2/7046	SCE	10 u	6,57 €/u	164
2/7048	SCE	2 u	17,46 €/u	164
2/7049	SCE	1 u	32,9 €/u	164
2/7050	SCE	1 u	39,75 €/u	164
2/7052	SCM	1 u	57,33 €/u	104-105
2/7053	SCE	5 u	9,88 €/u	164
2/7054	SCM	10/100 u	3,11 €/u	58-59,64-65,66-67
2/7059	SCM	10/100 u	4,6 €/u	8-9,16-23,26-33,34-41
2/7060	SCM	10/100 u	4,71 €/u	8-9,16-23,26-33,34-41,118
2/7061	SCM	10/80 u	4,79 €/u	8-9,16-23,26-33,34-41

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/7062	SCM	10/80 u	4,87 €/u	8-9,16-23,26-33,34-41
2/7063	SCP	10 u	2,77 €/u	138-139
2/7064	SCP	10 u	2,88 €/u	138-139
2/7065	SCP	10 u	2,99 €/u	138-139
2/7066	SCP	10 u	3,22 €/u	138-139
2/7067	SCP	10 u	3,37 €/u	138-139
2/7068	SCP	10 u	3,6 €/u	138-139
2/7069	SCP	10 u	4,07 €/u	138-139
2/7070	SCM	10 u	10,84 €/u	94-95
2/7071	SCM	10 u	8,34 €/u	88-89
2/7072	ACC	10 u	5,22 €/u	206
2/7073	ACC	10 u	9,57 €/u	206
2/7074	SCM	1 u	45,45 €/u	90-91,96-97
2/7077	SCE	2 u	16,95 €/u	164
2/7078	SCE	5 u	9,38 €/u	164
2/7127	ACC	10 u	1,94 €/u	200-201
2/7132	SCM	100/1600 u	0,6 €/u	52-55
2/7134	SCP	1 u	23,34 €/u	142-143
2/7135	SCP	1 u	27,08 €/u	142-143
2/7142	SCM	2 u	26,49 €/u	90-91,96-97,108-109,110-111
2/7143	SCM	2 u	34,03 €/u	90-91,96-97,108-109,110-111
2/7144	SCM	2 u	41,56 €/u	90-91,96-97,108-109,110-111
2/7145	SCC	100 m	2,85 €/m	150-151
2/7146	SCC	100 m	3,37 €/m	150-151
2/7147	SCC	70 m	4,89 €/m	150-151
2/7148	SCC	56 m	7,26 €/m	150-151
2/7149	SCC	70 m	4,8 €/m	150-151
2/7150	SCC	56 m	6,71 €/m	150-151
2/7151	SCC	40 m	8,1 €/m	150-151
2/7152	SCC	50 m	6,81 €/m	150-151
2/7153	SCC	32 m	7,85 €/m	150-151
2/7154	SCC	24 m	10,47 €/m	150-151
2/7155	SCC	28 m	10,07 €/m	150-151
2/7156	SCC	24 m	11,97 €/m	150-151
2/7157	SCC	20 m	12,42 €/m	150-151
2/7158	SCC	20 m	16,23 €/m	150-151
2/7159	SCC	20 m	15,19 €/m	150-151
2/7160	SCC	16 m	19,33 €/m	150-151
2/7168	SCC	5 u	0,91 €/u	150-151
2/7169	SCC	5 u	0,97 €/u	150-151
2/7170	SCC	5 u	1,04 €/u	150-151
2/7171	SCC	5 u	1,04 €/u	150-151
2/7172	SCC	5 u	1,16 €/u	150-151
2/7173	SCC	5 u	1,25 €/u	150-151
2/7174	SCC	5 u	1,38 €/u	150-151
2/7175	SCC	5 u	1,54 €/u	150-151
2/7176	SCC	5 u	1,72 €/u	150-151
2/7177	SCC	5 u	1,83 €/u	150-151
2/7178	SCC	5 u	2,29 €/u	150-151
2/7179	SCC	5 u	2,04 €/u	150-151
2/7180	SCP	24 m	16,8 €/m	146
2/7181	SCP	16 m	22,01 €/m	146
2/7182	SCP	16 m	35,91 €/m	146
2/7184	SCP	50 m	2,31 €/m	146
2/7185	SCP	10 u	9,35 €/u	146
2/7186	SCP	10 u	18,08 €/u	146
2/7187	SCP	10 u	26,67 €/u	146
2/7188	SCP	10 u	9,35 €/u	146
2/7189	SCP	8 u	18,08 €/u	146
2/7190	SCP	8 u	26,67 €/u	146
2/7191	SCP	10 u	9,35 €/u	146
2/7192	SCP	8 u	18,08 €/u	146
2/7193	SCP	8 u	26,67 €/u	146
2/7194	SCP	2 u	4,63 €/u	146
2/7195	SCP	2 u	5,97 €/u	146
2/7196	SCP	10 u	3,19 €/u	146
2/7197	SCP	10 u	3,19 €/u	146
2/7198	SCP	2 u	4,34 €/u	146
2/7199	SCP	2 u	5,5 €/u	146
2/7200	SCP	2 u	6,66 €/u	146

Nº	Grupo	Embalagem	PVR	Páginas
2/7201	SCP	5 u	35,56 €/u	146
2/7202	SCP	4 u	72,22 €/u	146
2/7203	SCP	18 m	19,37 €/m	142-143
2/7204	SCM	10 u	3,24 €/u	8-9,26-33
2/7205	SCM	10 u	3,19 €/u	8-9,26-33
2/7206	SCM	10 u	3,64 €/u	8-9,26-33
2/7207	SCM	10 u	3,91 €/u	8-9,26-33
2/7208	SCM	10 u	4,4 €/u	16-23,34-41
2/7209	SCM	10 u	5,26 €/u	16-23,34-41
2/7210	SCM	10 u	5,86 €/u	16-23,34-41
2/7211	SCM	10/100 u	5,19 €/u	76-77
2/7212	ACC	40 m	2,49 €/m	150,205
2/7213	SCE	1 u	7,21 €/u	164
2/7214	ACC	40 m	1,72 €/m	150,205
2/7215	SCM	10/100 u	7,49 €/u	84-85
2/7216	SCE	1 u	7,94 €/u	164
2/7217	SBT	114 m	2,37 €/m	170-171
2/7218	SBT	57 m	3,11 €/m	170-171
2/7219	SBT	57 m	4,08 €/m	170-171
2/7220	SBT	30 m	6,43 €/m	170-171
2/7221	SBT	30 m	8,56 €/m	170-171
2/7222	SBT	15 m	13,19 €/m	170-171
2/7223	SBT	15 m	17,71 €/m	170-171
2/7224	ACC	1 u	19,82 €/u	44-47,48-51,52-55,124-125,210
2/7225	SCE	1 u	8,66 €/u	164
2/7226	ACC	40 m	5,27 €/m	150,205
2/7227	ACC	40 m	5,27 €/m	150,205
2/7228	SCP	50 u	1,13 €/u	142-143



## CONDIÇÕES GERAIS DE COMPRA PARA DISTRIBUIDORES

### Validade dos preços e das características dos produtos

Os preços desta tabela anulam qualquer outro preço publicado nas tabelas anteriores, sendo vigentes até nova tabela, salvo erros na impressão da mesma.

Os preços de referência desta tabela são antes de impostos. Aplicam-se os impostos nos termos da legislação vigente à data.

A BASOR ELECTRIC reserva-se no direito de alterar ou modificar as características do fabrico dos seus produtos bem como os preços dos mesmos sem aviso prévio.

Todos os produtos identificados como **A** são produtos a ser descontinuados, estando disponíveis enquanto existir stock, pelo que, será aconselhável consultar a disponibilidade e quantidade mínima antes de realizar uma encomenda do mesmo.

Os produtos simbolizados com **BP** são fabricados por consulta, por isso recomenda-se a consulta de disponibilidade e quantidade mínima antes da realização de uma encomenda do mesmo.

### Encomendas

Uma encomenda será considerada aceite sempre que tenha sido efectuada por escrito e carimbada.

A ampliação de qualquer pedido fica condicionada à situação do pedido anterior, se o mesmo já tiver sido expedido ou preparado, será considerada para todos os efeitos (condições e portes) como um pedido novo.

A encomenda mínima será de 150.

A unidade mínima de venda é indivisível. Nos casos onde a unidade mínima de venda é distinta da embalagem é indicado ambas as unidades.

Os produtos estão referenciados por símbolos, indicando se são novidade, se irão ser fabricados por consulta ou se estão disponíveis até ao fim das existências.

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO
<b>N</b>	Produtos que são novidade na tabela de preços.
<b>BP</b>	Produtos que se fabricarão por consulta após uma encomenda mínima, o pedido mínimo para este tipo de produtos são 5 unidades em suportes, caminho de cabos ou canais, perfis e carril electrificado prefabricado, e uma embalagem completa para o resto.
<b>A</b>	Produtos disponíveis até que se esgotem as existências actuais, o produto deixará de estar disponível no momento que se esgotem as existências sem esperar uma mudança de tabela ou um aviso prévio.

Solicita-se que, ao efectuar os pedidos, nos seja indicado o código do produto juntamente com a descrição do artigo solicitado.

### Portes pagos

Para encomendas com as condições de compra habituais superiores a:

- Continente : 800 € líquidos
- Ilhas : Consultar
- Exportação : Consultar

Os pedidos efectuados com condições distintas às condições habituais de compra deverão corresponder às condições apresentadas na proposta.

Os envios dos produtos com comprimento superior a 3 metros serão sempre por conta do cliente, salvo acordo com a BASOR.

O transporte é efectuado pela agência habitual num único envio. Os envios por agências distintas à nossa serão por conta do cliente.

Quando as encomendas não alcancem o valor mínimo de entrega para serem livre de portes e o cliente pretenda o nosso serviço de entrega, deverá remeter a encomenda rectificada com a alínea porte antes do pedido ser enviado.

### Recepção dos envios



• Nos envios através da nossa transportadora, o cliente deverá conferir o material no momento da recepção da mercadoria, comprovando que os materiais e quantidades que são indicadas na guia são os correctos, inclusive antes de a assinar. No caso de querer fazer qualquer reclamação, dispõe de 24h para comunicá-lo à transportadora ou ao nosso escritório no Barreiro para o telefone 212.071.165.

• Para a descarga das encomendas é necessário que o destinatário disponha dos elementos de descarga necessários para trabalhar paletes com dimensões máximas de 3000x1500x1500. No caso de não recepcionar o material por não dispor daqueles, o gasto geral da descarga será imputado no cliente.

### Devoluções

Para realizar uma devolução de uma relação de materiais deve solicitar a autorização prévia no nosso escritório no Barreiro através do telefone 212.071.165, acompanhada da factura ou da guia de transporte.

#### As devoluções estão sujeitas às regras infra expostas:

- Autorização prévia da BASOR.
- Todos os produtos relacionados estão em vigor na tabela vigente não devem estar identificados na mesma como fabricação por consulta  ou produto disponível até ruptura de stock .
- Embalagens completas ou em perfeitas condições. Não se admitem devoluções de unidades mínimas de venda, excepto troços rectos.
- Aceitam-se os materiais que tenham estado no armazém do nosso cliente e não os que tenham estado expostos no exterior.
- A ficha de devolução de material não poderá ter excedido os 30 dias desde a emissão da emissão da factura.
- A ficha de entrega da devolução não poderá exceder os 15 dias úteis desde a ficha de autorização da mesma.
- Os materiais, uma vez aceite a devolução, podem ser entregues nas nossas instalações no Barreiro, portes pago pelo cliente e têm uma desvalorização mínima de 20% sobre o valor da compra.

Qualquer material enviado sem a autorização prévia da BASOR não é aceite.

Nos meses de Agosto e Dezembro não se admitem recepções de material nos nossos armazéns por motivo de inventário.

### Responsabilidade

A responsabilidade civil sobre os materiais entregues pela BASOR ELECTRIC cessa, por caducidade, passado um ano da sua data de entrega, sempre que os mesmos tenham sido manipulados correctamente.

Em caso de litígio será competente o foro da comarca do Barreiro para o dirimir.

Ref.	Grupo de desconto de produto	
SCM	Sistemas metálicos de condução de cabos	
SCP	Sistemas isolantes de condução de cabos	
SCC	Sistemas de calhas para quadros eléctricos	
SCE	Sistemas de caminho de cabos estanques	
SBT	Sistemas de condução de cabos por tubo isolante	
STF	Sistemas de tubos flexíveis para protecção de cabos em movimento	
CEP	Sistemas de canalização eléctrica prefabricada	
ACC	Acessórios de instalação	

## SEDE

**CAMINHO DE CABOS BASOR ELECTRIC, LDA**  
PARQUE EMPRESARIAL QUIMIPARQUE  
EDIFÍCIO 153, RUA 42, Nº 21, Nº DE MATRIZ 7645  
2830 BARREIRO (PORTUGAL)  
T. +351 21.207.11.65  
F. +351 21.207.11.60

## CENTROS DE PRODUÇÃO

**GANDIA**  
P.I. ALCODAR  
AVDA. ALCODAR, 45-47  
46701 GANDIA (VALENCIA)  
ESPAÑA

**CASTELLÓ DE RUGAT**  
P.I. EL MOLÍ  
C/ DEL MIG DIA, S/N  
46841 CASTELLÓ DE RUGAT (VALENCIA)  
ESPAÑA

**ALMANSA**  
P.I. EL MUGRÓN FASE 3  
C/ TONELEROS, S/N MANZANA A-1  
02640 ALMANSA (ALBACETE)  
ESPAÑA

## DELEGAÇÕES PORTUGAL

**ZONA NORTE**  
M. 914.234.450  
T. 212.071.165  
F. 212.071.160

**ZONA SUL**  
M. 910.664.532  
T. 212.071.165  
F. 212.071.160



## INTERNATIONAL OFFICES

**BASOR ELEKTRO KFT**  
PETERHALMI UT. 8  
H1182 BUDAPEST (HUNGARY)  
T. +361 297.02.04  
F. +361 290.69.66

**BASOR FRANCE, SAS**  
AV. DES CHAMPS ELYSÉES, 90  
75008 PARIS (FRANCE)  
T. +33.182.888.805  
F. +33.173.766.548

**BASOR ELECTRIC, S.A.**  
P.I. ALCODAR  
AVDA. ALCODAR, 45-47  
46701 GANDIA (VALENCIA)  
ESPAÑA  
T. +034 96.287.66.95  
F. +034 96.287.77.56



www.basor.com

**BE basor**  
E L E C T R I C

e-mail: basor@basor.com