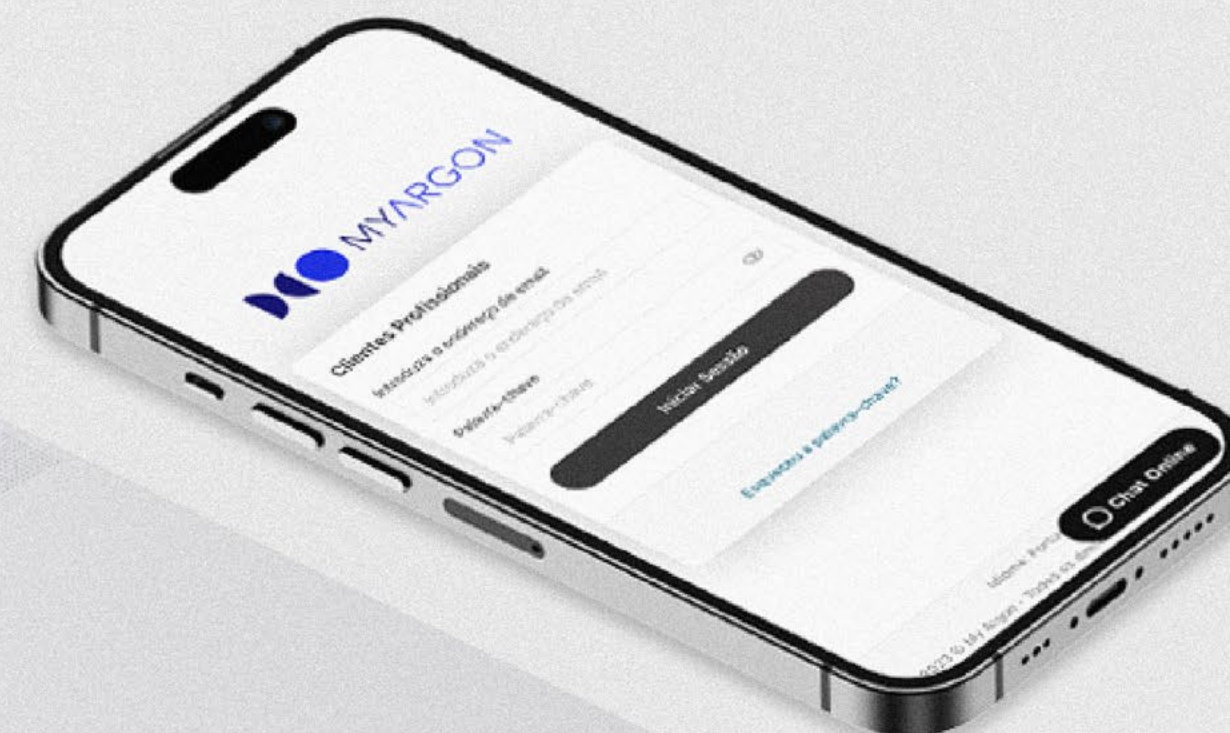


MATERIAL ELÉTRICO E TELECOMUNICAÇÕES

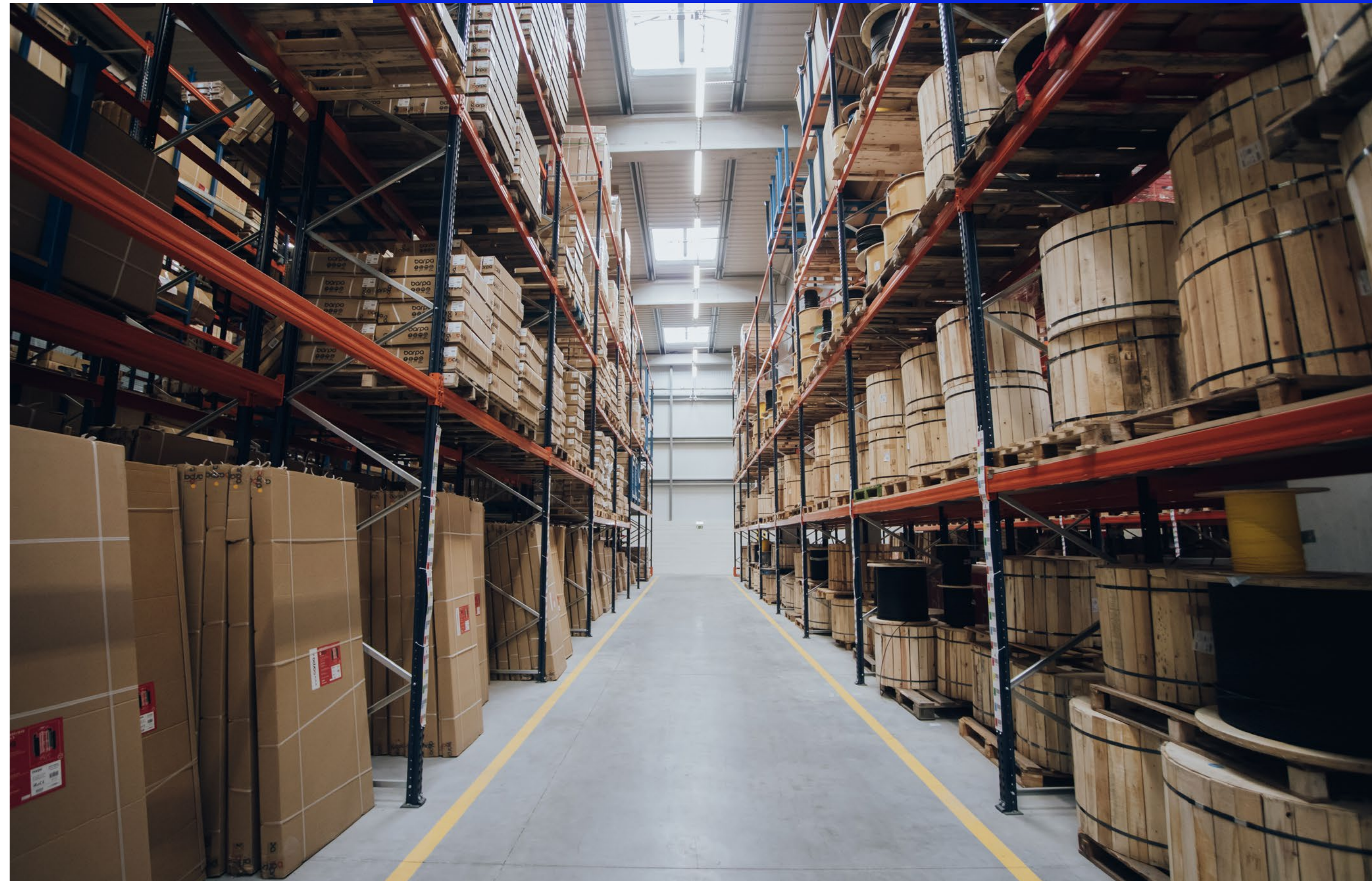


Plataforma e-commerce

Agora já pode fazer encomendas, ver stocks, acompanhar o estado das suas encomendas de forma mais rápida e eficaz.



Uma história de inovação permanente.



A nossa empresa atua no ramo do material elétrico e telecomunicações, desde 2001.

Proibida a reprodução total ou parcial dos textos e fotos sem prévia autorização da ARGON, mesmo que citada a fonte. Imagens meramente ilustrativas, podendo apresentar alterações de cor e textura em relação ao produto. À ARGON reserva-se o direito de modificar os seus produtos sem aviso prévio.

Rua Noé Pereira, 473
4510 - 706 Fânzeres
Gondomar

T. +351 22 466 42 00
geral@argon.pt



Argon sempre ao seu dispor.

Acreditamos na verdadeira parceria com os nossos clientes, atuando de forma pró-ativa, inovando nos produtos comercializados e desenvolvendo soluções que acompanham a evolução do mercado.

Somos uma empresa familiar, fundada no ano de 2001. Caracterizamo-nos por uma gestão moderna que prima pela qualidade dos nossos processos, bem como dos nossos produtos.

Missão

A definição de missão é de extrema importância, uma vez que é esta que deve orientar as ações da empresa, explicar o seu objetivo geral ao mesmo tempo que proporciona um sentido de direção e orienta todas as tomadas de decisão.

Assim, a Argon definiu como missão o desenvolvimento das marcas próprias barpa e arvi, por forma a atingir o seu propósito maior.

Valores

- Paixão
- Lealdade
- Prosperidade
- União
- Ambição
- Dedicação
- Compromisso
- Valorização
- Evolução

Propósito maior

A Argon define que a sua existência é regida por um propósito maior, sendo este:

"Unir a humanidade através das telecomunicações atravessando gerações".

Legenda

A descrição de ícones é uma ajuda à análise deste catálogo, desejamos com isto melhorar a sua experiência.

Certificações

 CE Marcação CE	 RINA Marcação RINA Registo Naval Italiano
 CPR Regulamento de produtos para a construção	 IMQ Marcação IMQ Istituto Italiano da Marca de Qualidade
 DCA Euroclasses do CPR	 RU Marcação de componente reconhecido
 ECA Euroclasses do CPR	 CU-R-US Marcação CU-R-US
 CCA Euroclasses do CPR	 IEC 61850 Padrão IEC 61850
 REACH Regulamento REACH	 TSE Certificado de conformidade Normas Turquia
 ROHS Certificado de conformidade ROHS	 PCT Certificação Gost-R Normas Russia
 VDE Certificação VDE	 Ukr SEPRO Certificação UkrSEPRO Normas Ucrânia
 TUV Certificação TUV	 CSA Certificação CSA Normas Canadá
 UL Certificação UL	 25 ANOS GARANTIA Certificação de 25 anos de garantia

Características

 Proteção anti-roedores	 T568B Esquema de ligação T568B
 Retardante à chama	 Tecnologia anti-estática
 Auto-extinguível	 LSZH Baixa emissão de fumos e livre de halogéneos
 Livre de halogéneos	 PE Fabrico com material plástico PE
 Resistente a raios UV	 PVC Fabrico com material plástico PVC
 Com abraçadeira incorporada	 AL Alumínio
 Com PS/2 incorporada	 IP68
 Com USB incorporado	 TAILOR MADE Produto customizável
 Com vários tipos de fichas	 ASSEMBLED RACK Produto montado
 Alta resistência	

Aplicações

 Aplicação no interior
 Aplicação no exterior
 Aplicação em condutas
 Aplicação em caminho de cabos
 Aplicação subterrânea

Índice



Clique no capítulo que deseja explorar.

01

Telecomunicações

Fibra ótica

Cobre

Racks

Complementos

Fibra ótica - especificações gerais

As tabelas seguintes representam algumas das características técnicas da fibra barpa. Cumpra as normas ISO 11801 e EN 50173-1. Se pretender algum requisito especial para a fibra contacte a nossa equipa, nós teremos todo o gosto em encontrar uma solução.

PARA MONOMODO




CARACTERÍSTICAS ÓTICAS	CONDIÇÕES (nm)	OS2 G652D	OS2 G657A2	OS2 G657B3
ATENUAÇÃO (dB/km)	1310	≤ 0,39	≤ 0,38	≤ 0,36
	1383	≤ 0,39	≤ 0,38	≤ 0,36
	1550	≤ 0,25	≤ 0,23	≤ 0,22
	1625	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25
COEFICIENTE DE DISPERSÃO (PS/nm.km)	1285 até 1330	≤ 3	≤ 3,7	≤ 3,7
	1550	≤ 18,00	≤ 18,50	≤ 18,50
	1625	≤ 22,00	≤ 23,00	≤ 23,00
DIÂMETRO DO CAMPO MODAL (μm)	1310	9,00 ± 0,40	8,80 ± 0,40	8,80 ± 0,40
	1550	10,10 ± 0,50	8,80 ± 0,50	9,80 ± 0,50
ÍNDICE DE REFRAÇÃO	1310	1,467	1,467	1,467
	1550	1,468	1,467	1,467
	1625	1,468	1,468	1,468
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				
DIÂMETRO DA BAINHA ÓTICA (μm)	-	-	125,00 ± 0,70	-
DIÂMETRO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO (μm)	-	-	242,00 ± 7,00	-
CONCENTRICIDADE ENTRE REVESTIMENTOS (μm)	-	-	≤ 12,00	-
ERRO CONCENTRICIDADE CAMPO MODAL (μm)	-	-	≤ 0,50	-

PARA MULTIMODO




CARACTERÍSTICAS ÓTICAS	CONDIÇÕES (nm)	OM2	OM3	OM4	OM5
ATENUAÇÃO (dB/km)	850	≤ 2,70	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0
	953	-	-	-	≤ 2,3
	1300	≤ 0,80	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
LARGURA DE BANDA (MHz.km)	850	≥ 500	≥ 1500	≥ 3500	≥ 3500
	953	-	-	-	≥ 1850
	1300	≥ 500	≥ 500	-	≥ 500
ABERTURA NUMÉRICA	-	-	0,200 ± 0,015	-	-
ÍNDICE DE REFRAÇÃO	850	-	1,482	-	-
	1300	-	1,477	-	-
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS					
DIÂMETRO DO NÚCLEO (μm)	-	-	50,00 ± 2,00	-	-
DIÂMETRO DA BAINHA ÓTICA (μm)	-	-	125,00 ± 1,00	-	-
DIÂMETRO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (μm)	-	-	250,00 ± 15	-	-
CONCENTRICIDADE ENTRE REVESTIMENTOS (μm)	-	-	≤ 10	-	-
ERRO CONCENTRICIDADE CAMPO MODAL (μm)	-	-	≤ 1,00	-	-

LSZH



TIGHT BUFFER

DISTRIBUIÇÃO		Eca, Dca, Cca e B2ca Desde 2 a 24 fibras OM3, OM4, OM5 OS2 G652D e OS2 G657A2
DROP		Eca e Dca 2 fibras OS2 G657A2 4mm
ZIP-CORD		Eca, Dca e B2ca 1 a 2 fibras OM2, OM3, OM4, OM5, OS2 G652D, OS2 G657A2 e OS2 G657B3 2mm e 3mm

LOOSE TUBE DIELÉTRICO



DATA CENTER		Cca 12 fibras OM4 e OS2 G652D
UNITUBO C/ FIBRAS DE VIDRO		Eca - 1500N / Dca - 3000N Desde 2 a 24 fibras OM2, OM3, OM4, OS2 G652D e OS2 G657A2
MULTITUBO C/ FIBRAS DE VIDRO		Eca - 5000N / Dca - 5000N Desde 48 a 96 fibras OM3, OM4, OS2 G652D, OS2 G657A2

LOOSE TUBE METÁLICO



UNITUBO C/ AÇO CORRUGADO		3000N Desde 2 a 24 fibras OM3, OM4, OS2 G652D, OS2 G657A2
MULTITUBO C/ AÇO CORRUGADO		5000N Desde 48 a 144 fibras OS2 G652D

PE

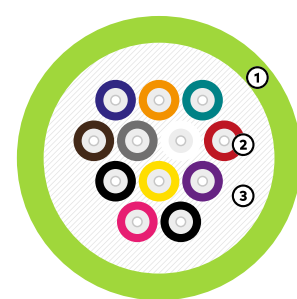
LOOSE TUBE DIELÉTRICO

UNITUBO C/ FIBRAS DE VIDRO		3000N Desde 2 a 24 fibras OM3, OM4, OS2 G652D
MULTITUBO C/ FIBRAS DE VIDRO		3000N Desde 48 a 96 fibras OS2 G652D

LOOSE TUBE METÁLICO

UNITUBO C/ AÇO CORRUGADO		3000N Desde 2 a 24 fibras OM3, OM4, OS2 G652D
MULTITUBO C/ AÇO CORRUGADO		5000N Desde 48 a 144 fibras OS2 G652D

Cabo tight buffer



- ① Revestimento exterior
- ② Tight buffer, 900 µm
- ③ Membro de força



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2-20; • IEC 60332-1-2; • IEC 60332-3-24; • IEC 61034-[1,2]; • EN 50399; • ANSI/TIA-568-C; • ITU G652; • ITU G657.

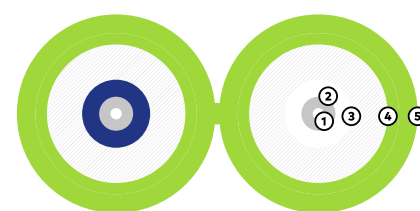
CABO DE DISTRIBUIÇÃO OU MINIBREAKOUT- DIELÉTRICO LSZH

NÚMERO DE FIBRAS	LIMITES				
	2	4	8	12	24
DIÂMETRO DO CABO (mm)	5,3	5,7	6,8	7,2	8,6
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	35	35	35	80	80
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)	1				

	NÚMERO DE FIBRAS				
	2	4	8	12	24
OM3	81114101502	81114101504	81114101508	81114101512	81114101524
OM4	81115101602	81115101604	81115101608	81115101612	81115101624
OM5	81117301702	81117101704	81117301708	81117101712	81117301724
OS2 G652D	81112101102	81112101104	81112101108	81112101112	81112101124
OS2 G657A2	81112101202	81112101204	81112101208	81112101212	81112101224

CPR

Nota: CCA - com C1 no final do código. DCA - com D1 no final do código. B2CA - com B1 no final do código. ECA - sem D1 no final do código. Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. **Taxa de corte:** 25€ por cada corte.



- ① Fibra ótica
- ② Proteção fibra
- ③ Tight buffer, 900 µm
- ④ Membro de força
- ⑤ Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-[1,2]; • ANSI/TIA-568-C; • IEC 60793; • ITU G651.1; • ITU G652; • ITU G657.

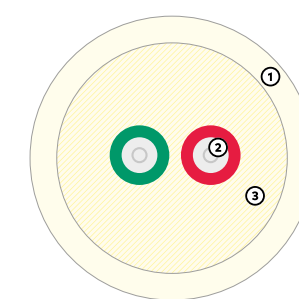
ZIP-CORD - INTERIOR

NÚMERO DE FIBRAS	DIÂMETRO CABO 2mm		DIÂMETRO CABO 3mm	
	1	2	1	2
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	4,5	8,0	10	15
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)	1			

DIÂMETRO DO CABO (mm)	NÚMERO DE FIBRAS	OM2	OM3	OM4	OM5	OS2 G652D	OS2 G657A2	OS2 G657B3
2	1	-	-	-	-	81112102101	81112102201	81112102301
	2	81113102402	81114102502	81115102602	81117102702	81112102102	81112102202	81112102302
3	1	-	-	-	-	81112103101	81112103201	81112103301
	2	81113103402	81114103502	81115103602	81117103702	81112103102	81112103202	81112103302

CPR

Nota: DCA - com D1 no final do código. B2CA - com B1 no final do código. ECA - sem D1 no final do código. Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. **Taxa de corte:** 25€ por cada corte.



- ① Revestimento Exterior
- ② Fibra Ajustada, 900µm, G657A2
- ③ Membro de tração (Aramida ou Poliester)



Normas aplicáveis:

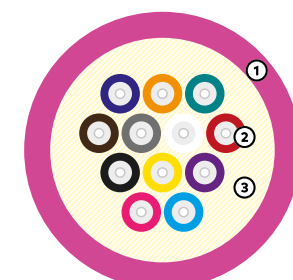
Cabo com aramida - ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2-20; • IEC 60332-1-2; • EN 50399; • ANSI/TIA-568-D; • ITU G657; • EN 60793-2; a EN 60794-1-1.
Cabo com poliester - ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • ANSI/TIA-568-D; • ITU G657.

CABO TIPO DROP PARA FTTx

NÚMERO DE FIBRAS	MEMBRO DE TRAÇÃO	
2	ARAMIDA - DCA	POLIESTER - ECA
BOBINA DE 2000m	81116115202	81116114202
BOBINA EM CAIXA DE 500m	81116115202BX	81116114202BX

Nota: Produto não comercializado por cortes, respeitando a quantidade por tipo de embalagem.

Cabo loose tube



- ① Revestimento Exterior
- ② Fibra com revestimento primário, 250 µm
- ③ Membro de força



Normas aplicáveis:

• EN 50173-5; • IEC 60794-2-20; • ISO/IEC 24764; • IEC 60332-1-2; • IEC 60332-3-24; • IEC 60754-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034.

CABO PARA DATA CENTER PARA PATCH CORD MPO – 2mm

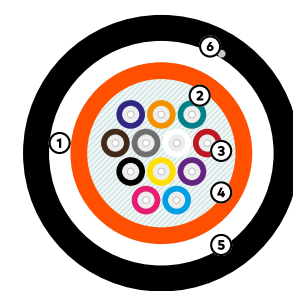
LIMITES CPR CCA	
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (DINÂMICA) (N)	220
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (PERMANENTE) (N)	110
COMPRESSÃO (N/10cm)	500
DIÂMETRO DO CABO (mm)	2,0 ± 0,1
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	3,4
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)	1

NÚMERO DE FIBRAS	
	12
OM4	81115301612C1
OS2 G657A2	81112301212C1

CPR

Nota: Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. **Taxa de corte:** 25€ por cada corte.

Cabo loose tube



- ① Fibras de Vidro
- ② Proteção Fibra Colorida
- ③ Preenchimento em Gel
- ④ Loose Tube
- ⑤ Revestimento Exterior
- ⑥ Puxador



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-[1,2]; • ANSI/TIA-568-C; • ITU G652; • ITU G657.

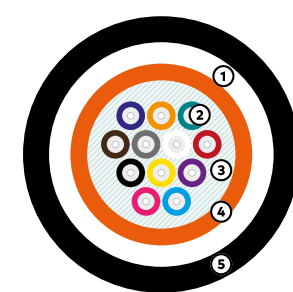
CABO UNITUBO COM FIBRAS DE VIDRO 1200N – DIELETRICO LSZH

		LIMITES
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)		1200
COMPRESSÃO (N/10cm)		1500
DIÂMETRO DO CABO (mm)	2, 4, 6, 8, 12 fibras	7,1
	24 fibras	8,0
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)		1

NÚMERO DE FIBRAS

	2	4	6	8	12	24
OM3	81111222502D1	81111222504D1	81111222506D1	81111222508D1	81111222512D1	81111222524D1
OM4	81111222602D1	81111222604D1	81111222606D1	81111222608D1	81111222612D1	81111222624D1
OS2 G652D	81111222102D1	81111222104D1	81111222106D1	81111222108D1	81111222112D1	81111222124D1
OS2 G657A2	81111222202D1	81111222204D1	81111222206D1	81111222208D1	81111222212D1	81111222224D1

CPR Nota: Disponível em diferentes classes de CPR. O comprimento de entrega pode ser ajustado conforme solicitação do cliente.



- ① Fibras de vidro
- ② Proteção fibra colorida, 250 µm
- ③ Preenchimento em gel
- ④ Loose tube
- ⑤ Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-[1,2]; • ANSI/TIA-568-C; • ITU G652; • ITU G657.

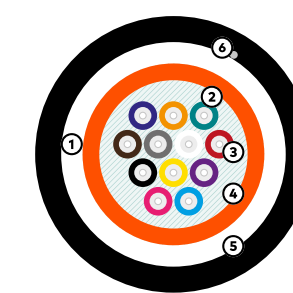
CABO UNITUBO COM FIBRAS DE VIDRO 3000N – DIELETRICO LSZH

	LIMITES CPR DCA	LIMITES CPR ECA
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)	3000	1500
COMPRESSÃO (N/10cm)	3500	2000
DIÂMETRO DO CABO (mm)	7,3	2 - 16 fibras: 7,5 / 24 fibras: 8,0
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	55	2 - 16 fibras: 55 / 24 fibras: 60
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)	1	

NÚMERO DE FIBRAS

	2	4	6	8	12	24
OM2	81111211402	81111211404	81111211406	81111211408	81111211412	81111211424
OM3	81111211502	81111211504	81111211506	81111211508	81111211512	81111211524
OM4	81111211602	81111211604	81111211606	81111211608	81111211612	81111211624
OS2 G652D	81111211102	81111211104	81111211106	81111211108	81111211112	81111211124
OS2 G657A2	81111211202	81111211204	81111211206	81111211208	81111211212	81111211224

CPR Nota: DCA - com D1 no final do código. ECA - sem D1 no final do código. Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Taxa de corte: 25€ por cada corte.



- ① Fibras de Vidro
- ② Proteção Fibra Colorida
- ③ Preenchimento em Gel
- ④ Loose Tube
- ⑤ Revestimento Exterior
- ⑥ Puxador



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-2.

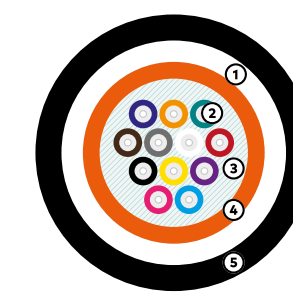
CABO UNITUBO COM FIBRAS DE VIDRO 1200N – DIELETRICO PE

		LIMITES
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)		1200
COMPRESSÃO (N/10cm)		1500
DIÂMETRO DO CABO (mm)	2, 4, 6, 8, 12 fibras	7,1
	24 fibras	8,0
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)		1

NÚMERO DE FIBRAS

	2	4	6	8	12	24
OM3	81121222502	81121222504	81121222506	81121222508	81121222512	81121222524
OM4	81121222602	81121222604	81121222606	81121222608	81121222612	81121222624
OS2 G652D	81121222102	81121222104	81121222106	81121222108	81121222112	81121222124
OS2 G657A2	81121222202	81121222204	81121222206	81121222208	81121222212	81121222224

Nota: O comprimento de entrega pode ser ajustado conforme solicitação do cliente.



- ① Fibras de vidro
- ② Proteção fibra colorida, 250 µm
- ③ Preenchimento em gel
- ④ Loose tube
- ⑤ Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-2.

CABO UNITUBO COM FIBRAS DE VIDRO 3000N – DIELETRICO PE

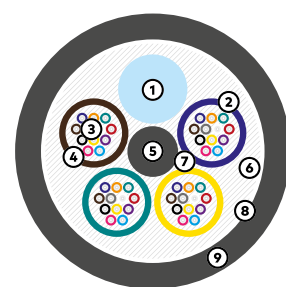
	LIMITES
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)	3000
COMPRESSÃO (N/10cm)	2000
DIÂMETRO DO CABO (mm)	6,7
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	40
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)	1

NÚMERO DE FIBRAS

	2	4	6	8	12	24
OM3	81121211502	81121211504	81121211506	81121211508	81121211512	81121211524
OM4	81121211602	81121211604	81121211606	81121211608	81121211612	81121211624
OS2 G652D	81121211102	81121211104	81121211106	81121211108	81121211112	81121211124

Nota: Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Taxa de corte: 25€ por cada corte.

Cabo loose tube



- 1 Preenchimento
- 2 Loose tube
- 3 Proteção fibra colorida, 250 µm
- 4 Preenchimento em gel
- 5 Membro de força central
- 6 Fita de bloqueio de água
- 7 Fio de abertura de cabo
- 8 Fibras de vidro
- 9 Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-[1,2]; • ANSI/TIA-568-C; • ITU G652; • ITU G657.

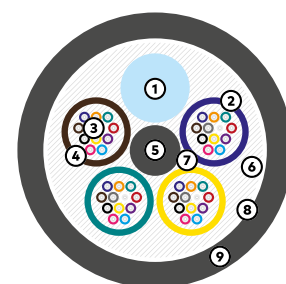
CABO MULTITUBO COM FIBRAS DE VIDRO 5000N – DIELETRICO LSZH

NÚMERO DE FIBRAS	LIMITES CPR DCA		LIMITES CPR ECA	
	48	96	48	96
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)	5000	5000	5000	5000
COMPRESSÃO (N/10cm)	2500	2500	3000	3000
DIÂMETRO DO CABO (mm)	11,2	12,8	11,5	13
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	127	167	105	165
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)	1			

	NÚMERO DE FIBRAS	
	48	96
OM3	8111205548	8111205596
OM4	8111205648	8111205696
OS2 G652D	8111205148	8111205196
OS2 G657A2	8111205248	8111205296

CPR

Nota: DCA - com D1 no final do código. ECA - sem D1 no final do código. Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Taxa de corte: 25€ por cada corte.



- 1 Preenchimento
- 2 Loose tube
- 3 Proteção fibra colorida, 250 µm
- 4 Preenchimento em gel
- 5 Membro de força central
- 6 Fita de bloqueio de água
- 7 Fio de abertura de cabo
- 8 Fibras de vidro
- 9 Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

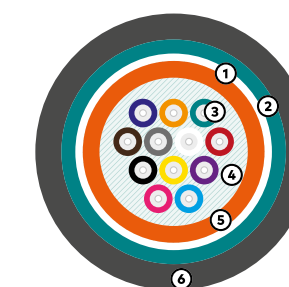
• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-3; • EN 187 000; • IEC 60794-3-10; • IEC 60794-3-12; • IEC 60794-3-12; • IEC 60793-2-50; • IEC 60793-2-10; • IEC 60794-1-21; IEC 60794-1-22.

CABO MULTITUBO COM FIBRAS DE VIDRO 5000N – DIELETRICO PE

NÚMERO DE FIBRAS	LIMITES	
	48	96
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)	5000	5000
COMPRESSÃO (N/10cm)	3000	3000
DIÂMETRO DO CABO (mm)	11	13
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	103	140
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)	1	

	NÚMERO DE FIBRAS	
	48	96
OS2 G652D	81121205148	81121205196

Nota: Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Taxa de corte: 25€ por cada corte.



- 1 Fibras de Vidro
- 2 Aço Corrugado
- 3 Proteção Fibra, 250 µm
- 4 Preenchimento em Gel
- 5 Loose Tube
- 6 Revestimento Exterior



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-1; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-[1,2].

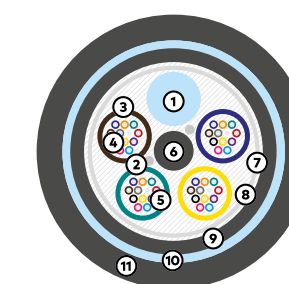
CABO UNITUBO COM AÇO CORRUGADO 3000N – LSZH

RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)	LIMITES
	3000
COMPRESSÃO (N/10cm)	2000
DIÂMETRO DO CABO (mm)	8,5
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	75
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)	1

	NÚMERO DE FIBRAS					
	2	4	6	8	12	24
OM3	8111212502	8111212504	8111212506	8111212508	8111212512	8111212524
OM4	8111212602	8111212604	8111212606	8111212608	8111212612	8111212624
OS2 G652D	8111212102	8111212104	8111212106	8111212108	8111212112	8111212124
OS2 G657A2	8111212202	8111212204	8111212206	8111212208	8111212212	8111212224

CPR

Nota: DCA - com D1 no final do código. ECA - sem D1 no final do código. Disponível em diferentes classes de CPR. Por favor especifique o seu pedido. Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Taxa de corte: 25€ por cada corte.



- 1 Preenchimento
- 2 Fio de abertura de cabo
- 3 Loose tube
- 4 Proteção fibra colorida, 250 µm
- 5 Preenchimento em gel
- 6 Membro de força central
- 7 Fita de bloqueio de água
- 8 Fios de resistência
- 9 Revestimento interior
- 10 Aço corrugado
- 11 Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

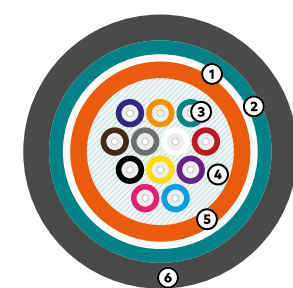
• EN 187 000; • IEC 60794-3; • IEC 60794-3-10; • IEC 60794-3-12; • ISO 11801; • EN 50 173-1.

CABO MULTITUBO COM AÇO CORRUGADO DUPLO REVESTIMENTO 1800N – LSZH

NÚMERO DE FIBRAS	LIMITES			
	48	60	96	144
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)	1800			
COMPRESSÃO (N/10cm)	3000			
DIÂMETRO DO CABO (mm)	14,5	14,5	14,5	19,5
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	265	265	265	445
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)	1			

	NÚMERO DE FIBRAS			
	48	60	96	144
OM3	8111206548	8111206560	8111206596	81112065144
OM4	8111206648	8111206660	8111206696	81112066144
OS2 G652D	8111206148	8111206160	8111206196	81112061144

Cabo loose tube



- ① Fibras de Vidro
- ② Aço Corrugado
- ③ Proteção Fibra, 250 µm
- ④ Preenchimento em Gel
- ⑤ Loose Tube
- ⑥ Revestimento Exterior



Normas aplicáveis:
• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-1.

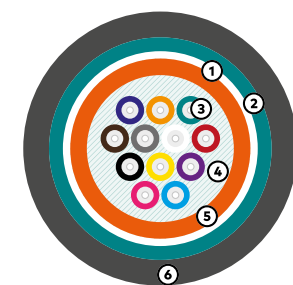
CABO UNITUBO COM AÇO CORRUGADO 1200N – PE

		LIMITES
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)		1200
COMPRESSÃO (N/10cm)		1500
DIÂMETRO DO CABO (mm)	2, 4, 6, 8, 12 fibras	2,8
	24 fibras	3,8
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)	2, 4, 6, 8, 12 fibras	71
	24 fibras	91
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)		1

NÚMERO DE FIBRAS

	2	4	6	8	12	24
OS2 G652D	81121226102	81121226104	81121226106	81121226108	81121226112	81121226124
OM3	81121226502	81121226504	81121226506	81121226508	81121226512	81121226524
OM4	81121226602	81121226604	81121226606	81121226608	81121226612	81121226624

Nota: Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Taxa de corte: 25€ por cada corte.



- ① Fibras de Vidro
- ② Aço Corrugado
- ③ Proteção Fibra, 250 µm
- ④ Preenchimento em Gel
- ⑤ Loose Tube
- ⑥ Revestimento Exterior



Normas aplicáveis:
• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-1.

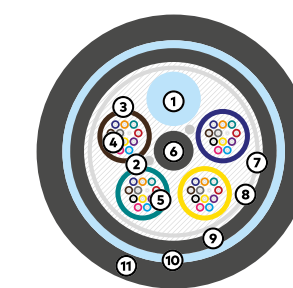
CABO UNITUBO COM AÇO CORRUGADO 3000N – PE

		LIMITES
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)		3000
COMPRESSÃO (N/10cm)		2200
DIÂMETRO DO CABO (mm)		8,5
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)		75
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)		1

NÚMERO DE FIBRAS

	2	4	6	8	12	24
OM3	81121212502	81121212504	81121212506	81121212508	81121212512	81121212524
OM4	81121212602	81121212604	81121212606	81121212608	81121212612	81121212624
OS2 G652D	81121212102	81121212104	81121212106	81121212108	81121212112	81121212124

Nota: Bobinas de 2km. Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Taxa de corte: 25€ por cada corte.



- ① Preenchimento
- ② Fio de abertura de cabo
- ③ Loose tube
- ④ Proteção fibra colorida, 250 µm
- ⑤ Preenchimento em gel
- ⑥ Membro de força central
- ⑦ Fita de bloqueio de água
- ⑧ Fios de resistência
- ⑨ Revestimento interior
- ⑩ Aço corrugado
- ⑪ Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

• EN 187 000; • IEC 60794-3; • IEC 60794-3-10; • IEC 60794-3-12; • ISO 11801; • EN 50 173-1.

CABO MULTITUBO COM AÇO CORRUGADO DUPLO REVESTIMENTO 1800N – PE

		LIMITES
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA INSTALAÇÃO (N)		1800
COMPRESSÃO (N/10cm)		3000
DIÂMETRO DO CABO (mm)		14,5
PESO NOMINAL DO CABO (kg/km)		195
MÚLTIPLOS DE VENDA (m)		1

NÚMERO DE FIBRAS

	48	60	96	144
OM3	81121207548	81121207560	81121207596	811212075144
OM4	81121207648	81121207660	81121207696	811212076144
OS2 G652D	81121207148	81121207160	81121207196	811212071144

Patch cord fibra ótica

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.

PATCH CORD - OS2 G652D

	ST	SC	LC	SC/APC	E2000/ APC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)			< 0,2		
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)			2,00x2		
COR REVESTIMENTO EXTERIOR			Amarelo		
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)			1		

8 1 2 1 2 A A B B M M

1º CONECTOR		2º CONECTOR		METROS	
A A		B B		M M	
SC	0 2	SC/APC	0 1	1	0 1
ST	0 3	SC	0 2	2	0 2
LC	0 5	ST	0 3	3	0 3
b2000/APC	0 7	LC	0 5		
		b2000/APC	0 7		

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801 • EN 50173-1 • IEC 61754-20 • IEC 61753-1 • IEC 61300 • EN 60794-1-1 • EN 60793-2-50 • RoHS

PATCH CORD - OS2 G657A2 ESCALONADO NUMA PONTA

	SC/APC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)	< 0,2
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)	3,00x2
COR REVESTIMENTO EXTERIOR	Amarelo
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	1

8 1 2 8 2 0 1 0 1 M M

METROS	1	2	3	5	10	12	15	20	25	30	40	50
M M	0 1	0 2	0 3	0 5	1 0	1 2	1 5	2 0	2 5	3 0	4 0	5 0

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.

PATCH CORD - OM1 62.5/125

	ST	SC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		≤ 0,15	
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		2,00x2	
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Laranja	
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)		1	

8 1 2 3 2 A A B B M M

1º CONECTOR		2º CONECTOR		METROS	
A A		B B		M M	
SC	0 2	SC	0 2	1	0 1
ST	0 3	ST	0 3	2	0 2
LC	0 5	LC	0 5	3	0 3

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.

PATCH CORD - OM2 50/125

	ST	SC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		≤ 0,15	
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		2,00x2	
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Laranja	
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)		1	

8 1 2 4 2 A A C C M M

1º CONECTOR		2º CONECTOR		METROS	
A A		C C		M M	
SC	0 2	SC	0 2	1	0 1
ST	0 3	ST	0 3	2	0 2
LC	0 5	LC	0 5	3	0 3

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



Patch cord fibra ótica

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.

PATCH CORD - OM3 50/125

	ST	SC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		≤ 0,15	
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		2,00x2	
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Azul água	
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)		1	

8 1 2 5 2 A A B B M M

1º CONECTOR A A		2º CONECTOR B B		METROS M M	
SC	0 2	SC	0 2	1	0 1
ST	0 3	ST	0 3	2	0 2
LC	0 5	LC	0 5	3	0 3

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.

PATCH CORD - OM4 50/125

	SC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		≤ 0,15
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		2,00x2
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Roxo
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)		1

8 1 2 6 2 A A B B M M

1º CONECTOR A A		2º CONECTOR B B		METROS M M	
SC	0 2	SC	0 2	1	0 1
LC	0 5	LC	0 5	2	0 2
				3	0 3

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.

PATCH CORD - OM5 50/125

	SC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		< 0,2
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		2,00x2
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Verde Lima
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)		1

Nota: Tamanhos e configurações disponíveis em várias metragens mediante confirmação. Para assistência a customizar o seu produto por favor entre em contacto com a equipa técnica.



Pigtail

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.

PIGTAIL - OS2 G652D

	ST	SC	SC/APC	FC	LC/APC	B2000/APC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)							< 0,2
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)							0,9
COR REVESTIMENTO EXTERIOR							Amarelo

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	COMPRIMENTO (m)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81303101010	Pigtail OS2 G652D ST	ST	1,5	1
81302101010	Pigtail OS2 G652D SC	SC		
81301101010	Pigtail OS2 G652D SC/APC	SC/APC		
81306101010	Pigtail OS2 G652D FC	FC		
81304101010	Pigtail OS2 G652D LC/APC	LC/APC		
81310701010	Pigtail OS2 G652D b2000/APC	b2000/APC		
81305101010	Pigtail OS2 G652D LC	LC		

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.

PIGTAIL - OS2 G657A2

	ST	SC	SC/APC	FC	LC/APC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)						< 0,2
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)						0,9
COR REVESTIMENTO EXTERIOR						Amarelo

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	COMPRIMENTO (m)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81303102010	Pigtail OS2 G657A2 ST	ST	1,5	1
81302102010	Pigtail OS2 G657A2 SC	SC		
81301102010	Pigtail OS2 G657A2 SC/APC	SC/APC		
81306102010	Pigtail OS2 G657A2 FC	FC		
81304102010	Pigtail OS2 G657A2 LC/APC	LC/APC		
81305102010	Pigtail OS2 G657A2 LC	LC		

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



Pigtail

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.



PIGTAIL - OS2 G657B3

	ST	SC	FC	SC/APC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)			< 0,2		
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)			0,9		
COR REVESTIMENTO EXTERIOR			Amarelo		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	COMPRIMENTO (m)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81303107010	Pigtail OS2 G657B3 ST	ST	1,5	1
81302107010	Pigtail OS2 G657B3 SC	SC		
81301107010	Pigtail OS2 G657B3 SC/APC	SC/APC		
81306107010	Pigtail OS2 G657B3 FC	FC		
81305107010	Pigtail OS2 G657B3 LC	LC		

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.



PIGTAIL - OM1 62.5/125

	ST	SC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		< 0,2	
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		0,9	
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Laranja	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	COMPRIMENTO (m)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81303103020	Pigtail OM1 ST	ST	1,5	1
81302103020	Pigtail OM1 SC	SC		
81305103020	Pigtail OM1 LC	LC		

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.



PIGTAIL - OM2 50/125

	ST	SC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		< 0,2	
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		0,9	
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Laranja	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	COMPRIMENTO (m)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81303104020	Pigtail OM2 ST	ST	1,5	1
81302104020	Pigtail OM2 SC	SC		
81305104020	Pigtail OM2 LC	LC		

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.



PIGTAIL OM3 50/125

	ST	SC	LC
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		< 0,2	
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		0,9	
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Azul água	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	COMPRIMENTO (m)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81303105040	Pigtail OM3 ST	ST	1,5	1
81302105040	Pigtail OM3 SC	SC		
81305105040	Pigtail OM3 LC	LC		

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Pigtail

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.



PIGTAIL - OM4 50/125

		SC	LC	
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		< 0,2		
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		0,9		
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Roxo		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	COMPRIMENTO (m)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81302106030	Pigtail OM4 SC	SC	1,5	1
81305106030	Pigtail OM4 LC	LC		

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • IEC 61753-1; • IEC 61300.

PIGTAIL - OM5 50/125

		SC	LC	
ATENUAÇÃO CONECTOR (dB)		< 0,2		
DIÂMETRO EXTERIOR (mm)		0,9		
COR REVESTIMENTO EXTERIOR		Verde Lima		

Nota: Tamanhos e configurações disponíveis em várias metragens mediante confirmação. Para assistência a customizar o seu produto por favor entre em contacto com a equipa técnica.

Adaptadores fibra ótica

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801 • EN 50173-1 • IEC 61754-20 • IEC 61753-1 • IEC 61300 • RoHS



ADAPTADOR - SC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	CATEGORIA	TIPO	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81411021041	Adaptador OS2 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OS2	Simplex	Azul	12
81410213011	Adaptador OM2 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OM2	Simplex	Cinza	12
81411024031	Adaptador OM3 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OM3	Simplex	Azul Água	12
81411025061	Adaptador OM4 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OM4	Simplex	Roxo	12
81411026070	Adaptador OM5 SC Simplex com Aba Snap-In	SC	OM5	Simplex	Verde Lima	12
81411011051	Adaptador OS2 SC/APC Simplex com Aba Snap-In	SC/APC	OS2	Simplex	Verde	12
81411091051	Adaptador OS2 SC/APC Simplex com Tampa	SC/APC	OS2	Simplex	Verde	12
81411111051	Adaptador OS2 SC/APC Simplex com Tampa sem Aba	SC/APC	OS2	Simplex	Verde	12
81412121041	Adaptador OS2 SC Duplex sem Aba Snap-In	SC	OS2	Duplex	Azul	12
81412021041	Adaptador OS2 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OS2	Duplex	Azul	12
81412023011	Adaptador OM2 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OM2	Duplex	Cinza	12
81412024031	Adaptador OM3 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OM3	Duplex	Azul Água	12
81412025061	Adaptador OM4 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OM4	Duplex	Roxo	12
81412026070	Adaptador OM5 SC Duplex com Aba Snap-In	SC	OM5	Duplex	Verde Lima	12
81412011051	Adaptador OS2 SC/APC Duplex com Aba Snap-In	SC/APC	OS2	Duplex	Verde	12
81412091051	Adaptador OS2 SC/APC Duplex com Tampa	SC/APC	OS2	Duplex	Verde	12
81412131051	Adaptador OS2 SC/APC Duplex sem Aba Snap-In	SC/APC	OS2	Duplex	Verde	12

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Adaptadores fibra ótica

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801 • EN 50173-1 • IEC 61754-20 • IEC 61753-1 • IEC 61300 • RoHS



ADAPTADOR - LC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	CATEGORIA	TIPO	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81412041051	Adaptador OS2 LC/APC Duplex com Aba Snap-In	LC/APC	OS2	Duplex	Verde	12
81412051041	Adaptador OS2 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OS2	Duplex	Azul	12
81412053011	Adaptador OM2 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OM2	Duplex	Cinza	12
81412054031	Adaptador OM3 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OM3	Duplex	Azul Água	12
81412055061	Adaptador OM4 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OM4	Duplex	Roxo	12
81412056070	Adaptador OM5 LC Duplex com Aba Snap-In	LC	OM5	Duplex	Verde Lima	12
81413053011	Adaptador OM2 LC Quadruplex com Aba Snap-In	LC	OM2	Quadruplex	Cinza	12
81413054031	Adaptador OM3 LC Quadruplex com Aba Snap-In	LC	OM3	Quadruplex	Azul Água	12
81413055061	Adaptador OM4 LC Quadruplex com Aba Snap-In	LC	OM4	Quadruplex	Roxo	12
81413056070	Adaptador OM5 LC Quadruplex com Aba Snap-In	LC	OM5	Quadruplex	Verde Lima	12

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754; • IEC 61753-1; • IEC 61300.



ADAPTADOR - FC/ST/B2000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONECTOR	CATEGORIA	TIPO	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81411031021	Adapter OS2 ST Simplex	ST	OS2	Simplex	Metálico / Amarelo	12
81411033021	Adapter OM2 ST Simplex	ST	OM2	Simplex	Metálico / Vermelho	12
81411061021	Adapter OS2 FC Simplex	FC	OS2	Simplex	Metálico / Vermelho	12
81411071051	Adaptador OS2 E2000/APC Simplex	E2000/APC	OS2	Simplex	Verde	12
81411081041	Adaptador OS2 E2000 Simplex	E2000	OS2	Simplex	Azul	12
81411101051	Adaptador OS2 E2000/APC-SC/APC Simplex	E2000/APC-SC/APC	OS2	Simplex	Verde	12

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Patch panel fibra ótica

Normas aplicáveis:

• EIA 19-inch.

PATCH PANEL

ESPESSURA (mm)	Panel: 1.2 Suportes de Fixação: 2.0
MATERIAL	SPCC
COR	Preto (RAL9005)
DIMENSÕES (mm)	482,6 x 240,0 x 44,0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE MÁX. (Fibras)	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLT. DE VENDA (UN)
81501010401	Patch Panel para 24 SC Duplex ou 24 LC Quadruplex	48 ou 96	2,95	1
81501010402	Patch Panel para 24 SC Simplex ou 24 LC Duplex	24 ou 48		
81501010403	Patch Panel para 24 ST	24		



Normas aplicáveis:

• EIA 19-inch.

PATCH PANEL COM GAVETA DESLIZANTE E 1 CASSETE DE FUSÃO

ESPESSURA (mm)	1,2
MATERIAL	Aço
COR	Preto (RAL9005)
DIMENSÕES (mm)	483x303x46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE MÁX. (Fibras)	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLT. DE VENDA (un)
81501010301	Patch panel com organizador de cabos para 24 SC duplex ou 24 LC quadruplex v1 *	48	4,6	1
81501010302	Patch panel com organizador de cabos para 24 SC simplex ou 24 LC duplex v1	24		

Nota: Configurações com adaptadores e/ou pigtails mediante confirmação.

* Esta versão só pode usar SC Duplex sem aba 81412121040 ou 81412131050 (SC/APC)



Normas aplicáveis:

• EIA 19-inch.

PATCH PANEL PARA REPARTIDOR ÓTICO

TIPO DE ADAPTADOR (mm)	SC Simplex
ESPESSURA (mm)	1,5
COR	Preto (RAL9005)
DIMENSÕES (mm)	484x44,8x207

CÓDIGO	PARA REPARTIDORES	QTD. MÁXIMA DE REPARTIDORES	CONECTOR	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81503110210	1x2	8	SC Simplex	2,4	1
81503110410	1x4	5	SC Simplex		
81503110810	1x8	3	SC Simplex		

Nota: Pode encomendar este produto customizado.

Se tiver interesse, por favor entre em contacto com a equipa técnica.



Patch panel fibra ótica

Normas aplicáveis:
• EIA 19-inch.

ROHS

25 ANOS

PATCH PANEL 3 TECH

PLACAS FRONTAIS	6 RJ45 Portas 6 SC Simplex Portas 6 SC Duplex Portas 8 CC Cega 6 Portas c/ Cassete de Fusões
ESPESSURA (mm)	1,2
MATERIAL	Aço laminado a frio SPCC
COR	Preto (RAL 9005)
DIMENSÕES (mm)	482,6 x 107,5 x 44,0
PESO (kg)	0,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm)	PESO BRUTO (kg)	QUANTIDADE (un)
82251101000	Painel 3 Tech Vazio 1U	510x130x50	0,55	1
82251100001	Placa Frontal Cega Painel 3 Tech	90x160	-	-
82251100003	Placa Frontal 3 Tech Painel 8 CC	90x160	-	-
82251100004	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 SC Duplex	90x160	-	-
82251100005	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 SC Simplex	90x160	-	-
82251100006	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 RJ45 Ports	90x160	-	-
82251100002	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 Portas c/ Cassete de Fusões	Para obter mais informações sobre este produto, por favor consulte a página 20.		
82251100007	Painel 3 Tech Vazio 1U + Placa Frontal 6xSC Duplex + Placa Frontal 6xRJ45 + Placa Frontal 8 CC	Para encomendar o painel vazio juntamente com três placas frontais fornecidas individualmente (6x SC Duplex, 6x RJ45 e 8 CC), por favor, utilize o seguinte código.		

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • ANSI/TIA-568.3-E; • EIA 19-inch.

TAILOR MADE

ROHS

25 ANOS

PATCH PANEL ULTRA DENSIDADE

	1U	2U	4U
COR	Preto (RAL 9004)		
MATERIAL	Aço SPCC laminado a frio com 1,2mm		
DIMENSÕES	483x350x45mm	483x350x89mm	483x350x178mm
PESO	5,40 kg	9,08 kg	16,60 kg
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40°C a +75°C		
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-40°C a +75°C		
Nº MÁXIMO DE CASSETES	8 FIBRAS	18	36
	12 FIBRAS	12	24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm)	PESO BRUTO (kg)	PESO LÍQUIDO (kg)	QUANTIDADE (un)
81504010100	Patch Panel Fibra Ótica UHD Vazio 1U Sagitta	575x475x130	6,30	5,40	1
81504010200	Patch Panel Fibra Ótica UHD Vazio 2U Sagitta	575x475x185	10,10	9,08	1
81504010400	Patch Panel Fibra Ótica UHD Vazio 4U Sagitta	575x475x275	17,75	16,60	1

Sub-rack de alta densidade

Normas aplicáveis:
• EIA 19-inch.

TAILOR MADE

ROHS

25 ANOS

SUB-RACK DE ALTA DENSIDADE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE MÁX. (Fibras)	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81502010000	Sub-rack de alta densidade vazio	144/288	6	1
81502010600	Cassete para sub-rack vazia	-	0,15	
81502010100	Cassete SC/APC com adaptador e pigtail OS2 G652D	12	0,25	
81502010200	Cassete SC com adaptador e pigtail OS2 G652D	12	0,25	
81502010300	Cassete LC com adaptador e pigtail OS2 G652D	24	0,22	
81502010400	Cassete LC/APC com adaptador e pigtail OS2 G652D	24	0,22	
81502010500	Cassete b2000 com adaptador e pigtail OS2 G652D	12	0,32	
81502010700	Tampa cega	-	-	

Nota: Outras configurações de cassete mediante confirmação.

Pré-conectorizados

Normas aplicáveis:

• Produto desenhado, fabricado e distribuído sob o sistema de gestão de qualidade ISO9001:2015;
• IEC 61300-3-35; • IEC 61755; • IEC 61754 ; • Telcordia GR326; • ISO/IEC11801.

TAILOR MADE

ROHS

25 ANOS

CABOS DE FIBRA ÓTICA PRÉ-CONECTORIZADOS - HIGGS

CATEGORIA	TIPOS DE CABOS	CPR	Nº FIBRAS	CONETOR A	CONETOR B	TIPO FANOUT (caso seja cabo Unitubo)	TIPO DE PULLING EYE	TERMINAÇÕES EM PULLING EYE	COMPRIMENTO
OS2 G652D	Distribuição (Tight Buffer)	Eca	2	SC	SC	0,9mm	IP68	Bilateral	10 - 1000 Metros
OS2 G657A2	Unitubo PE (Loose Tube)	Dca	4	SC/APC	SC/APC	2mm	IP10 (Manga Expansível)	Unilateral	
OS2 G657B3	Unitubo LSZH (Loose Tube)	Cca	6	LC	LC	3mm	Sem Proteção (Standard)		
OM2	Drop (Tight Buffer)	B2ca	8	LC/APC	LC/APC				
OM3	MPO (Loose Tube)		12	LC Uniboot	LC Uniboot				
OM4			24	MTP® PRO Fêmea	MTP® PRO Fêmea				
OM5				MTP® PRO Macho	MTP® PRO Macho				
				MTP® PRO APC Fêmea	MTP® PRO APC Fêmea				
				MTP® PRO APC Macho	MTP® PRO APC Macho				
				Sem Conector					

Nota: Para mais fibras e assistência a customizar o cabo que precisa por favor entre em contacto com a nossa equipa.
*MTP® PRO é uma marca registada da US Conec.

Pré-conectorizados

Normas aplicáveis:

• Produto desenhado, fabricado e distribuído sob o sistema de gestão de qualidade ISO9001:2015;
• ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61300-3-35; • IEC 61755; • IEC 61754; • Telcordia GR326.



PATCH CORD FIBRA ÓTICA PLUS – HIGGS

CATEGORIA	TIPOS REVESTIMENTO	DIÂMETRO DO CABO	Nº FIBRAS	CONETOR A	CONETOR B	COMPRIMENTO
OS2 G652D	LSZH	2,0 mm	1 - Simplex	SC	SC	3 - 1000 Metros
OS2 G657A2	Eca	3,0 mm	2 - Duplex	SC/APC	SC/APC	
OS2 G657B3	Dca			LC	LC	
OM2	Cca			LC/APC	LC/APC	
OM3	B2ca			LC Uniboot	LC Uniboot	
OM4						
OM5						

Nota: Para assistência a customizar o seu cabo por favor entre em contacto com a equipa técnica.

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-[1,2]; • ANSI/TIA-568-D; • ITU G657.

CAIXA DE TERMINAÇÃO PRÉ-CONECTORIZADA LYNX

ITU	OS2 G657A2
FIBRA	Fibras Ajustadas 250µm
	COR 1 - vermelho / 2 - azul / 3 - verde / 4 - amarelo
REVESTIMENTO	MATERIAL Branco
	COR LSZH Classe Dca

CÓDIGO	CATEGORIA	METROS	Nº FIBRAS/ADAPTADORES SC SIMPLEX	DIMENSÕES (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81701010020	G657A2	20	1	265x255x55	0,6	1
81701010030	G657A2	30	1			
81701010040	G657A2	40	1			
81701010050	G657A2	50	1			
81701020020	G657A2	20	2			
81701020030	G657A2	30	2			
81701020040	G657A2	40	2			
81701020050	G657A2	50	2			
81701040020	G657A2	20	4			
81701040030	G657A2	30	4			
81701040040	G657A2	40	4			
81701040050	G657A2	50	4			

Repartidor ótico

PATCH CORD FIBRA ÓTICA PLUS – HIGGS

CÓDIGO	1XN	CONETOR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81441111102	1x2	SC/APC	1
81441111104	1x4	SC/APC	1
81441111108	1x8	SC/APC	1
81441111116	1x16	SC/APC	1
81441111132	1x32	SC/APC	1

Nota: Pode encomendar este produto customizado. Se tiver interesse, por favor entre em contacto com a equipa técnica.



Caixas fibra ótica

CAIXA FO DISTRIBUIÇÃO MURAL PARA REPARTIDOR ÓTICO

CÓDIGO	CONECTOR	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81602050320	SC Simplex	338x196x45	1

Nota: Pode encomendar este produto customizado. Se tiver interesse, por favor entre em contacto com a equipa técnica.



CAIXA TOMADA 2 FIBRAS

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81601010020	0,09	130x84x24	1

Nota: Pigtail não incluído.



CAIXA DE TERMINAÇÃO 4 FIBRAS

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81601010040	0,074	101x81x29	1

Nota: Configurações com adaptadores mediante confirmação.



Caixas fibra ótica

CAIXA DE TERMINAÇÃO PARA 8 FIBRAS

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81602010040	0,20	165x100x30	1

CE ROHS

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 FIBRAS

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81602020120	0,345	197x110x43	1

CE ROHS

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 FIBRAS

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81602020240	0,650	265x155x54	1

CE ROHS

CAIXA DE TERMINAÇÃO PARA 24 FIBRAS

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81602030241	1,3	320x240x100	1

CE ROHS

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO MURAL

CÓDIGO	CAPACIDADE MÁX.	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81602040200	12 SC Duplex	5,0	434x383x56	1
81602040300	12 SC Simplex			
81602040400	12 ST			

CE ROHS

CAIXA PARA CALHA DIN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81603011201	Caixa p/Calha DIN 12 SC Simplex	0,593	130 x 132 x 35	1
81603010801	Caixa p/Calha DIN 8 SC Simplex			
81603010602	Caixa p/Calha DIN 6 SC Duplex			
81603010603	Caixa p/Calha DIN 6 ST			

25 ANOS GARANTIA ROHS

Acessórios fibra ótica

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 61754-1; • ANSI/TIA-568.3-E;

CASSETES ULTRA DENSIDADE

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81504081012	MTP®-LC 8F G657A1 Polaridade B	190x100x18	1
81504082012	MTP®-LC 8F OM3 Polaridade B	190x100x18	1
81504083012	MTP®-LC 8F OM4 Polaridade B	190x100x18	1
81504084012	MTP®-LC 8F OM5 Polaridade B	190x100x18	1
81504121011	MTP®-LC 12F G657A1 Polaridade U1	190x100x18	1
81504122011	MTP®-LC 12F OM3 Polaridade U1	190x100x18	1
81504123011	MTP®-LC 12F OM4 Polaridade U1	190x100x18	1
81504124011	MTP®-LC 12F OM5 Polaridade U1	190x100x18	1
81504121030	Cassete de fusão com 12 Adaptadores LC OS2	190x100x18	1
81504122030	Cassete de fusão com 12 Adaptadores LC OM3	190x100x18	1
81504123030	Cassete de fusão com 12 Adaptadores LC OM4	190x100x18	1
81504124030	Cassete de fusão com 12 Adaptadores LC OM5	190x100x18	1

25 ANOS GARANTIA

CASSETE DE FUSÃO 12 FIBRAS

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81420100000	0,061	155x92x11	1

CE ROHS 25 ANOS GARANTIA

CASSETE DE FUSÃO 24 FIBRAS

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81420100001	0,05	171x117x8,5	1

ROHS

TAMPA CEGA PARA PATCH PANEL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81430200000	SC Duplex	10,2x34,5x12,5	12
81430100000	SC Simplex	10,2x21,5x12,5	12
81430300000	ST	Ø11,6x 10,7	12

CE ROHS

BASE SUPORTE DE FUSÕES COM AUTOCOLANTE

CÓDIGO	CAPACIDADE	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
81420200000	24 fibras	38x95x17	10

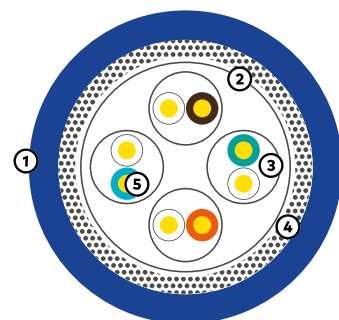
ROHS

PLACA FRONTAL COM CASSETE DE FUSÕES PARA PAINEL 3 TECH

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82251100002	0,38	128x140x40	1

25 ANOS GARANTIA ROHS

Cabo cobre



- ① Revestimento Exterior
- ② Folha de Alumínio
- ③ Folha de Alumínio
- ④ Malha metálica
- ⑤ Condutor

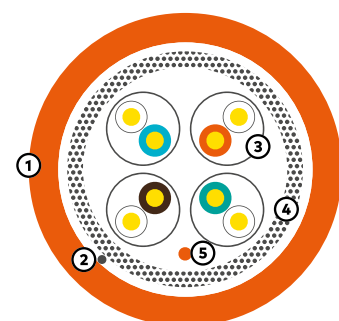
Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-9-1; • EN 50173; • EN 50575; • IEC 60332-3-24; • IEC 60754; • IEC 61034; • YD/T 1019.

CAT8 S/FTP - LSZH 22 AWG

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	
	MATERIAL	8,20 ± 0,35
	COR	LSZH (cumprir RoHS)
		Azul (RAL 5002)
1-100MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100±15	
100-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100±22	
250-2000MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100±25	
1-2000MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP	76	

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82226427030B2	B2ca-s1a,d0,a1	Bobina	400x400x300	25	23	305



- ① Revestimento exterior
- ② Fio de abertura
- ③ Folha de alumínio
- ④ Malha metálica
- ⑤ Dreno terra

Normas aplicáveis:

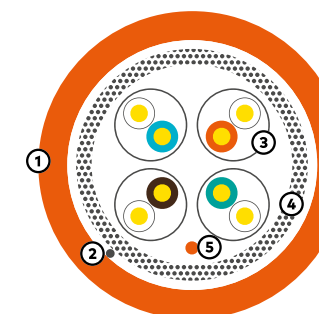
• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-9-1; • EN 50173; • EN 50575; • IEC 60332-3-24; • IEC 60754; • IEC 61034; • YD/T 1019.

CAT7A S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0.56mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	
	MATERIAL	7,8 ± 0,5
	COR	LSZH (cumprir RoHS)
		Laranja (RAL2003)
1-100MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100 ± 15	
100-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100 ± 18	
250-1000MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100 ± 25	
1-1000MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP	74	

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82225421030C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x240	19	17,5	305
82225421050C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	31	28,5	500

Nota: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Disponível em diferentes classes CPR mediante confirmação.



- ① Revestimento exterior
- ② Fio de abertura
- ③ Folha de alumínio
- ④ Malha metálica
- ⑤ Dreno terra

Normas aplicáveis:

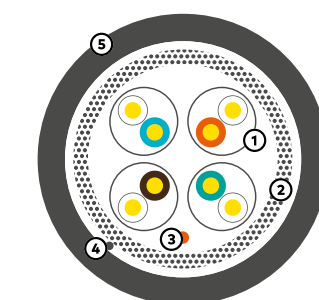
• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1; • EN 50173-1; • EN 50575; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034; • YD/T 1019.

CAT7 S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0.56mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	
	MATERIAL	7,8 ± 0,5
	COR	LSZH (cumprir RoHS)
		Laranja (RAL2003)
1-100MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100 ± 15	
100-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100 ± 18	
250-600MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100 ± 25	
1-600MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP	74	

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82224421030C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x240	19	17,5	305
82224421050C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	31	28,5	500

Nota: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Disponível em diferentes classes CPR mediante confirmação.



- ① Folha de alumínio
- ② Malha metálica
- ③ Dreno terra
- ④ Fio de abertura
- ⑤ Revestimento exterior

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1; • EN 50173-1; • EN 50575; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

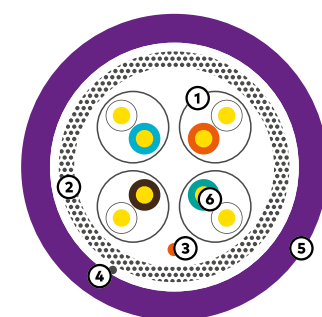
CAT6A S/FTP - PE - 23 AWG - 0.56mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	
	MATERIAL	7,6 ± 0,5
	COR	LDPE (cumprir RoHS)
		Preto (RAL9005)
1-500MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)	100 ± 15	
1-500MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP	74	

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82223434050	Fca	Bobina	Ø380x390	29,5	27,0	500



Cabo cobre



- ① Folha de alumínio
- ② Malha metálica
- ③ Dreno terra
- ④ Fio de abertura
- ⑤ Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

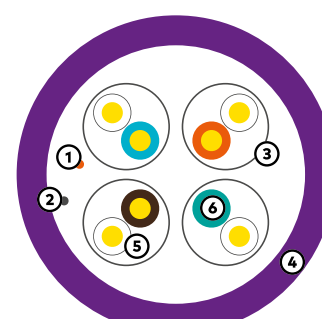
• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1; • EN 50173-1; • IEC 60332-1; • EN 50575; • IEC 60754-2; • IEC 61034; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

CAT6A S/FTP - LSZH - 23 AWG - 0.56mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	7,6 ± 0,5
	MATERIAL	LSZH (cumprir RoHS)
	COR	Roxo (RAL4005)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω) 250-500MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15 100 ± 22
1-500MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		74

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82223422050C1	Cca - s1, d1, a1	Bobina	Ø380x390	30,3	27,8	500
82223422050B2	B2ca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	30,3	27,8	500

Nota: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Disponível em diferentes classes CPR mediante confirmação.



- ① Dreno terra
- ② Fio de abertura
- ③ Folha de alumínio
- ④ Revestimento exterior
- ⑤ Revestimento interno
- ⑥ Condutor



Normas aplicáveis:

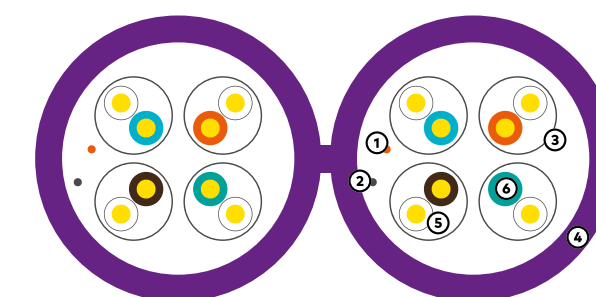
• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1; • EN 50173-1; • IEC 60332-1; • EN 50575; • IEC 60754-2; • IEC 61034; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

CAT6A U/FTP - LSZH - 23 AWG - 0.56mm - 700MHz

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	7,4 ± 0,5
	MATERIAL	LSZH (cumprir RoHS)
	COR	Roxo (RAL4005)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω) 250-500MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15 100 ± 22
1-500MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		74

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82223222031D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina em caixa	Ø380x240	16,5	15	305
82223222050D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina	Ø380x390	27	24,5	500
82223222050C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø380x390	27	24,5	500
82223222100C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina	Ø570x300	61	57,3	1000

Nota: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Disponível em diferentes classes CPR mediante confirmação.



- ① Dreno terra
- ② Fio de abertura
- ③ Folha de alumínio
- ④ Revestimento externo
- ⑤ Revestimento interno
- ⑥ Condutor



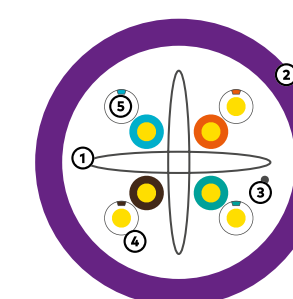
Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-4-1; • EN 50173; • EN50575; • YD/T 1019; • ANSI TIA-568-D.2; • IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-[1,2].

CAT6A U/FTP DUPLO - LSZH - 23 AWG - 0.56mm - 700MHz

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	(7,4-16,0) ± 0,5
	MATERIAL	LSZH (cumprir RoHS)
	COR	Roxo (RAL4005)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω) 250-500MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15 100 ± 22
1-500MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		74

CÓDIGO	CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82223222050C1-2	Cca-S1a, d1, a1	Bobina	500x200x360	60	54,5	500



- ① Guia cruzado
- ② Revestimento exterior
- ③ Fio de abertura
- ④ Revestimento interno
- ⑤ Condutor



Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50575; • EN 50288-4-1; • EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

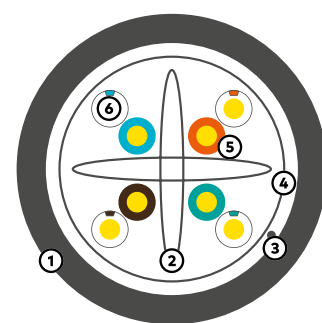
CAT6A U/UTP - LSZH - 23 AWG - 0.565mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	7,1 ± 0,4
	MATERIAL	LSZH (cumprir RoHS)
	COR	Roxo (RAL4005)
1-500MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-500MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		68

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82223122030D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina em caixa	375x335x375	16,5	14,5	305
82223122050D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina	Ø380x320	25,7	23,7	500
82223122050B1	B2ca-s1, d1, a1	Bobina	Ø380x320	25,7	23,7	500

Nota: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Disponível em diferentes classes CPR mediante confirmação.

Cabos de Cobre



- ① Revestimento exterior
- ② Guia cruzado
- ③ Fio de abertura
- ④ Fita PET
- ⑤ Revestimento Interno
- ⑥ Condutor



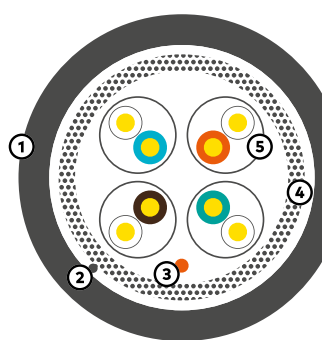
Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50575; • EN 50288-4-1; • EN 50173-1; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

CAT6A U/UTP - PE - 23 AWG - 0.565mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	6,9 ± 0,5
	MATERIAL	LDPE (cumprir RoHS)
	COR	Preto (RAL9005)
1-500MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-500MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		69

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82223134050	Fca	Bobina	Ø380x320	24	22	500



- ① Revestimento exterior
- ② Fio de abertura
- ③ Dreno terra
- ④ Malha metálica
- ⑤ Folha de alumínio
- ⑥ Condutor



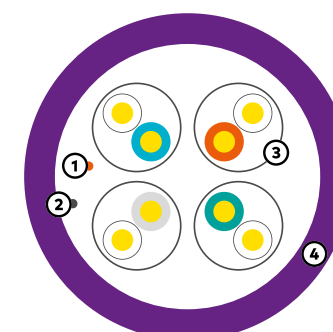
Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1; • EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575.

CAT6 S/FTP - PE - 23 AWG - 0.56mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	7,6 ± 0,5
	MATERIAL	LPDE (cumprir RoHS)
	COR	Preto (RAL9005)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-250MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		74

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82222434050	Fca	Bobina	Ø380x385	27	24,5	500



- ① Dreno terra
- ② Fio de abertura
- ③ Folha de alumínio
- ④ Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

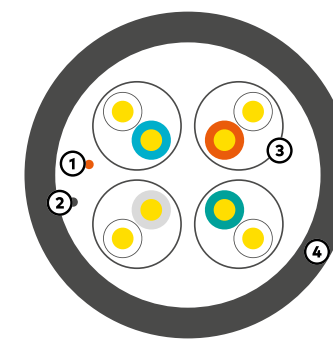
• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50575; • EN 50288-6-1; • EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

CAT6 U/FTP - LSZH - 23 AWG - 0.56mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	7,3 ± 0,4
	MATERIAL	LSZH (cumprir RoHS)
	COR	Roxo (RAL4005)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-250MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		74

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
8222222030D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina em caixa	375x335x375	17	15	305
8222222100D1	Dca - s1, d2, a1	Bobina	Ø570x325	53,5	49	1000

Nota: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Disponível em diferentes classes CPR mediante confirmação.



- ① Dreno terra
- ② Fio de abertura
- ③ Folha de alumínio
- ④ Revestimento exterior



Normas aplicáveis:

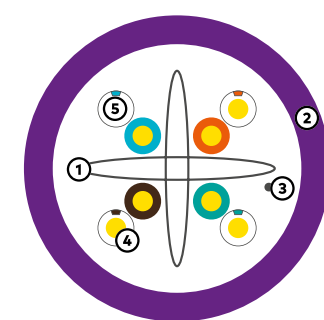
• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1; • EN 50173-1; • EN 50575; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

CAT6 U/FTP - PE - 23 AWG - 0.56mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	7,3 ± 0,4
	MATERIAL	LDPE (cumprir RoHS)
	COR	Preto (RAL9005)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-250MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		74

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82222234050	Fca	Bobina	Ø380x390	25,5	23	500

Cabos de Cobre



- ① Guia cruzado
- ② Revestimento exterior
- ③ Fio de abertura
- ④ Revestimento interno
- ⑤ Condutor



Normas aplicáveis:

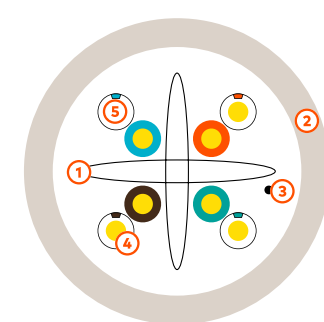
• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1; • EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

CAT6 U/UTP - LSZH - 23 AWG - 0.55mm

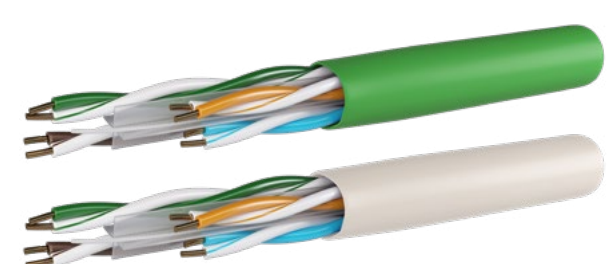
REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	6,0 ± 0,4
	MATERIAL	LSZH (cumpr RoHS)
	COR	Roxo (RAL4005)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-250MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		69

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82222122030D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina em caixa	330x265x350	15	13	305
82222122050D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina	Ø370x300	22,5	20,5	500
82222122100D1	Dca - s2, d2, a1	Bobina	Ø560x235	45,5	41	1000
82222122030C1	Cca - s1a, d1, a1	Bobina em Caixa	330x265x350	15	13	305

Nota: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Disponível em diferentes classes CPR mediante confirmação.



- ① Guia cruzado
- ② Revestimento exterior
- ③ Fio de abertura
- ④ Revestimento HDPE
- ⑤ Condutor



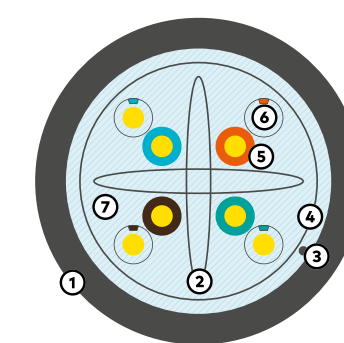
Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1; • EN 50173-1; • IEC 60332-1; • IEC 60754-2; • IEC 61034; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575; • IEC 60332-3A.

CAT6 U/UTP - LSZH 24 AWG

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	5,4 ± 0,1
	MATERIAL	LSZH (cumpr RoHS)
	COR	Branco (RAL9010) ou Verde (RAL6018)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-250MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		69

CÓDIGO	COR	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82222145030D1	Branco	Dca - s2, d2, a1	Bobina em Caixa	330x265x350	14	12	305
82222146030D1	Verde	Dca - s2, d2, a1	Bobina em Caixa	330x265x350	14	12	305
82222146100D1	Verde	Dca - s2, d2, a1	Bobina	560x200x240	45	40	1000



- ① Revestimento exterior
- ② Guia cruzado
- ③ Fio de abertura
- ④ Cinta PET
- ⑤ Revestimento interno
- ⑥ Condutor
- ⑦ Gel



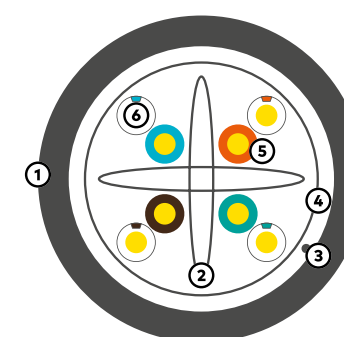
Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1; • EN 50173; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

CAT6 U/UTP - PE COM GEL - 23 AWG - 0.55mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	7,1 ± 0,5
	MATERIAL	LDPE (cumpr RoHS)
	COR	Preto (RAL9005)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-250MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		65

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82222144030	Fca	Bobina	Ø370x240	15	13	305



- ① Revestimento exterior
- ② Guia cruzado
- ③ Fio de abertura
- ④ Fita PET
- ⑤ Revestimento interno
- ⑥ Condutor



Normas aplicáveis:

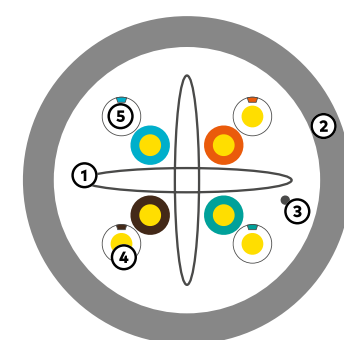
• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50288-6-1; • EN 50173-1; • EN 50575; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2.

CAT6 U/UTP - PE - 23 AWG - 0.565mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	6,4 ± 0,5
	MATERIAL	LDPE (cumpr RoHS)
	COR	Preto (RAL9005)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-250MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		69

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82222134050	Fca	Bobina	Ø370x320	24,0	21,5	500
82222134100	Fca	Bobina	Ø560x240	42,2	37,7	1000

Cabos de Cobre



- ① Guia cruzado
- ② Revestimento
- ③ Fio de abertura
- ④ Revestimento interno
- ⑤ Condutor



CE ROHS CPR 23 AWG UL PVC

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50575; • EN 50288-6-1; • EN 50173-1; • YD/T 1019; • ANSI-TIA-568-C.2; • EN 50575.

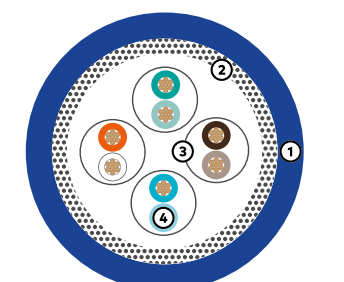
CAT6 U/UTP - PVC - 24 AWG - 0,52mm

REVESTIMENTO	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	6,0 ± 0,4
	MATERIAL	PVC (cumprir RoHS)
	COR	Cinza (RAL7035)
1-250MHZ - IMPEDÂNCIA (Ω)		100 ± 15
1-250MHZ - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO (%) - NVP		69

CÓDIGO	CLASSE CPR	TIPO DE EMBALAGEM	DIMENSÃO EMBALAGEM (mm)	PESO BRUTO (kg/item)	PESO LÍQUIDO (kg/item)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
82222153030	Eca	Caixa	390x390x220	12,6	11,8	305
82222153100	Eca	Bobina	380x160x390	40,0	37,4	1000

Nota: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação. Disponível apenas na classe CPR Eca.

Patch cord cobre



- ① Revestimento Exterior
- ② Malha metálica
- ③ Folha de alumínio
- ④ Condutor

CE ROHS LSZH 25 ANOS GARANTIA

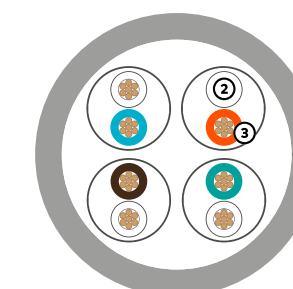
Normas aplicáveis:

• ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61935-2.

PATCH CORD CAT8.1 S/FTP - LSZH - 40 GB - 2000MHZ

ESTRUTURA DA FICHA	UL 94V2 Polyester
CONECTOR	8P8C Shielded Male Type
DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO (AWG)	24
REVESTIMENTO	LSZH
DIÂMETRO EXTERNO (mm)	7,4 ± 0,3
DURABILIDADE (CICLOS DE INSERÇÃO)	750

CÓDIGO	METRAGEM (m)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82216423010	1	1
82216423020	2	1
82216423030	3	1



- ① Revestimento Exterior
- ② Condutor
- ③ Isolamento

Normas aplicáveis:

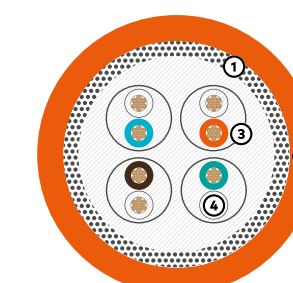
• ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61935-2.

PATCH CORD DOBRÁVEL SLIM CAT6A

CE ROHS PUR 25 ANOS GARANTIA

ESTRUTURA DA FICHA	UL 94V2 Polyester
CONECTOR	8P8C Não blindado
DIÂMETRO DO CONDUTOR INTERNO (AWG)	30
REVESTIMENTO	PUR
DIÂMETRO EXTERNO (mm)	3,00 ± 0,15 mm

CÓDIGO	METRAGEM (m)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82213141002	0,25	Cinza (RAL 7035)	1
82213141005	0,5		1
82213141010	1		1
82213141015	1,5		1
82213141020	2		1
82213141030	3		1
82213141050	5		1



- ① Malha de alumínio
- ② Revestimento exterior
- ③ Folha de alumínio
- ④ Condutor

CE ROHS LSZH 25 ANOS GARANTIA

Normas aplicáveis:

• ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61935-2.

PATCH CORD CAT6A S/FTP - LSZH

CE ROHS LSZH 25 ANOS GARANTIA

MATERIAL	Cobre
CONDUTOR (AWG)	26
DIÂMETRO DO CABO (mm)	5,80 ± 0,02
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	1

8 2 2 1 3 2 2 C M M M

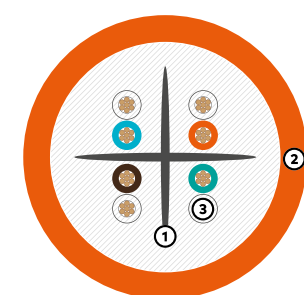
	COR	CINZA	AMARELO	AZUL	VERDE	LARANJA	VERMELHO	PRETO	BRANCO						
	C	1	2	3	4	5	6	7	8						
METROS	0,15	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M MM	001	002	005	010	015	020	030	050	070	100	150	200	250	300	500

• Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005).

• Mais de 5m sem certificado Delta.

Nota: Cores e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.

Patch cord cobre



- ① Guia cruzado
- ② Revestimento exterior
- ③ Condutor

Normas aplicáveis:

• ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61935-2.

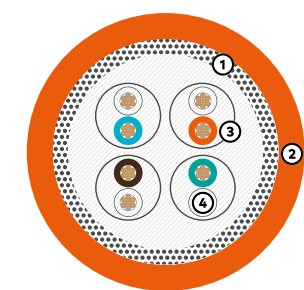
PATCH CORD CAT6A U/UTP - LSZH

MATERIAL	Cobre
CONDUTOR (AWG)	24
DIÂMETRO DO CABO (mm)	5,80 ± 0,03
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	1

8 2 2 1 3 1 2 C M M M

	COR	CINZA	AMARELO	AZUL	VERDE	LARANJA	VERMELHO	PRETO	BRANCO						
	C	1	2	3	4	5	6	7	8						
METROS	0,15	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	001	002	005	010	015	020	030	050	070	100	150	200	250	300	500

• Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005).
Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- ① Malha de alumínio
- ② Revestimento exterior
- ③ Folha de alumínio
- ④ Condutor

Normas aplicáveis:

• ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61935-2.

PATCH CORD CAT6 S/FTP - LSZH

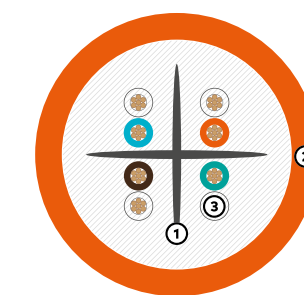
MATERIAL	Cobre
CONDUTOR (AWG)	27
DIÂMETRO DO CABO (mm)	5,60 ± 0,02
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	1

8 2 2 1 2 2 2 C M M M

	COR	CINZA	AMARELO	AZUL	VERDE	LARANJA	VERMELHO	PRETO	BRANCO						
	C	1	2	3	4	5	6	7	8						
METROS	0,15	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	001	002	005	010	015	020	030	050	070	100	150	200	250	300	500

• Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005).
 • Mais de 5m sem certificado delta.

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



- ① Guia cruzado
- ② Revestimento exterior
- ③ Condutor

Normas aplicáveis:

• ANSI/TIA-568-C.2; • ISO/IEC 11801; • EN 50173; • IEC 61935-2.

PATCH CORD CAT6 U/UTP - LSZH

MATERIAL	Cobre
CONDUTOR (AWG)	26
DIÂMETRO DO CABO (mm)	5,00 ± 0,03
MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	0,5M - 5M 7M - 50M

8 2 2 1 2 1 2 C M M M

	COR	CINZA	AMARELO	AZUL	VERDE	LARANJA	VERMELHO	PRETO	BRANCO						
	C	1	2	3	4	5	6	7	8						
METROS	0,15	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	7	10	15	20	25	30	50
M M M	001	002	005	010	015	020	030	050	070	100	150	200	250	300	500

• Cinza (RAL7035); • Amarelo (RAL1018); • Azul (RAL5017); • Verde (RAL6016); • Laranja (RAL2008); • Vermelho (RAL3028); • Preto (RAL9005).
 • Mais de 5m sem certificado delta.

Nota: Cores, tamanhos e configurações especiais disponíveis mediante confirmação.



Ficha RJ45



RJ45 CAT8 STP

MATERIAL REVESTIMENTO	Zinco fundido niquelado
CONTACTOS IDC	Bronze de fósforo com banho de estanho
CONTACTOS RJ45	Bronze de fósforo com banho de ouro de 50µ"
SAÍDA DO CABO (ORIENTAÇÃO)	180°
FIAÇÃO - CÓDIGO DE CORES	T568A/B
FORÇA DE INSERÇÃO	≤ 30 N
DIÂMETRO EXTERNO DO CABO (MM)	7,0 - 8,5
DIÂMETRO DE ISOLAMENTO DE CONDUTOR	1,2 - 1,7
CÓDIGO	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82246122180	1

Ficha RJ45



CE ROHS 25 ANOS GARANTIA TS68B 10GB POE+ 500MHZ

THE LYRA - RJ45 CAT 6A STP

ORIENTAÇÃO	180°
LIGAÇÃO	T568-B
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Sólido 0,51 - 0,64 mm AWG24 - AWG22/1
CONTACTOS IDC - CABO FLEXÍVEL	Flexível 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7
	Flexível 0,61 - 0,78 mm AWG24 - AWG22/19
COR	Metálico

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82243322000	0,027	10x14,7x2	1

Ficha Modular RJ45

Normas aplicáveis:
 • UL94V-2 • ANSI/TIA-1096-A • IEC60603-7 • Directive 2011/65/EU (RoHS)

FICHA MODULAR RJ45 CAT.6A STP 23 AWG PASS THROUGH

MATERIAL	PC
BLINDAGEM	Blindado
MATERIAL DE BLINDAGEM	Material de Blindagem Liga de Cobre e Níquel
LÂMINA DE CONTACTO	Liga de Cobre
ACABAMENTO DO CONTACTO	Revestimento em Ouro de 50µ"

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82240720001	0,0027	50

Nota: Pode encontrar as capas especialmente projetadas para as fichas modulares RJ45 STP na página 32.

Normas aplicáveis:
 • UL94V-2 • ANSI/TIA-1096-A • IEC60603-7 • Directive 2011/65/EU (RoHS)

FICHA MODULAR RJ45 CAT.6A UTP 23-24 AWG PASS THROUGH

MATERIAL	PC
BLINDAGEM	Não Blindado
LÂMINA DE CONTACTO	Liga de Cobre
ACABAMENTO DO CONTACTO	Revestimento em Ouro de 50µ"

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82240710002	0,0014	50

Nota: Pode encontrar as capas especialmente projetadas para as fichas modulares RJ45 UTP na página 32.

Módulo RJ45

Normas aplicáveis:
 • IEC 60603-7-81; • ISO/IEC 11801; • IEC 60512-99-002; • EN 50173-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • ANSI/TIA 1096-A;
 • UL-94-V-0

MÓDULO RJ45 - CAT8 STP

ORIENTAÇÃO	180°
LIGAÇÃO	T568A/B
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabos sólidos com 22-24 AWG

CÓDIGO	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82246322000-1	1

Normas aplicáveis:
 • IEC 60603-7-51; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3;
 • EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • ANSI/TIA 1096-A.

MÓDULO RJ45 - 1.0 CAT6A BLINDADO

ORIENTAÇÃO	180°
LIGAÇÃO	T568A/B
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm
COR	Metálico

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82243122180	cat6A blindado	0,02	223 x 120 x 42	24

Módulo RJ45

Normas aplicáveis:

• IEC 60603-7-41; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3; • EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • ANSI/TIA 1096-A.

MÓDULO RJ45 - 1.0 CAT6A NÃO BLINDADO

ORIENTAÇÃO	180°
LIGAÇÃO	T568A/B
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm
COR	Branco e preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82243110180	cat6A não blindado branco	0,01	223 x 120 x 42	24
82243111180	cat6A não blindado preto	0,01	223 x 120 x 42	24

Normas aplicáveis:

• IEC 60603-7-41; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3; • EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • ANSI/TIA 1096-A.

MÓDULO RJ45 - 1.0 CAT6A NÃO BLINDADO COM SAÍDA 90°/180°

ORIENTAÇÃO	90° / 180°
LIGAÇÃO	T568A/B
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm
COR	Branco e preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82243110090	cat6A não blindado com saída 90°/180° branco	0,01	223 x 120 x 42	24
82243111090	cat6A não blindado com saída 90°/180° preto	0,01	223 x 120 x 42	24

Normas aplicáveis:

• IEC 60603-7-51; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3; • EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • ANSI/TIA 1096-A.

MÓDULO RJ45 - 1.0 CAT6 BLINDADO

ORIENTAÇÃO	180°
LIGAÇÃO	T568A/B
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm
COR	Metálico

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82242122180	cat6 blindado	0,02	223 x 120 x 42	24



Normas aplicáveis:

• IEC 60603-7-41; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3; • EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • ANSI/TIA 1096-A.

MÓDULO RJ45 - 1.0 CAT6 NÃO BLINDADO

ORIENTAÇÃO	180°
LIGAÇÃO	T568A/B
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm
COR	Branco e preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82242110180	cat6 não blindado branco	0,01	223 x 120 x 42	24
82242111180	cat6 não blindado preto	0,01	223 x 120 x 42	24

Normas aplicáveis:

• IEC 60603-7-41; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • IEC 60512-99-001; • IEC 60512-99-002; • IEC 60512-9-3; • EN50173-1; • ANSI/TIA-568-B.2-1; • ANSI/TIA-568.2-D; • ANSI/TIA 1096-A.

MÓDULO RJ45 - 1.0 CAT6 NÃO BLINDADO COM SAÍDA 90°/180°

ORIENTAÇÃO	90° / 180°
LIGAÇÃO	T568A/B
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabos sólidos com 22-26 AWG e Diâmetro de isolamento de 0,4-0,6 mm
COR	Branco e preto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82242110090	cat6 não blindado com saída 90°/180° branco	0,01	223 x 120 x 42	24
82242111090	cat6 não blindado com saída 90°/180° preto	0,01	223 x 120 x 42	24



Adaptadores cobre

Normas aplicáveis:

• IEC 60529; • IEC 60603-7; • IEC 60068-2; • IEC 61340-5-1:2007; • IEC 60670-1:2005 + A1:2013; • Directive 2011/65/UE (RoHS).

ADAPTADOR 45X45 - PARA MÓDULO RJ45 - 1/2 PORTAS

DIMENSÕES	45x45x38,6 mm
MATERIAL	PC-ABS de alta qualidade
COR	Branco (Ral 9003)
Nº DE PORTAS	1 e 2
TIPO	Plano
REFERÊNCIAS COMPATÍVEIS	Módulos barpa UTP - 82242110180; 82242110090; 82242111180; 82242111090; 82243110180; 82243110090; 82243111180; 82243111090. Módulos barpa STP - 82242122180; 82243122180

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82250110001	Adaptador 45x45 c/ 1 porta	0,01	230 x 90 x 90	12
82250110002	Adaptador 45x45 c/ 2 portas	0,01	230 x 90 x 90	12

ROHS

Normas aplicáveis:

• IEC 60529; • IEC 60603-7; • IEC 60068-2; • IEC 61340-5-1:2007; • IEC 60670-1:2005 + A1:2013; • Directive 2011/65/UE (RoHS).

ADAPTADOR 45X45 ANGULAR - PARA MÓDULO RJ45 - 1/2 PORTAS

DIMENSÕES	45x45x38,6 mm
MATERIAL	PC-ABS de alta qualidade
COR	Branco (Ral 9003)
Nº DE PORTAS	1 e 2
TIPO	Angular
REFERÊNCIAS COMPATÍVEIS	Módulos barpa UTP - 82242110180; 82242110090; 82242111180; 82242111090; 82243110180; 82243110090; 82243111180; 82243111090. Módulos barpa STP - 82242122180; 82243122180

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82250120001	Adaptador Angular 45x45 c/ 1 porta	0,01	230 x 90 x 90	10
82250120002	Adaptador Angular 45x45 c/ 2 portas	0,01	230 x 90 x 90	10

ROHS

Normas aplicáveis:

• Directive 2011/65/EU (RoHS)

CAIXA DE SUPERFÍCIE

DIMENSÕES	1 saída	48x65x29,2 mm
	2 saídas	74x65x29,2 mm
COR	Branco	
MATERIAL	PC-ABS de alta qualidade	
Nº DE PORTAS	1 e 2	
REFERÊNCIAS COMPATÍVEIS	Módulos barpa UTP	82242110180; 82242110090; 82242111180; 82242111090; 82243110180; 82243110090; 82243111180; 82243111090
	Módulos barpa STP	82242122180; 82243122180; 82246322000-1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82250310001	Caixa de superfície c/ 1 porta	0,03	90x130	1
82250310002	Caixa de superfície c/ 2 portas	0,03	110x130	1

ROHS

Normas aplicáveis:

• IEC 60529; • IEC 60603-7; • IEC 60068-2.

ADAPTADOR PARA CALHA DIN - RJ45

DIMENSÕES	7,85x1,80x6,36 mm
MATERIAL	PC de alta qualidade
COR	Cinzeno (Ral 7035)
Nº DE PORTAS	1
TIPO	Calha DIN
MODELO	Indústria
REFERÊNCIAS COMPATÍVEIS	Módulos barpa STP - 82242122180; 82243122180

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82250530011	Adaptador p/calha DIN c/ 1 porta	0,01	230 x 90 x 90	10

ROHS

Patch panel cobre

Telecomunicações



Normas aplicáveis:

• IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • EN 50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.

PATCH PANEL CAT6A BLINDADO 24 PORTAS 1U IDC 90°

COR	Preto (RAL9005)
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0,45-0,55 mm
CONTACTOS IDC - CABO FLEXÍVEL	Para cabo flexível 22-26 AWG com revestimento interior de diâmetro 0,48-0,76 mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82234421124	CAT6A STP IDC 90° 24 portas 1U	1,390	1



Normas aplicáveis:

• IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • EN 50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.

PATCH PANEL CAT6A NÃO BLINDADO 24 PORTAS 1U IDC 180°

COR	Preto (RAL9005)
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0,45-0,55 mm
CONTACTOS IDC - CABO FLEXÍVEL	Para cabo flexível 22-26 AWG com revestimento interior de diâmetro 0,48-0,76 mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82234511124	CAT6A UTP IDC 180° 24 portas 1U	0,750	1

barpa



Normas aplicáveis:

• IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • EN 50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.

PATCH PANEL CAT6 BLINDADO 24 PORTAS 1U IDC 90°

COR	Preto (RAL9005)
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0,45-0,55 mm
CONTACTOS IDC - CABO FLEXÍVEL	Para cabo flexível 22-26 AWG com revestimento interior de diâmetro 0,48-0,76 mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82233421124	CAT6 STP IDC 90° 24 portas 1U	1,39	1



Normas aplicáveis:

• IEC 60603-7-4; • IEC 60512-26-100; • ISO/IEC 11801 ed.2.2; • EN 50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.

PATCH PANEL CAT6 NÃO BLINDADO 24 PORTAS 1U IDC 180°

COR	Preto (RAL9005)
CONTACTOS IDC - CABO SÓLIDO	Para cabo sólido 22-24 AWG com revestimento interior de diâmetro 0,45-0,55 mm
CONTACTOS IDC - CABO FLEXÍVEL	Para cabo flexível 22-26 AWG com revestimento interior de diâmetro 0,48-0,76 mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82233511124	CAT6 UTP IDC 180° - 24 portas 1U	0,670	1

Patch panel cobre

Normas aplicáveis:

• EIA 19-inch.



PATCH PANEL VAZIO 24 PORTAS

COR		Preto (RAL9005)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82230101024	Patch panel vazio 24P 0.5U	0,40	1
82230101124	Patch panel vazio 24P 1U	0,46	1

Normas aplicáveis:

• EIA 19-inch.



PATCH PANEL 3 TECH

PLACAS FRONTAIS		6 RJ45 Ports 6 SC Simplex Ports 6 SC Duplex Ports 8 CC Cega 6 Portas c/ Cassete de Fusões		
ESPESSURA (mm)		1,2		
MATERIAL		Aço laminado a frio SPCC		
COR		Preto (RAL 9005)		
DIMENSÕES (mm)		482,6 x 107,5 x 44,0		
PESO (kg)		0,55		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm)	PESO BRUTO (kg)	QUANTIDADE (un)
82251101000	Painel 3 Tech Vazio 1U	510x130x50	0,55	1
82251100001	Placa Frontal Cega Painel 3 Tech	90x160	-	-
82251100003	Placa Frontal 3 Tech Painel 8 CC	90x160	-	-
82251100004	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 SC Duplex	90x160	-	-
82251100005	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 SC Simplex	90x160	-	-
82251100006	Placa Frontal 3 Tech Painel 6 RJ45 Ports	90x160	-	-
82251100002	Placa Frontal Painel 3 Tech 6 Portas c/ Cassete de Fusões	Para obter mais informações sobre este produto, por favor consulte a página 20.		
82251100007	Painel 3 Tech Vazio 1U + Placa Frontal 6xSC Duplex + Placa Frontal 6xRJ45 + Placa Frontal 8 CC	Para encomendar o painel vazio juntamente com três placas frontais fornecidas individualmente (6x SC Duplex, 6x RJ45 e 8 CC), por favor, utilize o seguinte código.		

Normas aplicáveis:

• ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • ANSI/TIA 568-B.2-1.



PATCH PANEL VOZ CAT3 25/50 PORTAS 1U

COR		Preto (RAL9005)	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82231201125	Patch panel CAT3 - 25 portas 1U	1,20	1
82231201150	Patch panel CAT3 - 50 portas 1U	1,20	1

Acessórios cobre

FITA COBRE BLINDADO - 10mmX50m

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82240503000	0,22	136x136x10	1

TAMPA CEGA PARA PATCH PANEL VAZIO RJ45

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82240401000	0,019	120x80x30	12

FITA DE VELCRO

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82391511025	0,3	16x25000	1

Acessórios cobre

TAMPA DE PROTEÇÃO FICHA RJ45

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82240901000	0,0007	14,0 x 14,2 x 12,9	50

CAPA FICHA MODULAR RJ45 STP

CÓDIGO	COR	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82240820100	Cinzentos	0,0023	26,0 x 17,0 x 14,2	50
82240820200	Preto			
82240820300	Branco			
82240820400	Roxo			
82240820500	Laranja			
82240820600	Verde			
82240820700	Vermelho			
82240820800	Amarelo			
82240820900	Azul			

CAPA FICHA MODULAR RJ45 STP

CÓDIGO	COR	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82240810100	Cinzentos	0,0023	26,0 x 17,0 x 14,2	50
82240810200	Preto			
82240810300	Branco			
82240810400	Roxo			
82240810500	Laranja			
82240810600	Verde			
82240810700	Vermelho			
82240810800	Amarelo			
82240810900	Azul			

FERRAMENTA DE CRAVAÇÃO PARA FICHA MODULAR RJ45

MATERIAL	Corpo: Aço S45C Peça de Cravação: Liga de aço AISI 4140		
COR	Preto e Azul		
COMPATIBILIDADE	Fichas Modulares Blindadas e Não Blindadas		
CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82240600900	0,501	211 x 57 x 19,8	1

FERRAMENTA DE CRAVAÇÃO E CORTE PARA MÓDULOS RJ45 CAT.6/6A UTP C/SAÍDA 90°/180°

COR	Preto e Azul		
MATERIAL	Aço		
REFERÊNCIAS COMPATÍVEIS	Módulos barpa Cat.6 UTP 90°/180°	82242110090; 82242110090-1; 82242111090; 82242111090-1	
REFERÊNCIAS COMPATÍVEIS	Módulos barpa Cat.6A UTP 90°/180°	82243110090; 82243110090-1; 82243111090; 82243111090-1	
CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82240601090	0,42	300x115	1

Rack servidor - Cetus

Telecomunicações

Nota: Imagem meramente ilustrativa.

Normas aplicáveis:
• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2; • DIN 41494 Part 1 e 7.



RACK SERVIDOR - CETUS 1

MATERIAL	Aço laminado a frio; perfis 19": 2,0mm; rodas: 2,0mm; outros 1,2mm
CARGA ESTÁTICA ADMISSÍVEL (kg)	1500
COR	RAL 7002
VENTILAÇÃO (%)	67
LIGAÇÃO À TERRA	Sim
FAMÍLIA DE PRODUTOS	Série cetus
EMBALAGEM	Desmontados em packs, facilitando o seu transporte
DESIGN	Painéis laterais: divididos em 2, removíveis e com fechadura; portas frontal e traseira: amovíveis, com dobradiças externas; rodas: colocadas na instalação, 4 rodas de alta carga
ESTRUTURA	Duas estruturas de perfil completas, instaladas com 8 parafusos no total
PORTA FRONTAL E TRASEIRA	Porta frontal microperfurada com fechadura + porta traseira dupla microperfurada com fechadura
ENTRADA DE CABOS	Reguláveis no teto e no chão, ambas foram desenhadas para evitar a danificação de cabos
PERFIS NUMERADOS	Os perfis numerados podem ser rapidamente modificados em profundidade
IP	20
INCLUI	Para 600mm de largura - rodas e fechaduras Para 800mm de largura - rodas e fechaduras + organizadores de cabos verticais



CETUS 1

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	DIMENSÕES (mm)				PESO (kg)			
					PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4	PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4
82351240608	24	600	800	1230	1270x830x130	1270x830x130	620x750x130	-	31	31	19	-
82351420608	42	600	800	2030	2070x830x130	2070x830x130	620x750x130	-	48	50	19	-
82351420610	42	600	1000	2030	2070x1030x130	2070x1030x130	620x950x130	-	53	56	21	-
82351420612	42	600	1200	2030	2070x1230x130	2070x1230x130	620x1150x130	-	58	61	23	-
82351420808	42	800	800	2030	2070x890x130	2070x890x130	900x810x130	1840x200x130	50	52	30	9
82351420810	42	800	1000	2030	2070x1030x130	2070x1030x130	900x1010x130	1840x200x130	55	57	34	9
82351420812	42	800	1200	2030	2070x1230x130	2070x1230x130	900x1210x130	1840x200x130	60	62	38	9
82351470608	47	600	800	2252	2270x830x130	2270x830x130	620x750x130	-	56	58	18	-
82351470610	47	600	1000	2252	2270x1030x130	2270x1030x130	620x950x130	-	61	64	21	-
82351470612	47	600	1200	2252	2270x1230x130	2270x1230x130	620x1150x130	-	66	69	22	-
82351470808	47	800	800	2252	2270x890x130	2270x890x130	820x750x130	2110x200x130	58	60	26	10
82351470810	47	800	1000	2252	2270x1030x130	2270x1030x130	820x1010x130	2110x200x130	63	65	30	10
82351470812	47	800	1200	2252	2270x1230x130	2270x1230x130	820x1210x130	2110x200x130	68	70	34	10
					MÚLTIPLOS DE VENDA (un)							
					1							

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

Rack pavimento - Norma

Telecomunicações

Nota: Imagem meramente ilustrativa.

Normas aplicáveis:
• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2; • DIN 41494 Part 1 e 7.



RACK PAVIMENTO - NORMA

MATERIAL	Aço laminado a frio; perfis 19": 2,0mm; rodas: 2,0mm; outros 1,2mm
CARGA ESTÁTICA ADMISSÍVEL (kg)	800
COR	Preto (RAL9004)
VENTILAÇÃO (%)	60
LIGAÇÃO À TERRA	Sim
INCLUI	Para 600mm de largura - rodas e fechaduras
IP	Para 800mm de largura - rodas e fechaduras* + organizadores de cabos verticais
	20

* Não incluído no Norma 0.

CONFIGURAÇÃO - PORTAS E PAINÉIS

	PORTA FRONTAL	PORTA TRASEIRA	PAINEL LATERAL
NORMA 0	-	-	-
NORMA 1	Vidro	Chapa fechada	Chapa fechada
NORMA 2	Vidro com furações	Dupla em aço microperfurada	Chapa fechada
NORMA 3	Aço microperfurada	Dupla em aço microperfurada	Chapa fechada
NORMA 4	Dupla em aço microperfurada	Dupla em aço microperfurada	Chapa perfurada

CARACTERÍSTICAS

Design excepcional com dimensões precisas
Rodas ajustáveis de alta carga
Entrada de cabos pelo teto e pelo chão com tamanho ajustável
Painéis laterais amovíveis para fácil manutenção

NORMA 0

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)		
					PACK 1	PACK 2	PACK 4	PACK 1	PACK 2	PACK 4
82341015606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	-	14	16	-
82341015608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	-	14	20	-
82341020606	20	600	600	1092	1020x630x240	640x660x110	-	17	16	-
82341020608		600	800	1092	1020x630x240	640x860x110	-	17	20	-
82341024606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	-	19	16	-
82341024608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	-	19	20	-
82341024810		800	1000	1270	1200x825x240	840x1060x130	1025x840x110	21	33	7
82341029606	29	600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	-	22	16	-
82341029608		600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	-	22	20	-
82341033606	33	600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	-	24	16	-
82341033608		600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	-	24	20	-
82341038606	38	600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	-	27	16	-
82341038608		600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	-	27	21	-
82341038610	38	600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	-	27	24	-
82341038806		800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1660x200x130	29	24	8
82341038808		800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1660x200x130	29	30	8
82341038810		800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1660x200x130	29	35	8
82341042606	42	600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	-	30	16	-
82341042608		600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	-	30	21	-
82341042610	42	600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	-	30	24	-
82341042806		800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1840x200x130	32	24	9
82341042808		800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1840x200x130	32	30	9
					MÚLTIPLOS DE VENDA (un)					
								1		

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

Rack pavimento - Norma



Porta frontal
Vidro



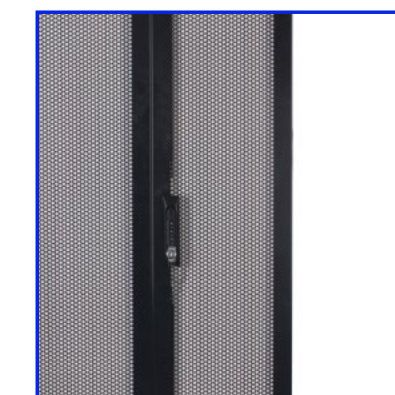
Porta traseira
Chapa fechada



Painel lateral
Chapa fechada



Porta frontal
Vidro com furações



Porta traseira
Dupla em aço microperfurada



Painel lateral
Chapa fechada

NORMA 1

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	DIMENSÕES (mm)				PESO (kg)			
					PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4	PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4
82341115606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	760x650x120	-	14	16	18	-
82341115608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	760x650x120	-	14	20	20	-
82341120606	20	600	600	1092	1020x630x240	640x660x110	1000x650x120	-	17	16	23	-
82341120608		600	800	1092	1020x630x240	640x860x110	1000x650x120	-	17	20	26	-
82341124606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	1160x650x120	-	19	16	27	-
82341124608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	1160x650x120	-	19	20	30	-
82341129606	29	600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	1390x650x120	-	22	16	32	-
82341129608		600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	1390x650x120	-	22	20	36	-
82341133606	33	600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	1580x650x120	-	24	16	36	-
82341133608		600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	1580x650x120	-	24	20	42	-
82341138606	38	600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	1780x650x120	-	27	16	41	-
82341138608		600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	1780x650x120	-	27	21	48	-
82341138610	38	600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	1790x780x120	-	27	24	49	-
82341138806		800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1770x850x120	1660x200x130	29	24	50	8
82341138808	800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1770x850x120	1660x200x130	29	30	56	8	
82341138810	800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1770x850x120	1660x200x130	29	35	62	8	
82341142606	42	600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	45	-
82341142608		600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	52	-
82341142610	42	600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	24	60	-
82341142806		800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	32	24	54	9
82341142808	800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	62	9	
82341142810	800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	32	35	68	9	
82341147606	47	600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	33	16	50	-
82341147608		600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	33	21	58	-
82341147610	47	600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	66	-
82341147806		800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x790x110	2060x200x130	34	24	55	11
82341147808	800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2160x790x110	2060x200x130	34	30	68	11	
82341147810	800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2160x850x110	2060x200x130	34	35	74	11	

MÚLTIPLOS DE VENDA (un)

1

Nota: 2 unidades adicionais pack 5 (fechadura). Dimensão: 180x50x48 mm; Peso: 0.48 kg. Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

NORMA 2

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	DIMENSÕES (mm)				PESO (kg)			
					PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4	PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4
82341215606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	760x650x120	-	14	16	17	-
82341215608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	760x650x120	-	14	20	20	-
82341220606	20	600	600	1092	1020x620x240	640x660x110	1000x650x120	-	17	16	23	-
82341220608		600	800	1092	1020x620x240	640x860x110	1000x650x120	-	17	20	26	-
82341224606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	1160x650x120	-	19	16	26	-
82341224608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	1160x650x120	-	19	20	27	-
82341229606	29	600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	1390x650x120	-	22	16	31	-
82341229608		600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	1390x650x120	-	22	20	34	-
82341233606	33	600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	1580x650x120	-	24	16	35	-
82341233608		600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	1580x650x120	-	24	20	40	-
82341238606	38	600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	1780x650x120	-	27	16	39	-
82341238608		600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	1780x650x120	-	27	21	46	-
82341238610	38	600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	1780x790x120	-	27	24	53	-
82341238806		800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1780x850x120	1660x200x130	29	24	47	8
82341238808	800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1780x850x120	1660x200x130	29	30	54	8	
82341238810	800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1780x850x120	1660x200x130	29	35	60	8	
82341242606	42	600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	44	-
82341242608		600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	50	-
82341242610	42	600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	24	58	-
82341242806		800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	32	24	52	9
82341242808	800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	59	9	
82341242810	800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1940x850x110	1840x200x130	32	35	66	9	
82341247606	47	600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	33	16	38	-
82341247608		600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	33	21	45	-
82341247610	47	600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	53	-
82341247806		800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x850x120	2060x200x130	34	24	45	11
82341247808	800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2190x850x120	2060x200x130	34	30	59	11	
82341247810	800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2190x850x120	2060x200x130	34	35	60	11	

MÚLTIPLOS DE VENDA (un)

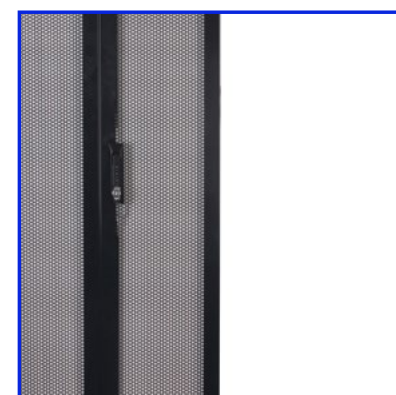
1

Nota: 1 unidade adicional pack 5 (fechadura). Dimensão: 180x50x48 mm; Peso: 0.48 kg. Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

Rack pavimento - Norma



Porta frontal
Aço microperfurada



Porta traseira
Dupla em aço microperfurada



Painel lateral
Chapa fechada

NORMA 3

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	DIMENSÕES (mm)				PESO (kg)			
					PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4	PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4
82341315606	15	600	600	870	800x630x240	640x660x110	740x640x120	-	14	16	11	-
82341315608		600	800	870	800x630x240	640x860x110	740x640x120	-	14	20	14	-
82341320606	20	600	600	1092	1020x630x240	640x660x110	960x640x120	-	17	16	13	-
82341320608		600	800	1092	1020x630x240	640x860x110	960x640x120	-	17	20	17	-
82341324606	24	600	600	1270	1200x630x240	640x660x110	1140x640x120	-	19	16	16	-
82341324608		600	800	1270	1200x630x240	640x860x110	1140x640x120	-	19	20	20	-
82341324810	29	800	1000	1270	1200x825x240	840x1060x130	1150x840x110	1025x840x110	21	33	42	7
82341329606		600	600	1492	1420x630x240	640x660x110	1360x640x120	-	22	16	18	-
82341329608	33	600	800	1492	1420x630x240	640x860x110	1360x640x120	-	22	20	23	-
82341333606		600	600	1670	1600x630x240	640x660x110	1540x640x120	-	24	16	21	-
82341333608	38	600	800	1670	1600x630x240	640x860x110	1540x640x120	-	24	20	26	-
82341338606		600	600	1892	1820x630x240	640x660x110	1790x650x120	-	27	16	23	-
82341338608	42	600	800	1892	1820x630x240	640x860x110	1790x650x120	-	27	21	29	-
82341338610		600	1000	1892	1820x630x240	640x1060x110	1790x790x120	-	27	24	35	-
82341338806	47	800	600	1892	1820x830x240	840x660x130	1790x850x120	1660x200x130	29	24	27	8
82341338808		800	800	1892	1820x830x240	840x860x130	1790x850x120	1660x200x130	29	30	33	8
82341338810	42	800	1000	1892	1820x830x240	840x1060x130	1790x850x120	1660x200x130	29	35	39	8
82341342606		600	600	2070	2000x630x240	640x660x110	1960x650x120	-	30	16	30	-
82341342608	42	600	800	2070	2000x630x240	640x860x110	1960x650x120	-	30	21	37	-
82341342610		600	1000	2070	2000x630x240	640x1060x110	1960x790x120	-	30	24	43	-
82341342806	42	800	600	2070	2000x830x240	840x660x130	1960x850x120	1840x200x130	32	24	28	9
82341342808		800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	36	9
82341342810	47	800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	32	35	43	9
82341347606		600	600	2292	2220x630x240	640x660x110	2190x650x120	-	33	16	28	-
82341347608	47	600	800	2292	2220x630x240	640x860x110	2190x650x120	-	33	21	36	-
82341347610		600	1000	2292	2220x630x240	640x1060x110	2190x790x120	-	33	24	53	-
82341347806	47	800	600	2292	2220x830x240	840x660x130	2190x850x120	2060x200x130	34	24	33	11
82341347808		800	800	2292	2220x830x240	840x860x130	2190x850x120	2060x200x130	34	30	56	11
82341347810	47	800	1000	2292	2220x830x240	840x1060x130	2190x850x120	2060x200x130	34	35	62	11
					MÚLTIPLOS DE VENDA (un)							
					1							

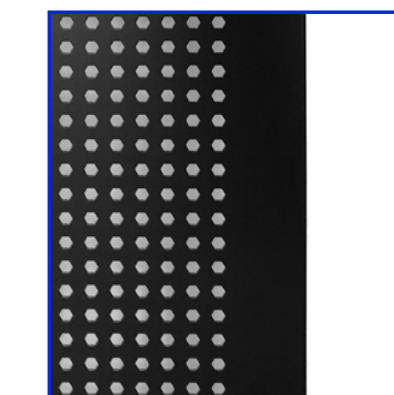
Nota: 1 unidade adicional pack 5 (fechadura). Dimensão: 180x50x48 mm; Peso: 0.48 kg.
Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



Porta frontal
Dupla em aço microperfurada



Porta traseira
Dupla em aço microperfurada



Painel lateral
Chapa perfurada

NORMA 4

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	DIMENSÕES (mm)				PESO (kg)			
					PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4	PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4
82341442808	42	800	800	2070	2000x830x240	840x860x130	1960x850x120	1840x200x130	32	30	62	9
82341442810		800	1000	2070	2000x830x240	840x1060x130	1960x850x120	1840x200x130	32	35	65	9
82341442812	47	800	1200	2070	2000x830x240	1230x830x130	1960x850x120	1840x200x130	32	40	71	9
82341447808		800	800	2292	2000x830x240	840x860x130	2185x850x120	2060x200x130	34	30	68	11
82341447810	47	800	1000	2292	2000x830x240	840x1060x130	2185x850x120	2060x200x130	34	35	73	11
823414478112		800	1200	2292	2000x830x240	1230x830x130	2185x850x120	2060x200x130	34	40	78	11
					MÚLTIPLOS DE VENDA (un)							
					1							

Nota: outras referências sob consulta.
Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

Rack mural - Crux

Normas aplicáveis:

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2; • DIN 41494 Part 1 e 7.

RACK MURAL - CRUX 1

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	PESO EMBALAGEM (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82321060604	6	570	450	370	420x620x230	17	1
82321060606		570	600	370	570x620x250	20	1
82321090604	9	570	450	500	560x620x210	20	1
82321090606		570	600	500	570x620x230	23	1
82321120604	12	570	450	635	690x620x190	24	1
82321120606		570	600	635	690x630x180	27	1
82321150604	15	570	450	770	820x620x180	28	1
82321150606		570	600	770	840x610x180	31	1
82321180604	18	570	450	900	960x620x180	31	1
82321180606		570	600	900	950x620x180	41	1
82321220604	22	570	450	1080	1130x620x180	36	1
82321220606		570	600	1080	1140x620x180	41	1

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

Normas aplicáveis:

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2; • DIN 41494 Part 1 e 7.

RACK MURAL - CRUX 2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U	PROFUNDIDADE (mm)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	PESO EMBALAGEM (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82311020600	Crux 2 2U	2	6" - 152,4mm	550x120x190	2	1
82311030600	Crux 2 3U	3		550x170x200	2	
82311040600	Crux 2 4U	4		550x210x190	2	
82311060000	Tampa 6"	-		550x110x220	2	2
82311041200	Crux 2 4U	4	12" - 304,8mm	520x210x330	3	1
82311071200	Crux 2 7U	7		520x330x320	5	
82311120000	Tampa 12"	-			550x110x350	

RACK MURAL MINI-LAN E ACESSÓRIOS - CRUX 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82361080000	Rack crux 3	8	360x360x470	1
82384031000	Réguas de tomadas 10" c/ tomadas schuko e ficha schuko c/ interruptor	1	273x44x45	1
82390161112	Prateleira 10"	1	254x150x44	1
82390205120	Organizador de cabos plástico 10"	1	254x78x44	1
82390251100	Painel cego 10"	1	254x7x43	1
82330601112	Patch panel 10" 12 portas	1	265x125x55	1



Normas aplicáveis:

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2; • DIN 41494 Part 1 e 7.

RACK MURAL - CRUX 4

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	DIMENSÕES (mm)	PESO BRUTO (kg)	PESO LÍQUIDO (kg)
82324060604	6U	450	570	370	420x620x230	14,5	13,5
82324060606		600	570	370	570x620x250	17,5	16,5
82324090604	9U	450	570	500	560x620x210	17	16
82324090606		600	570	500	570x620x230	20,5	19,5
82324120604	12U	450	570	635	690x620x190	21	20
82324120606		600	570	635	690x630x180	24,5	23,5
82324150604	15U	450	570	770	820x620x180	24,0	23,0
82324150606		600	570	770	840x610x180	27,5	26,5
82324180604	18U	450	570	900	960x620x180	28	27
82324180606		600	570	900	950x620x180	31	30
82324220604	22U	450	570	1080	1130x620x180	32	31
82324220606		600	570	1080	1140x620x180	37	36

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



Rack aberto - Pyxis

Normas aplicáveis:

• ANSI/EIA RS-310-D; • IEC 60297-2; • DIN 41494 Part 1 e 7.

RACK ABERTO - PYXIS 1

MATERIAL	Aço laminado a frio; perfis: 1,5mm; outros 2,0mm
CARGA ESTÁTICA ADMISSÍVEL (kg)	250
COR	Preto (RAL9004)
VENTILAÇÃO (%)	100
FAMÍLIA DE PRODUTOS	Série pyxis
INCLUI	Rodas

CÓDIGO	LARGURA (mm)	U	PROFUNDIDADE (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	DIMENSÕES PACK (mm)	PESO PACK (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82331290606	600	29	600	1288	1420x260x140	30	1
82331330606		33		1600	1600x260x140	32	1
82331380606		38		1822	1820x260x140	35	1
82331420606		42		2000	2000x260x140	36	1
82331470606		47		2222	2220x260x140	40	1

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.



Rack IP55 - Indus

Normas aplicáveis:

• IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013; ANSI/EIA RS-310-E; IEC 60297-3; DIN41494 Part 1 and 7.

RACK PAVIMENTO INTERIOR - IP55 - INDUS

ESTRUTURA	SPCC 19" rails: 2,0mm; Outros: 1,2mm
CAPACIDADE (kg)	1000
COR	Cinzento (RAL7035)
LIGAÇÃO TERRA	Sim
ÍNDICE DE PROTEÇÃO	IP55
IK	10

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	ALTURA MONTADO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82343420808	42	800	800	2145	138	1

Nota: Para encomendar o Rack Montado, adicionar "M" no final do código.

Normas aplicáveis:

• IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013; ANSI/EIA RS-310-E; IEC 60297-3; DIN41494 Part 1 and 7.

RACK MURAL INTERIOR - IP55 - INDUS

CAPACIDADE (kg)	100
COR	Cinzento (RAL7035)
LIGAÇÃO TERRA	Sim
ÍNDICE DE PROTEÇÃO	IP55
IK	10

CÓDIGO	U	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	ALTURA (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82323120604	12	600	450	635	24	1
82323120606	12	600	600	635	28	1
82323180604	18	600	450	902	31	1
82323180606	18	600	600	902	36	1

KVM

Normas aplicáveis:

• EN 55022; • EN 55024; • EN 61000-3-2; • EN 61000-3-3.

KVM - SWITCH VGA 17" LCD

Plataforma de controlo com LCD, teclado, rato e portas VGA KVM
Altura de 1U, adequado para os racks de 19"
Teclado ultra fino com rato
Uma plataforma para controlar 1/8 computadores
Compatível com a interface USB/PS.2
Suporta entrada vídeo VGA, SVGA, XGA
De acordo com as normas DDC, DDC2, DDC2B e VESA
Suporta múltiplos sistemas operativos: WIN95/98/98SE/ME/200X/XP/WIN7/ NT, UNIX, LINUX

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82371117010	KVM switch VGA 17" LCD 1 porta	21,00	805x695x190	1
82372010000	Cartão para IP KVM switch	0,07	110x68x22	1



Régua de tomadas

Normas aplicáveis:

• IEC/EN 60884 - 1.

RÉGUA DE TOMADAS

CÓDIGO	Nº DE ENTRADAS	LARGURA	TIPO	SISTEMA DE CONTROLO	TIPO TOMADA	TIPO DE FICHA	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82384031000				Interruptor	Schuko	Schuko	1
82381031141	3	10"	Horizontal	-	US (B)	US (B)	1
82381031101				Interruptor			1
82381061000				Interruptor			1
82381061020				Disjuntor	Schuko	Schuko	1
82381061050				Interruptor & proteção contra sobretensão			1
82381061100					US (B)	Schuko	1
82381061200	6	19"	Horizontal	Interruptor	UK	Schuko	1
82381061202			UK		UK	1	
82381061300			Francês		Francês	1	
82381061400			Italiano		Schuko	1	
82381061141				-	US (B)	US (B)	1
82381061101				Interruptor	US (B)	US (B)	1
82381081202		-	Vertical	Interruptor	UK	UK	1
82381081000				Interruptor	Schuko	Schuko	1
82381081040	8	19"	Horizontal	-			1
82381081303				Interruptor	Francês	Francês	1
82381081141				-	US (B)	US (B)	1
82381081101				Interruptor	US (B)	US (B)	1
82381091700	9	19"	Horizontal	Interruptor	Schuko + 3IEC	Schuko	1
82381091740				-			1
82381121505		19"	Horizontal	Interruptor	IEC C13	IEC C14	1
82381122000		-	Vertical	Interruptor	Schuko	Schuko	1
82381122101	12	-		Interruptor	US (B)	US (B)	1
82381122141		-		-			1
82381162000		-	Vertical	Interruptor	Schuko	Schuko	1
82381162141	16	-		-	US (B)	US (B)	1
82381162101		-		Interruptor			1



Acessórios rack

VENTILADOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390501010	Ventilador	0,486	120x120x38	1

Acessórios rack

UNIDADE DE VENTILAÇÃO 1U

CÓDIGO	VENTILADOR (un)	TIPO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390506210	2	UK	3,5	1
82390506110	2	Schuko	3,5	1
82390507210	3	UK	4,38	1
82390507110	3	Schuko	4,38	1
82390508210	4	UK	5,25	1
82390508110	4	Schuko	5,25	1

UNIDADE DE VENTILAÇÃO COM TERMOSTATO ANALÓGICO

CÓDIGO	VENTILADOR (un)	TIPO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390504210	2	UK	2,4	1
82390504110	2	Schuko	2,4	1
82390505210	4	UK	3,2	1
82390505110	4	Schuko	3,2	1

CÓDIGO	VENTILADOR (un)	TIPO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390502210	2	UK	2,5	1
82390502110	2	Schuko	2,5	
82390503210	4	UK	3,5	
82390503110	4	Schuko	3,5	

UNIDADE DE VENTILAÇÃO PARA RACK CRUX 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390509110	Sem termostato	1,5	1
82390510110	Com termostato	1,8	1

UNIDADE DE CONTROLO DE TEMPERATURA

CÓDIGO	ENTRADA	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390601210	UK (BS1363)	1,95	1
82390601110	Schuko (DIN49441)		1
82390601310	US (NEMA 5-15P)		1

ORGANIZADOR DE CABOS COM TAMPA 1U

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390201110	0,85	1

ORGANIZADOR DE CABOS METÁLICO 1U

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390202110	0,61	1

ORGANIZADOR DE CABOS PLÁSTICO 1U

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390203120	0,51	1

ORGANIZADOR DE CABOS COM ESCOVA 1U

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390204100	0,3	1

PAINEL GUIA CABOS DE ESCOVA ABERTO 1U

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390207100	0,242	1

PAINEL ESCOVA COM ENCAMINHADOR PARA FITA VELCRO 1U

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390206100	485x45	0,5	1

PAINEL CEGO

CÓDIGO	U	DIMENSÕES (mm)	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390241100	1	482x44	0,5	2
82390241200	2	482x88	0,9	2
82390241400	4	482x177	0,85	2
82390251100	1	254x44	0,28	1

PAINEL CEGO SNAP-IN

CÓDIGO	U	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390261100	1	0,2	1
82390261200	2	0,35	1

PRATELEIRAS FIXAÇÃO FRONTAL 2U

CÓDIGO	PROFUNDIDADE (mm)	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390111201	254	1,4	1
82390111202	406,4	2,2	1

PRATELEIRAS FIXAÇÃO FRONTAL 2U PERFURADA

CÓDIGO	PROFUNDIDADE (mm)	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390171204	406,3	2	1

Acessórios rack

PRATELEIRAS FIXAS A 4 PONTOS

CÓDIGO	PARA RACK	PROFUNDIDADE (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390141106	Crux 1450mm	300	1
82390141108	Crux 1600mm	450	1
82390131107	Cetus, Pyxis, Norma 600mm	350	1
82390131109	Norma, Indus 800mm	550	1
82390131111	Norma 1000mm	720	1
82390121109	Cetus 800mm	500	1
82390121111	Cetus 1000mm	700	1
82390121112	Norma, Cetus 1200mm	900	1

PRATELEIRAS DESLIZANTE 1U

CÓDIGO	PARA RACK	PROFUNDIDADE (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390151107	Cetus, norma e indus 600-800mm	350	1
82390151109	Cetus 1 e norma 1000mm	550	1
82390151112	Cetus 1 e norma 1200mm	550	1

FECHADURA

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390703100	0,43	1

FECHADURA DE PASSWORD

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390704100	0,64	1

FECHADURA FRONTAL E LATERAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390702000	Lateral	0,094	2
82390701000	Frontal		

RODAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390801010	Roda 2"	4
82390801020	Roda 2,5"	
82390801030	Roda 3"	
82390802010	Roda com travão 2"	
82390802020	Roda com travão 2,5"	
82390802030	Roda com travão 3"	

Lateral

Frontal

GAVETA PORTA DOCUMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390301100	Gaveta 2U	8,25	1
82390302100	Gaveta 3U	9,7	1

BASE PARA RACK

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82391001166	Base para norma 600x600mm	5,5	620x620x120	1
82391001168	Base para norma 600x800mm	6,0	820x620x120	1
82391001161	Base para norma 600x1000mm	6,5	1020x620x120	1
82391001188	Base para norma 800x800mm	7,0	620x820x120	1
82391001181	Base para norma 800x1000mm	7,5	820x1020x120	1
82391001182	Base para norma 800x1200mm	8,5	820x1220x120	1
82391002166	Base para cetus 600x600mm	6,0	620x620x120	1
82391002168	Base para cetus 600x800mm	6,5	620x820x120	1
82391002161	Base para cetus 600x1000mm	7,0	620x1020x120	1
82391002162	Base para cetus 600x1200mm	7,5	620x1220x120	1
82391002188	Base para cetus 800x800mm	8,0	820x820x120	1
82391002181	Base para cetus 800x1000mm	8,5	820x1020x120	1
82391002182	Base para cetus 800x1200mm	9,0	820x1220x120	1

PORCA, ANILHA E PARAFUSO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82391102000	Parafusos e porca M6 phillips	0,39	50
82391103000	Anilha plástica M6	0,01	

Para Norma

PAINEL GESTÃO DE CABOS - PDU

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82391201242	Para cetus 42U	1,3	1970x180x40	2
82391201247	Para cetus 47U	1,6	2190x180x40	2
82391201133	Para norma 33U	2	1570x180x40	2
82391201138	Para norma 38U	2,3	1790x180x40	2
82391201142	Para norma 42U	2,5	1970x180x40	2
82391201147	Para norma 47U	2,8	2190x180x40	2

Para Cetus

Acessórios rack

ACOPLADOR PARA RACKS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82391104002	Para cetus	4
82391104001	Para norma	

ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82391313810	Para norma 38U	4,5	1
82391314210	Para norma 42U	5,0	1
82391314710	Para norma 47U	5,5	1
82391324210	Para cetus 42U	5,0	1
82391324710	Para cetus 47U	5,5	1

PAINEL DE TETO PARA NORMA

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390205100	0,75	2

PÉS NIVELADORES

CÓDIGO	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82390901100	0,13	4

PATCH PANEL 19" 1U VAZIO PARA 3 REPARTIDORES DE 8 VIAS COAXIAL

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)	PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
82230701118	485x45	0,3	1

Complementos de gama

ATI DERIVADOR DE 8 VIAS

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	PORTAS	ALTURA (U)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
2020703004	2003	ATI derivador de 8 vias (1 entrada, 1 saída, 8 derivações 5-2400Mhz)	-	-	1

Nota: Este produto é composto por 1 ATI + 2 porcas.

PROTECTOR DE FUSÃO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
2032002002	3009B	Protetor de fusão 2,4/40 mm espessura 1,5 mm	40	12
2032002004	3009A	Protetor de fusão 2,4/60 mm espessura 1,5 mm	60	12

TERMOSTATO SIMPLES

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CONTATO	DIMENSÕES (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
2010208002	GTVT	Termostato simples 0 a +60°C	Aberto	61x34x38	1

02

Terminais



Terminais isolados

Terminais

TERMINAL DE OLHAL

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SEÇÃO (mm²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)		
7030101030	TOL-1.5-3A	0,25 - 1,50	3,2	4,0	1,7	5,5	10,4	17,3	Vermelho	100	1500		
7030101032	TOL-1.5-3		3,7	4,0	1,7	5,5	10,4	17,3		100	1600		
7030101037	TOL-1.5-3M		3,7	4,0	1,7	6,6	10,4	20,3		100	1600		
7030101040	TOL-1.5-4M		4,3	4,0	1,7	6,6	10,4	20,3		100	1600		
7030101050	TOL-1.5-5		5,3	4,0	1,7	8,0	10,4	21,8		100	1600		
7030101060	TOL-1.5-6		6,4	4,0	1,7	11,6	10,4	27,5		100	1400		
7030101080	TOL-1.5-8		8,4	4,0	1,7	11,6	10,4	27,5		100	1300		
7030101100	TOL-1.5-10		10,5	4,0	1,7	13,6	10,4	31,8		100	1000		
7030102030	TOL-2.5-3		1,50 - 2,50	3,7	4,6	2,3	8,5	10,4		22,3	Azul	100	1400
7030102032	TOL-2.5-3A			3,2	4,6	2,3	8,5	10,4		22,3		100	1400
7030102037	TOL-2.5-3M	3,7		4,6	2,3	6,6	10,4	19,8	100	1800			
7030102040	TOL-2.5-4	4,3		4,6	2,3	8,5	10,4	22,3	100	1500			
7030102043	TOL-2.5-4M	4,3		4,6	2,3	6,6	10,4	19,8	100	1600			
7030102050	TOL-2.5-5	5,3		4,6	2,3	9,5	10,4	22,3	100	1500			
7030102060	TOL-2.5-6	6,4		4,6	2,3	12,0	10,4	27,3	100	1100			
7030102080	TOL-2.5-8	8,4		4,6	2,3	12,0	10,4	27,3	100	1000			
7030102100	TOL-2.5-10	10,5		4,6	2,3	13,6	10,4	30,8	100	800			
7030106030	TOL-6-3	4 - 6		3,7	6,6	3,5	9,5	13,5	26,5	Amarelo		100	800
7030106040	TOL-6-4		4,3	6,6	3,5	9,5	13,5	26,5	100		800		
7030106050	TOL-6-5		5,3	6,6	3,5	9,5	13,5	26,5	100		900		
7030106060	TOL-6-6		6,4	6,6	3,5	12,0	13,5	29,2	100		700		
7030106080	TOL-6-8		8,4	6,6	3,5	15,0	13,5	34,5	100		600		
7030106100	TOL-6-10		10,5	6,6	3,5	15,0	13,5	34,5	100		600		
7030106120	TOL-6-12		13,2	6,6	3,5	18,2	13,5	35,0	100		500		
7030110040	TOL-10-4		10	4,3	8,3	4,5	10,0	17,5	30,0		Vermelho	100	500
7030110050	TOL-10-5			5,3	8,3	4,5	10,0	17,5	30,0			100	500
7030110060	TOL-10-6			6,4	8,3	4,5	11,0	17,5	31,5			100	500
7030110080	TOL-10-8	8,4		8,3	4,5	14,0	17,5	36,0	100	400			
7030110100	TOL-10-10	10,5		8,3	4,5	18,0	17,5	39,5	100	300			
7030116050	TOL-16-5	16		5,3	9,7	5,9	11,0	23,0	37,5	Azul		100	200
7030116060	TOL-16-6			6,4	9,7	5,9	11,0	23,0	37,5			100	200
7030116080	TOL-16-8			8,4	9,7	5,9	14,0	23,0	43,0			100	200
7030116100	TOL-16-10			10,5	9,7	5,9	18,0	23,0	45,0			100	200
7030116120	TOL-16-12			13,0	9,7	5,9	18,0	23,0	45,0			100	200

TERMINAL FORQUILHA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SEÇÃO (mm²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)		
7030201530	TFO-1.5-3S	0,25 - 1,50	3,7	4,0	1,7	5,7	10,4	21,8	Vermelho	100	1800		
7030201537	TFO-1.5-3W		3,7	4,0	1,7	6,2	10,4	21,8		100	1800		
7030201532	TFO-1.5-3SA		3,2	4,0	1,7	5,7	10,4	21,8		100	1600		
7030201540	TFO-1.5-4S		4,3	4,0	1,7	6,4	10,4	21,8		100	1600		
7030201550	TFO-1.5-5		5,3	4,0	1,7	8,0	10,4	21,8		100	1400		
7030201560	TFO-1.5-6		6,7	4,0	1,7	10,7	10,4	22,8		100	1400		
7030202532	TFO-2.5-3SA		1,50 - 2,50	3,2	4,6	2,3	5,7	10,4		21,8	Azul	100	1600
7030202537	TFO-2.5-3W			3,7	4,6	2,3	6,2	10,4		21,8		100	1600
7030202540	TFO-2.5-4S			4,3	4,6	2,3	6,4	10,4		21,8		100	1500
7030202550	TFO-2.5-5			5,3	4,6	2,3	8,0	10,4		21,8		100	1400
7030202560	TFO-2.5-6	6,7		4,6	2,3	10,7	10,4	24,8	100	1200			
7030206030	TFO-6-3.5	4 - 6		3,7	6,6	3,5	8,2	13,6	26,5	Amarelo		100	800
7030206040	TFO-6-4			4,3	6,6	3,5	8,2	13,6	26,5			100	800
7030206050	TFO-6-5			5,3	6,6	3,5	9,0	13,6	26,5			100	700
7030206060	TFO-6-6			6,4	6,6	3,5	12,0	13,6	31,2			100	600
7030210050	TFO-10-5			10	5,3	8,3	4,5	9,0	17,5			32,0	Vermelho
7030210060	TFO-10-6		6,7		8,3	4,5	12,0	17,5	32,5		100	400	
7030216050	TFO-16-5		16	5,3	9,7	5,9	12,0	23,0	40,5		Azul	100	200
7030216060	TFO-16-6			6,7	9,7	5,9	12,0	23,0	40,5			100	200

TERMINAL PONTEIRA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SEÇÃO (mm²)	ØF (mm)	L (mm)	B (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7030300015	TPO-1.5	0,25 - 1,50	2,0	22,5	10,4	Vermelho	100	1800
7030300025	TPO-2.5	1,50 - 2,50	2,0	22,9	10,4	Azul	100	900
7030300060	TPO-6	4 - 6	2,7	27,3	13,5	Amarelo	100	800

Terminais isolados

Terminais

UNIÃO ISOLADA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	L (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7040100015	TUN-1.5	0,50-1,50	2,0	4,0	23,0	15,0	Vermelho	100	1400
7040100025	TUN-2.5	1,50-2,50	2,4	4,5	23,5	15,0	Azul	100	1000
7040100060	TUN-6	4-6	3,6	6,3	25,5	15,0	Amarelo	100	600
7040100100	TUN-10	10	5,1	8,5	35,8	19,2	Vermelho	100	200

TERMINAL FAST-ON FÊMEA TOTALMENTE ISOLADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	W1 (mm)	W (mm)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	G (mm)	B (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7030715638	TFFTI-1.5-6.3-08	0,50-1,50	6,6	9,6	23,0	1,8	3,9	4,8	10,0	Vermelho	100	800
7030725638	TFFTI-2.5-6.3-08	1,50-2,50	6,6	9,6	23,0	2,3	4,2	4,8	10,0	Azul	100	700
7030760638	TFFTI-6-6.3-08	4-6	6,6	9,6	24,0	3,5	5,5	4,8	11,0	Amarelo	100	700

TERMINAL FAST-ON FÊMEA ISOLADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	W (mm)	L (mm)	T (mm)	B (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)		
7030815285	TFF-1.5-2.8-05	0,25 - 1,50	3,2	18,5	0,3	10,0	1,8	3,6	Vermelho	100	2000		
7030815288	TFF-1.5-2.8-08		3,2	18,5	0,3	10,0	1,8	3,6		100	2000		
7030815485	TFF-1.5-4.8-05		5,0	19,0	0,4	10,0	1,8	3,6		100	2000		
7030815488	TFF-1.5-4.8-08		5,0	19,0	0,4	10,0	1,8	3,6		100	2000		
7030815638	TFF-1.5-6.3-08	1,50 - 2,50	6,6	20,3	0,4	10,0	1,8	3,8	Azul	100	1500		
7030825285	TFF-2.5-2.8-05		3,2	18,5	0,3	10,0	2,4	4,2		100	2000		
7030825288	TFF-2.5-2.8-08		3,2	18,5	0,3	10,0	2,4	4,2		100	2000		
7030825485	TFF-2.5-4.8-05		5,0	19,0	0,4	10,0	2,4	4,2		100	1500		
7030825488	TFF-2.5-4.8-08		5,0	19,0	0,4	10,0	2,4	4,2		100	1500		
7030825638	TFF-2.5-6.3-08		6,6	20,3	0,4	10,0	2,4	4,2		100	1400		
7030860638	TFF-6-6.3-08		4-6	6,6	23,3	0,4	13,0	3,5		5,4	Amarelo	100	1000

TERMINAL FAST-ON MACHO ISOLADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	W (mm)	L (mm)	T (mm)	B (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)		
7030915285	TFM-1.5-2.8-05	0,50 - 1,50	2,8	18,5	0,5	10,0	1,8	3,6	Vermelho	100	2500		
7030915288	TFM-1.5-2.8-08		2,8	18,5	0,8	10,0	1,8	3,6		100	2500		
7030915485	TFM-1.5-4.8-05		4,5	19,0	0,5	10,0	1,8	3,6		100	2000		
7030915488	TFM-1.5-4.8-08		4,5	19,0	0,8	10,0	1,8	3,6		100	2000		
7030915638	TFM-1.5-6.3-08	1,50 - 2,50	6,3	21,1	0,8	10,0	1,8	3,8	Azul	100	2400		
7030925285	TFM-2.5-2.8-05		2,8	18,5	0,5	10,0	2,4	4,2		100	2000		
7030925288	TFM-2.5-2.8-08		2,8	18,5	0,8	10,0	2,4	4,2		100	2000		
7030925485	TFM-2.5-4.8-05		4,5	19,0	0,5	10,0	2,4	4,2		100	2000		
7030925488	TFM-2.5-4.8-08		4,5	19,0	0,8	10,0	2,4	4,2		100	2000		
7030925638	TFM-2.5-6.3-08		6,3	21,1	0,8	10,0	2,3	4,2		100	2000		
7030960638	TFM-6-6.3-08		4-6	6,3	24,0	0,8	13,0	3,5		5,4	Amarelo	100	1200

TERMINAL CILÍNDRICO MACHO ISOLADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	B (mm)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7030400154	TCM-1.5-4	0,50-1,50	9,8	20,5	3,96	3,5	Vermelho	100	1500
7030400254	TCM-2.5-4	1,50-2,50	9,8	20,5	3,96	4,2	Azul	100	2000
7030400255	TCM-2.5-5		9,8	20,5	4,96	4,2		100	1500
7030400605	TCM-6-5	4-6	13,7	25,1	4,96	5,5	Amarelo	100	1000

TERMINAL CILÍNDRICO FÊMEA ISOLADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	ØD (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7030500154	TCF-1.5-4	0,50-1,50	12,5	10,5	23,0	3,9	Vermelho	100	1000
7030500254	TCF-2.5-4	1,50-2,50	12,5	10,5	23,0	3,86	Azul	100	1000
7030500255	TCF2.5-5		12,5	10,5	23,0	4,86		100	700
7030500605	TCF-6-5	4-6	13,5	12,0	25,5	5,5	Amarelo	100	700

Terminais isolados

TERMINAL FAST-ON MACHO FÊMEA ISOLADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	W (mm)	W1 (mm)	L (mm)	B (mm)	T (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7031001563	TFMF-1.5-6.3	0,25-1,50	6,8	6,3	22,5	10,0	0,8	1,8	3,9	Vermelho	100	1000
7031002563	TFMF-2.5-6.3	1,50-2,50	6,8	6,3	22,5	10,0	0,8	2,3	4,2	Azul	100	1000
7031006063	TFMF-6-6.3	4-6	6,8	6,3	24,0	13,5	0,8	3,5	5,5	Amarelo	100	600

TERMINAL PONTEIRA ISOLADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	ØD (mm)	Ød (mm)	B (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	T (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7030301012	TPO-10-12	10	9,0	4,5	15,5	29,5	4,3	2,4	1,1	Preto	100	500
7030301613	TPO-16-13	16	10,5	5,9	19,0	35,0	5,5	2,6	1,2		100	300
7030302515	TPO-25-15	25	11,5	7,0	24,5	44,5	6,8	2,6	1,2		100	200
7030303520	TPO-35-20	35	14,0	8,7	29,5	54,0	8,0	3,2	1,5		50	100
7030305020	TPO-50-20	50	15,8	9,8	35,0	61,0	9,5	3,8	1,8		40	80
7030307025	TPO-70-25	70	18,0	11,6	44,0	75,0	11,0	4,2	2,0		25	50
7030309525	TPO-95-25	95	21,6	13,7	44,0	75,0	12,5	5,2	2,5	25	25	

LIGADOR RÁPIDO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	W (mm)	L (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7030600015	TLR-1.5	0,25-1,50	20	32,0	Vermelho	100	200
7030600025	TLR-2.5	1,50-2,50	20	32,0	Azul	100	200
7030600060	TLR-6	4-6	21	32,0	Amarelo	50	100

UNIÃO CEGA ISOLADA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	L (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7040200015	TUC-1.5	0,25-1,50	18,0	6,2	2,6	100	1500
7040200025	TUC-2.5	1,50-2,50	19,7	7,9	3,0	100	1000
7040200060	TUC-6	4-6	25,5	10,5	4,0	100	500

Terminais de cobre

TERMINAL DE COBRE

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7101000104	A-1.5-4	1,50	4,3	3,3	1,8	8,7	7,0	18,0	100	3000
7101000105	A-1.5-5		5,3	3,3	1,8	8,7	7,0	18,5	100	3000
7101000106	A-1.5-6		6,4	3,3	1,8	11,0	7,0	20,0	100	3000
7101000204	A-2.5-4	2,50	4,3	4,3	2,7	8,7	7,0	18,0	100	2000
7101000205	A-2.5-5		5,3	4,3	2,7	8,7	7,0	19,0	100	2000
7101000206	A-2.5-6		6,4	4,3	2,7	9,0	7,0	20,0	100	2000
7101000208	A-2.5-8		8,3	4,3	2,7	12,0	7,0	24,0	100	1500
7101000404	A-4-4	4	4,3	5,0	3,3	8,7	9,5	21,0	100	1500
7101000405	A-4-5		5,3	5,0	3,3	8,7	9,5	21,0	100	1500
7101000406	A-4-6		6,4	5,0	3,3	11,0	9,5	23,0	100	1500
7101000408	A-4-8		8,3	5,0	3,3	14,0	9,5	26,5	100	1200
7101000604	A-6-4	6	4,3	5,5	3,8	10,3	9,0	23,0	100	1200
7101000605	A-6-5		5,3	5,5	3,8	10,3	9,0	23,0	100	1200
7101000606	A-6-6		6,4	5,5	3,8	10,3	9,5	24,0	100	1200
7101000608	A-6-8		8,3	5,5	3,8	14,0	9,0	27,0	100	1000
7101000610	A-6-10		10,5	5,2	3,8	13,9	10,0	29,0	100	900
7101001004	A-10-4	10	4,3	6,5	4,7	11,9	11,5	27,5	100	700
7101001005	A-10-5		5,3	6,8	4,7	11,9	10,0	25,5	100	800
7101001006	A-10-6		6,4	6,8	4,7	11,9	10,0	27,0	100	800
7101001008	A-10-8		8,3	6,8	4,7	15,0	10,0	30,0	100	700
7101001010	A-10-10		10,5	6,8	4,7	18,0	10,0	34,0	100	600
7101001012	A-10-12		13,2	6,5	4,7	17,0	11,5	34,0	100	600
7101001605	A-16-5	16	5,3	7,8	5,6	11,9	11,0	26,5	100	700
7101001606	A-16-6		6,4	7,8	5,6	11,9	11,0	28,5	100	700
7101001608	A-16-8		8,3	7,8	5,6	15,0	11,0	31,0	100	600
7101001610	A-16-10		10,5	7,8	5,6	18,0	11,0	34,5	100	400
7101001612	A-16-12		13,2	7,8	5,6	20,0	11,0	38,5	100	400
7101002506	A-25-6	25	6,4	9,4	7,1	13,5	13,0	31,0	100	400
7101002508	A-25-8		8,3	9,4	7,1	15,0	13,0	34,0	100	100
7101002510	A-25-10		10,5	9,4	7,1	18,0	13,0	39,0	100	100
7101002512	A-25-12		13,0	9,4	7,1	21,0	13,0	41,0	100	100
7101003506	A-35-6	35	6,4	11,3	8,7	16,0	16,0	34,0	100	100
7101003508	A-35-8		8,3	11,3	8,7	16,0	16,0	38,0	100	200
7101003510	A-35-10		10,5	11,3	8,7	19,0	16,0	42,0	100	200
7101003512	A-35-12		13,0	11,3	8,7	21,0	16,0	44,0	100	200
7101003514	A-35-14		14,5	11,3	8,7	21,0	16,0	48,0	50	150
7101003516	A-35-16		16,5	10,5	8,2	23,0	16,0	48,0	100	200
7101005006	A-50-6	50	6,4	12,6	9,8	17,9	19,0	41,0	50	150
7101005008	A-50-8		8,3	12,6	9,8	17,9	19,0	43,0	50	150
7101005010	A-50-10		10,5	12,6	9,8	20,0	19,0	47,0	40	120
7101005012	A-50-12		13,0	12,6	9,8	21,0	19,0	51,0	40	120
7101005014	A-50-14		14,5	12,6	9,8	25,0	19,0	53,0	40	120
7101005016	A-50-16		16,5	12,6	9,8	26,0	19,0	55,0	50	100
7101005020	A-50-20		21,0	13,3	9,5	30,0	23,0	68,0	50	100
7101007008	A-70-8	70	8,3	14,7	11,5	21,5	21,0	47,0	40	80
7101007010	A-70-10		10,5	14,7	11,5	21,5	21,0	51,0	40	80
7101007012	A-70-12		13,0	14,7	11,5	21,5	21,0	53,0	40	80
7101007014	A-70-14		14,5	14,7	11,5	25,0	21,0	58,0	40	80

Terminais

Terminais de cobre

Terminais

TERMINAL DE COBRE

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7101007016	A-70-16	70	16,5	14,7	11,5	26,0	21,0	59,0	40	80
7101007020	A-70-20		21,0	14,4	11,5	30,0	20,0	62,6	30	60
7101009508	A-95-8	95	8,3	16,9	13,5	24,7	24,0	52,0	40	80
7101009510	A-95-10		10,5	16,9	13,5	24,7	24,0	55,0	40	80
7101009512	A-95-12		13,0	16,9	13,5	24,7	24,0	57,0	30	60
7101009514	A-95-14		14,5	16,9	13,5	24,7	24,0	61,0	30	60
7101009516	A-95-16		16,5	16,9	13,5	27,0	24,0	64,0	25	50
7101009520	A-95-20		21,0	16,4	13,5	28,0	22,0	66,8	25	50
7101012008	A-120-8	120	8,3	19,9	15,6	28,9	26,5	56,0	20	40
7101012010	A-120-10		10,5	19,9	15,6	28,9	26,5	58,0	20	40
7101012012	A-120-12		13,0	19,9	15,6	28,9	26,5	63,0	20	40
7101012014	A-120-14		14,5	19,9	15,6	28,9	26,5	67,0	10	40
7101012016	A-120-16		16,5	19,9	15,6	28,9	27,5	71,0	20	40
7101012020	A-120-20		21,0	19,2	15,6	28,0	27,0	71,5	10	40
7101015010	A-150-10	150	10,5	21,2	16,5	30,5	26,0	70,0	8	32
7101015012	A-150-12		13,0	20,9	16,5	30,4	32,0	75,0	8	32
7101015014	A-150-14		14,5	20,9	16,5	30,4	32,0	79,0	8	32
7101015016	A-150-16		16,5	20,9	16,5	30,4	32,0	79,0	8	32
7101015020	A-150-20		21,0	20,2	16,5	29,5	32,0	78,0	10	20
7101018510	A-185-10		185	10,5	23,7	18,8	34,0	34,0	74,0	8
7101018512	A-185-12	13,0		23,7	18,8	34,0	34,0	80,0	8	24
7101018514	A-185-14	14,5		23,7	18,8	34,0	34,0	84,0	8	24
7101018516	A-185-16	16,5		23,7	18,8	34,0	34,0	85,0	8	24
7101018520	A-185-20	21,0		22,7	18,4	33,5	34,0	84,0	10	20
7101024010	A-240-10	240		10,5	26,2	21,2	38,4	38,0	82,0	5
7101024012	A-240-12		13,0	26,2	21,2	38,4	38,0	86,0	5	15
7101024014	A-240-14		14,5	26,2	21,2	38,4	38,0	90,0	5	15
7101024016	A-240-16		16,5	26,2	21,2	38,4	38,0	91,0	5	15
7101024020	A-240-20		21,0	25,5	21,2	37,5	37,0	90,0	5	20
7101030010	A-300-10		300	10,5	27,7	23,4	40,8	40,0	96,0	5
7101030012	A-300-12	13,0		28,6	23,4	41,7	43,0	93,0	5	15
7101030014	A-300-14	14,5		28,6	23,4	41,7	43,0	94,0	5	15
7101030016	A-300-16	16,5		28,6	23,4	41,7	43,0	100,0	5	15
7101030020	A-300-20	21,0		27,7	23,4	40,8	40,0	96,0	4	12
7101040010	A-400-10	400		10,5	31,7	26,8	46,8	37,0	104,7	4
7101040012	A-400-12		13,0	32,8	26,8	47,8	49,0	110,0	5	10
7101040014	A-400-14		14,5	32,8	26,8	47,8	49,0	110,0	2	8
7101040016	A-400-16		16,5	32,8	26,8	47,8	49,0	110,0	2	8
7101040020	A-400-20		21,0	31,7	26,8	46,8	37,0	104,7	4	12
7101050010	A-500-10		500	10,5	36,9	29,8	54,0	46,5	115,5	1
7101050012	A-500-12	13,2		36,9	29,8	54,0	46,5	115,5	1	10
7101050014	A-500-14	14,5		36,9	29,8	54,0	46,5	115,5	1	10
7101050016	A-500-16	16,5		38,4	29,8	54,8	50,0	115,0	1	10
7101050020	A-500-20	21,0		38,4	29,8	54,8	50,0	120,0	1	10
7101063010	A-630-10	630		10,5	42,9	34,5	62,0	50,0	133,1	1
7101063012	A-630-12		13,2	42,9	34,5	62,0	50,0	133,1	1	8
7101063014	A-630-14		14,5	42,9	34,5	62,0	50,0	133,1	1	8
7101063016	A-630-16		16,5	44,7	34,5	64,4	62,0	128,0	1	8
7101063020	A-630-20		21,0	44,7	34,5	64,4	62,0	134,0	1	8

UNIÃO DE COBRE

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7201000001	P-1.5	1,5	3,75	2,40	22,00	100	2200
7201000002	P-2.5	2,50	4,04	2,70	22,00	100	2000
7201000004	P-4	4	4,50	3,10	25,00	100	1500
7201000006	P-6	6	5,20	3,80	25,00	100	1000
7201000010	P-10	10	6,50	4,70	25,00	100	800
7201000016	P-16	16	7,42	5,60	29,00	100	500
7201000025	P-25	25	9,10	7,10	29,00	100	300
7201000035	P-35	35	10,50	8,20	35,00	100	200
7201000050	P-50	50	12,00	9,50	35,00	20	160
7201000070	P-70	70	14,40	11,50	45,00	40	80
7201000095	P-95	95	16,40	13,50	47,00	30	60
7201000120	P-120	120	19,20	15,60	52,00	20	40
7201000150	P-150	150	20,20	16,50	59,00	15	30
7201000185	P-185	185	22,70	18,40	65,00	10	30
7201000240	P-240	240	25,50	21,20	75,00	10	20
7201000300	P-300	300	27,65	23,40	90,00	5	15
7201000400	P-400	400	31,70	26,80	106,00	5	10

UNIÃO DE COBRE LONGA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7202000006	PA-6	6	5,5	3,8	30,0	100	900
7202000010	PA-10	10	6,0	4,5	30,0	100	800
7202000016	PA-16	16	7,8	5,6	50,0	100	300
7202000025	PA-25	25	9,5	7,1	50,0	50	200
7202000035	PA-35	35	11,0	8,2	50,0	50	150
7202000050	PA-50	50	13,0	10,0	56,0	40	80
7202000070	PA-70	70	15,0	11,5	56,0	20	80
7202000095	PA-95	95	17,0	13,5	70,0	20	40
7202000120	PA-120	120	20,0	15,6	70,0	10	40
7202000150	PA-150	150	21,2	16,8	80,0	10	20
7202000185	PA-185	185	23,6	18,9	85,0	5	20
7202000240	PA-240	240	26,5	21,5	90,0	5	20
7202000300	PA-300	300	30,0	24,5	100,0	2	8
7202000400	PA-400	400	35,0	27,5	150,0	2	4
7202000500	PA-500	500	39,0	31,0	160,0	1	3
7202000630	PA-630	630	44,0	34,5	160,0	1	3

Terminais de cobre

Terminais

TERMINAL DE COBRE LONGO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SEÇÃO (mm²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7103001006	AA-10-6	10	6,4	6,8	4,7	11,9	18,0	35,0	100	1000
7103001008	AA-10-8		8,3	6,8	4,7	15,0	18,0	38,0	100	1000
7103001606	AA-16-6	16	6,4	7,8	5,6	11,9	21,5	39,0	100	600
7103001608	AA-16-8		8,3	7,8	5,6	15,0	21,5	41,5	100	600
7103002508	AA-25-8	25	8,3	9,4	7,1	15,0	29,0	50,0	50	300
7103002510	AA-25-10		10,5	9,4	7,1	18,0	29,0	55,0	50	300
7103003508	AA-35-8	35	8,3	11,3	8,7	16,0	31,0	53,0	40	120
7103003510	AA-35-10		10,5	11,3	8,7	19,0	31,0	57,0	40	120
7103005010	AA-50-10	50	10,5	12,6	9,8	20,0	35,0	63,0	20	100
7103005012	AA-50-12		13,0	12,6	9,8	21,0	35,0	67,0	20	100
7103007010	AA-70-10	70	10,5	14,7	11,5	21,5	39,0	69,0	15	60
7103007012	AA-70-12		13,2	14,7	11,5	21,5	39,0	71,0	15	60
7103009512	AA-95-12	95	13,0	16,9	13,5	24,7	46,0	79,0	10	60
7103009514	AA-95-14		14,5	16,9	13,5	24,7	46,0	83,0	10	60
7103009516	AA-95-16		16,5	16,9	13,5	27,0	46,0	86,0	10	60
7103012012	AA-120-12	120	13,0	19,9	15,6	28,9	51,0	87,0	10	40
7103012014	AA-120-14		14,5	19,9	15,6	28,9	51,0	91,0	10	40
7103012016	AA-120-16		16,5	19,9	15,6	28,9	52,0	95,0	10	40
7103015012	AA-150-12	150	13,0	20,9	16,5	30,4	56,0	99,0	10	30
7103015014	AA-150-14		14,5	20,9	16,5	30,4	56,0	103,0	10	30
7103015016	AA-150-16		16,5	20,9	16,5	30,4	56,0	103,0	10	30
7103018512	AA-185-12	185	13,0	23,7	18,8	34,0	62,0	108,0	8	16
7103018514	AA-185-14		14,5	23,7	18,8	34,0	62,0	112,0	8	16
7103018516	AA-185-16		16,5	23,7	18,8	34,0	62,0	113,0	8	16
7103024012	AA-240-12	240	13,0	26,2	21,2	38,4	66,0	114,0	6	12
7103024014	AA-240-14		14,5	26,2	21,2	38,4	66,0	118,0	6	12
7103024016	AA-240-16		16,5	26,2	21,2	38,4	66,0	119,0	6	12
7103030014	AA-300-14	300	14,5	28,6	23,4	41,7	75,0	132,0	5	15
7103030016	AA-300-16		16,5	28,6	23,4	41,7	75,0	132,0	5	15
7103040016	AA-400-16	400	16,5	32,8	26,8	47,8	79,0	140,0	5	5
7103050016	AA-500-16	500	16,5	38,4	29,8	54,8	78,0	143,0	1	5

TERMINAL DE COBRE 45°

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SEÇÃO (mm²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L1 (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7104401006	A45-10-6	10	6,4	6,8	4,7	11,9	10,0	13,0	100	800
7104401008	A45-10-8		8,3	6,8	4,7	15,0	10,0	16,0	100	800
7104401606	A45-16-6	16	6,4	7,8	5,6	11,9	11,0	13,0	100	600
7104401608	A45-16-8		8,3	7,8	5,6	15,0	11,0	15,5	100	600
7104402508	A45-25-8	25	8,3	9,4	7,1	15,0	13,0	16,0	50	400
7104402510	A45-25-10		10,5	9,4	7,1	18,0	13,0	21,0	50	400
7104403508	A45-35-8	35	8,3	11,3	8,7	16,0	16,0	17,0	50	300
7104403510	A45-35-10		10,5	11,3	8,7	19,0	16,0	21,0	50	300
7104405010	A45-50-10	50	10,5	12,6	9,8	20,0	19,0	21,0	25	100
7104405012	A45-50-12		13,0	12,6	9,8	21,0	19,0	25,0	25	100
7104407010	A45-70-10	70	10,5	14,7	11,5	21,5	21,0	21,0	25	100
7104407012	A45-70-12		13,0	14,7	11,5	21,5	21,0	23,0	25	100
7104409514	A45-95-14	95	14,5	16,9	13,5	24,7	24,0	28,0	20	80
7104409516	A45-95-16		16,5	16,9	13,5	27,0	24,0	31,0	20	80
7104412014	A45-120-14	120	14,5	19,9	15,6	26,5	26,5	30,0	10	50
7104412016	A45-120-16		16,5	19,9	15,6	28,9	26,5	33,0	10	50
7104415014	A45-150-14	150	14,5	20,9	16,5	30,4	32,0	34,0	10	40
7104415016	A45-150-16		16,5	20,9	16,5	30,4	32,0	34,0	10	40
7104418516	A45-185-16	185	16,5	23,7	18,8	34,0	34,0	35,0	10	30
7104424016	A45-240-16	240	16,5	26,2	21,2	38,4	38,0	35,0	8	16

TERMINAL DE COBRE 90°

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SEÇÃO (mm²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L1 (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7105901006	A90-10-6	10	6,4	6,8	4,7	11,9	10,0	13,0	100	500
7105901008	A90-10-8		8,3	6,8	4,7	15,0	10,0	16,0	100	500
7105901606	A90-16-6	16	6,4	7,8	5,6	11,9	11,0	13,0	100	500
7105901608	A90-16-8		8,3	7,8	5,6	15,0	11,0	15,5	100	500
7105902508	A90-25-8	25	8,3	9,4	7,1	15,0	13,0	16,0	50	250
7105902510	A90-25-10		10,5	9,4	7,1	18,0	13,0	21,0	50	250
7105903508	A90-35-8	35	8,3	11,3	8,7	16,5	16,0	17,0	50	200
7105903510	A90-35-10		10,5	11,3	8,7	19,0	16,0	21,0	50	200
7105905010	A90-50-10	50	10,5	12,6	9,8	20,0	19,0	21,0	20	100
7105905012	A90-50-12		13,0	12,6	9,8	21,0	19,0	25,0	20	100
7105907010	A90-70-10	70	10,5	14,7	11,5	21,5	21,0	21,0	20	80
7105907012	A90-70-12		13,0	14,7	11,5	21,5	21,0	23,0	20	80
7105909514	A90-95-14	95	14,5	16,9	13,5	24,7	24,0	28,0	20	40
7105909516	A90-95-16		16,5	16,9	13,5	27,0	24,0	31,0	20	40
7105912014	A90-120-14	120	14,5	19,9	15,6	28,9	26,5	30,0	10	30
7105912016	A90-120-16		16,5	19,9	15,6	28,9	26,5	33,0	10	30
7105915014	A90-150-14	150	14,5	20,9	16,5	30,4	32,0	34,0	10	20
7105915016	A90-150-16		16,5	20,9	16,5	30,4	32,0	34,0	10	20
7105918516	A90-185-16	185	16,5	23,7	18,8	34,0	34,0	35,0	5	15
7105924016	A90-240-16	240	16,5	26,2	21,2	38,4	38,0	35,0	5	10

Terminais de cobre

Terminais

TERMINAL DE COBRE PONTEIRA 45°

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7203400004	A45-4	4	5,0	3,0	6,6	24,0	100	-
7203400006	A45-6	6	5,9	3,9	7,0	28,0	100	-
7203400010	A45-10	10	6,9	4,9	7,0	28,0	100	1200
7203400016	A45-16	16	8,1	5,9	7,0	31,0	100	1000
7203400025	A45-25	25	10,0	7,3	7,0	33,0	100	600
7203400035	A45-35	35	11,2	8,4	7,0	39,0	100	200
7203400050	A45-50	50	12,5	9,5	7,0	45,0	50	300
7203400070	A45-70	70	14,7	11,2	7,0	50,0	40	80

TERMINAL DE COBRE C/ PATILHA ESTREITA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7108005008	AV-50-8	50	8,5	12,6	9,8	15	32	50	30	150
7108005010	AV-50-10		10,5	12,6	9,8	15	32	50	40	120
7108007008	AV-70-8	70	8,5	14,7	11,5	15	35	55	40	80
7108007010	AV-70-10		10,5	14,7	11,5	15	35	55	20	80
7108009508	AV-95-8	95	8,5	16,9	13,5	15	39	60	20	60
7108009510	AV-95-10		10,5	16,9	13,5	15	39	60	20	60
7108012010	AV-120-10	120	10,5	19,9	15,6	21	44	65	20	40
7108012012	AV-120-12		10,5	19,9	15,6	21	44	65	10	40
7108015010	AV-150-10	150	10,5	20,9	16,5	21	47	72	10	40
7108015012	AV-150-12		12,5	20,9	16,5	21	47	72	10	40
7108018510	AV-185-10	185	10,5	23,7	18,8	26	50	75	15	30
7108018512	AV-185-12		12,5	23,7	18,8	26	50	75	15	30
7108024010	AV-240-10	240	10,5	26,2	21,2	26	60	85	5	20
7108024012	AV-240-12		12,5	26,2	21,2	26	60	85	6	24

TERMINAL DE COBRE PONTEIRA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	L (mm)	L1 (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7106000010	A-10	10	6,8	4,7	5,0	25,0	12,0	100	1800
7106000016	A-16	16	7,8	5,6	6,0	31,0	15,0	100	1200
7106000025	A-25	25	9,4	7,1	7,0	34,0	18,0	100	800
7106000035	A-35	35	11,3	8,7	9,0	42,0	18,0	100	400
7106000050	A-50	50	12,6	9,8	10,0	46,0	21,0	50	300

TERMINAL DE COBRE PONTEIRA SOLDADO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	W (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	H (mm)	T (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7107001012	PM-10-12	10	22,0	12,0	8,0	4,3	4,5	6,9	2,4	1,1	100	1200
7107001613	PM-16-13	16	26,0	13,0	10,0	5,5	5,9	8,4	2,6	1,2	100	700
7107002515	PM-25-15	25	33,5	15,0	13,5	6,8	7,0	9,5	2,6	1,2	100	400
7107003520	PM-35-20	35	40,5	20,0	16,0	8,0	8,7	11,8	3,2	1,5	100	200
7107005020	PM-50-20	50	45,0	20,0	19,0	9,5	9,8	13,6	3,8	1,8	50	150
7107007025	PM-70-25	70	55,0	25,0	24,0	11,0	11,6	15,8	4,2	2,0	50	100
7107009525	PM-95-25	95	55,0	25,0	24,0	12,5	13,7	18,9	5,2	2,5	30	60
7107012034	PM-120-34	120	62,0	34,0	26,0	14,3	15,1	21,3	6,2	3,0	25	50

TERMINAL DE COBRE P/ CABO FLEXÍVEL

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7102000605	AF-6-5	6	5,3	5,9	4,0	10,0	18,5	33,6	100	1000
7102000606	AF-6-6		6,5	5,9	4,0	11,0	18,5	33,6	100	1000
7102000608	AF-6-8		8,3	5,9	4,0	12,5	18,5	36,3	100	800
7102000610	AF-6-10		10,3	6,2	4,0	15,0	18,5	37,3	100	800
7102001005	AF-10-5	10	5,3	6,6	4,5	11,0	22,0	39,0	100	700
7102001006	AF-10-6		6,5	6,6	4,5	11,0	22,0	39,0	100	700
7102001008	AF-10-8		8,3	6,6	4,5	12,5	22,0	39,0	100	600
7102001010	AF-10-10		10,3	6,9	4,5	16,0	22,0	43,1	100	500
7102001012	AF-10-12	16	12,7	6,9	4,5	18,0	21,0	43,1	100	500
7102001605	AF-16-5		5,3	7,5	5,5	11,0	23,0	39,7	100	600
7102001606	AF-16-6		6,5	7,5	5,5	11,0	23,0	39,7	100	600
7102001608	AF-16-8		8,3	7,5	5,5	12,5	22,0	39,7	100	600
7102001610	AF-16-10	25	10,3	7,5	5,5	16,0	23,0	44,9	100	500
7102001612	AF-16-12		12,7	8,1	5,5	18,0	22,0	44,9	100	400
7102002505	AF-25-5		5,3	9,1	6,7	13,0	28,0	47,2	50	150
7102002506	AF-25-6		6,5	9,1	6,7	13,0	28,0	47,2	50	150
7102002508	AF-25-8	35	8,3	9,1	6,7	13,0	28,0	47,2	50	150
7102002510	AF-25-10		10,3	9,1	6,7	16,0	29,0	51,9	50	150
7102002512	AF-25-12		12,7	9,1	6,7	18,0	28,0	51,9	50	150
7102002514	AF-25-14		14,8	9,1	6,7	20,0	28,0	53,9	50	150
7102003505	AF-35-5	35	5,3	11,0	8,6	16,0	31,0	52,6	50	150
7102003506	AF-35-6		6,5	11,0	8,6	16,0	31,0	52,6	50	150
7102003508	AF-35-8		8,3	11,0	8,6	16,0	31,0	52,6	50	150
7102003510	AF-35-10		10,3	11,0	8,6	17,0	31,0	56,5	50	100
7102003512	AF-35-12		12,7	11,0	8,6	18,0	31,0	56,5	50	100
7102003514	AF-35-14		14,8	11,0	8,6	20,0	31,0	58,5	50	100
7102003516	AF-35-16		16,5	11,0	8,6	23,0	31,0	60,5	50	100

Terminais de cobre

Terminais

TERMINAL DE COBRE P/ CABO FLEXÍVEL

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7102005005	AF-50-5	50	5,3	12,4	9,5	18,0	32,0	56,0	50	150
7102005006	AF-50-6		6,5	12,4	9,5	18,0	32,0	56,0	50	150
7102005008	AF-50-8		8,3	12,4	9,5	18,0	32,0	56,0	50	150
7102005010	AF-50-10		10,3	12,4	9,5	18,0	32,0	59,0	25	75
7102005012	AF-50-12		12,7	12,4	9,5	19,0	32,0	59,0	25	75
7102005014	AF-50-14		14,8	12,4	9,5	21,0	34,0	67,8	30	60
7102005016	AF-50-16	16,5	12,4	9,5	23,0	34,0	67,8	30	60	
7102007005	AF-70-5	70	5,3	15,0	12,0	22,0	36,5	67,4	30	60
7102007006	AF-70-6		6,3	15,0	12,0	22,0	36,5	67,4	30	60
7102007008	AF-70-8		8,3	15,0	12,0	22,0	36,5	67,4	30	60
7102007010	AF-70-10		10,3	15,0	12,0	22,0	36,5	67,4	30	60
7102007012	AF-70-12		12,7	15,0	12,0	22,0	36,5	67,4	30	60
7102007014	AF-70-14		14,8	15,0	12,0	22,0	36,5	70,0	20	100
7102007016	AF-70-16	16,5	15,0	12,0	24,0	35,0	70,0	20	100	
7102009508	AF-95-8	95	8,3	17,0	13,4	25,0	37,5	69,7	20	40
7102009510	AF-95-10		10,3	17,0	13,4	25,0	37,5	69,7	20	40
7102009512	AF-95-12		12,7	17,0	13,4	25,0	37,5	69,7	20	40
7102009514	AF-95-14		14,8	17,0	13,4	25,0	37,5	73,3	20	40
7102009516	AF-95-16		16,8	17,0	13,4	25,0	37,5	73,3	20	40
7102009520	AF-95-20		20,9	17,0	13,4	28,0	34,5	73,3	20	40
7102012008	AF-120-8	120	8,3	19,0	15,0	27,5	38,0	75,0	10	30
7102012010	AF-120-10		10,3	19,0	15,0	27,5	38,0	75,0	10	30
7102012012	AF-120-12		12,7	19,0	15,0	27,5	38,0	75,0	10	30
7102012014	AF-120-14		14,8	19,0	15,0	27,5	38,0	79,0	10	30
7102012016	AF-120-16		16,5	19,0	15,0	27,5	38,0	79,0	10	30
7102012020	AF-120-20		20,9	19,0	15,0	27,5	38,0	79,0	10	30
7102015010	AF-150-10	150	10,3	21,2	16,5	30,8	42,0	82,0	8	24
7102015012	AF-150-12		12,7	21,2	16,5	30,8	42,0	82,0	8	24
7102015014	AF-150-14		14,8	21,2	16,5	30,8	42,0	82,0	8	24
7102015016	AF-150-16		16,5	21,2	16,5	30,8	42,0	86,4	8	24
7102015020	AF-150-20		20,9	21,2	16,5	30,8	42,0	86,4	8	24
7102018510	AF-185-10		185	10,3	23,0	19,0	34,0	45,0	88,0	10
7102018512	AF-185-12	12,7		23,0	19,0	34,0	45,0	88,0	10	20
7102018514	AF-185-14	14,8		23,0	19,0	34,0	45,0	88,0	10	20
7102018516	AF-185-16	16,5		23,0	19,0	34,0	45,0	91,2	10	20
7102018520	AF-185-20	20,9		23,0	19,0	34,0	45,0	91,2	10	20

TERMINAL DE COBRE P/ CABO FLEXÍVEL

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	ØE (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7102024010	AF-240-10	240	10,3	26,5	21,0	38,6	53,0	106,4	4	12
7102024012	AF-240-12		12,7	26,5	21,0	38,6	53,0	106,4	4	12
7102024014	AF-240-14		14,8	26,5	21,0	38,6	53,0	106,4	4	12
7102024016	AF-240-16		16,5	26,5	21,0	38,6	53,0	106,4	4	12
7102024020	AF-240-20		20,9	26,5	21,0	38,6	53,0	106,4	4	12
7102030012	AF-300-12		300	12,7	30,0	24,5	43,8	57,0	113,0	2
7102030014	AF-300-14	14,8		30,0	24,5	43,8	57,0	113,0	2	6
7102030016	AF-300-16	16,5		30,0	24,5	43,8	57,0	113,0	2	6
7102030020	AF-300-20	20,9	30,0	24,5	43,8	57,0	113,0	2	6	
7102040012	AF-400-12	400	12,7	35,0	27,0	49,0	59,0	119,0	2	12
7102040014	AF-400-14		14,8	35,0	27,0	49,0	59,0	119,0	2	12
7102040016	AF-400-16		16,5	35,0	27,0	49,0	59,0	119,0	2	12
7102040020	AF-400-20		20,9	35,0	27,0	49,0	59,0	119,0	2	12

Ponteiras

PONTEIRA ISOLADA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm²)	F (mm)	L (mm)	W (mm)	ØD (mm)	ØC (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7050100002	TE-0.25	0,25	8,0	12,4	2,5	1,1	0,8	Azul	7000	7000
7050100005	TE-0.50	0,50	8,0	14,4	2,6	1,3	1,1	Branco	5000	5000
7050100007	TE-0.75	0,75	8,0	14,4	2,8	1,6	1,3	Azul	5000	5000
7050100010	TE-1	1,00	8,0	14,4	3,0	1,8	1,5	Vermelho	4000	4000
7050100015	TE-1.50	1,50	8,0	14,4	3,5	2,0	1,7	Preto	3500	3500
7050100025	TE-2.50	2,50	8,0	15,6	4,0	2,6	2,3	Cinzento	3000	3000
7050100040	TE-4	4,00	10,0	17,7	4,6	3,2	2,8	Laranja	2000	2000
7050100060	TE-6	6,00	12,0	20,0	6,0	3,9	3,5	Verde	1000	1000
7050100100	TE-10	10,00	12,0	21,2	7,4	4,9	4,5	Castanho	800	800
7050100160	TE-16	16,00	12,0	22,2	8,5	6,2	5,8	Marfim	600	600
7050100250	TE-25	25,00	16,0	27,8	11,0	7,9	7,5	Preto	300	300
7050100350	TE-35	35,00	16,0	30,0	12,3	8,7	8,3	Vermelho	200	200
7050100500	TE-50	50,00	20,0	36,0	14,8	10,9	10,3	Azul	100	100
7050100700	TE-70	70,00	20,0	37,0	16,0	14,3	13,5	Amarelo	100	100
7050100950	TE-95	95,00	25,0	43,6	18,2	15,3	14,5	Vermelho	75	75
7050101200	TE-120	120,00	27,0	47,2	20,0	17,5	16,5	Azul	50	50
7050101500	TE-150	150,00	32,0	56,6	23,4	20,6	19,6	Amarelo	50	50

Ponteiras

Terminais

PONTEIRA ISOLADA COMPRIDA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	F (mm)	L (mm)	W (mm)	ØD (mm)	ØC (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7050200005	TE-0.50-L	0,50	10,0	16,4	2,6	1,3	1,1	Branco	100	5000
7050200007	TE-0.75-L	0,75	12,0	18,4	2,8	1,6	1,3	Azul	100	4000
7050200010	TE-1-L	1,00	12,0	18,4	3,0	1,8	1,5	Vermelho	100	3500
7050200015	TE-1.50-L	1,50	18,0	24,4	3,5	2,0	1,7	Preto	100	2500
7050200025	TE-2.50-L	2,50	18,0	25,6	4,0	2,6	2,3	Cinzeno	100	2000
7050200040	TE-4.00-L	4,00	18,0	25,7	4,6	3,2	2,8	Laranja	100	1500
7050200060	TE-6.00-L	6,00	18,0	26,0	6,0	3,9	3,5	Verde	100	1000
7050200100	TE-10.00-L	10,00	18,0	27,2	7,4	4,9	4,5	Castanho	100	800
7050200160	TE-16.00-L	16,00	18,0	28,2	8,5	6,2	5,8	Marfim	100	500
7050200250	TE-25.00-L	25,00	22,0	33,8	11,0	7,9	7,5	Preto	100	200
7050200350	TE-35.00-L	35,00	22,0	36,0	12,3	8,7	8,3	Vermelho	100	200
7050200500	TE-50.00-L	50,00	22,0	38,0	14,8	10,9	10,3	Azul	100	100

PONTEIRA ISOLADA DUPLA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	F (mm)	L (mm)	W (mm)	ØD (mm)	ØC (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7050300005	Duo-2x0.50	2x0,50	8,0	15,0	5,0	1,8	1,5	Branco	100	3500
7050300007	Duo-2x0.75	2x0,75	8,0	15,6	5,3	2,1	1,8	Cinzeno	100	3000
7050300010	Duo-2x1	2x1,00	8,0	16,2	5,5	2,4	2,1	Vermelho	100	2500
7050300015	Duo-2x1.50	2x1,50	8,0	16,0	6,0	2,6	2,3	Preto	100	2000
7050300025	Duo-2x2.50	2x2,50	10,0	20,0	7,8	3,3	2,9	Azul	100	1000
7050300040	Duo-2x4	2x4,00	12,0	22,2	8,5	4,2	3,8	Cinzeno	100	800
7050300060	Duo-2x6	2x6,00	14,0	25,2	9,5	5,3	4,9	Amarelo	100	600
7050300100	Duo-2x10	2x10,00	14,0	26,0	12,6	6,9	6,5	Vermelho	100	400
7050300160	Duo-2x16	2x16,00	14,0	30,3	19,0	8,7	8,3	Marfim	100	200

PONTEIRA NÃO ISOLADA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	L (mm)	W (mm)	ØD (mm)	ØC (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (UN)
7050400050	P-0.50-6	0,50	6,0	1,7	1,3	1,0	100	10000
7050400070	P-0.75-6	0,75	6,0	1,9	1,6	1,3	100	10000
7050400071	P-0.75-10	0,75	10,0	1,9	1,6	1,3	100	10000
7050400100	P-1.00-6	1,00	6,0	2,2	1,8	1,5	100	10000
7050400101	P-1.00-10	1,00	10,0	2,2	1,8	1,5	100	10000
7050400150	P-1.50-6	1,50	6,0	2,5	2,1	1,8	100	8000
7050400151	P-1.50-10	1,50	10,0	2,5	2,1	1,8	100	8000
7050400251	P-2.50-10	2,50	10,0	3,3	2,6	2,3	100	5000
7050400252	P-2.50-12	2,50	12,0	3,3	2,6	2,3	100	4000
7050400602	P-6.00-12	6,00	12,0	4,8	3,9	3,5	100	3000
7050401602	P-16.00-18	16,00	18,0	7,2	6,2	5,8	100	1500
7050403502	P-35.00-18	35,00	18,0	10,2	8,7	8,3	100	500
7050405002	P-50.00-22	50,00	20,0	12,4	10,9	10,3	100	200
7050407002	P-70.00-25	70,00	25,0	15,8	14,3	13,5	100	100
7050409503	P-95.00-32	95,00	32,0	17,3	15,3	14,5	50	100

Barras de junção

BARRA DE JUNÇÃO HOMOLOGADA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO DE CABO (mm ²)	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO NOMINAL (V)	L (mm)	W (mm)	Ø ₁ (mm)	Ø ₂ (mm)	D (mm)	d (mm)	H (mm)	h (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7060101004	BJO-4	2,5-4	24	380	93	16,8	2,8	2,3	7,8	6	13,6	7,6	10	1000
7060101006	BJO-6	4-6	32	380	114	18,8	3,3	2,6	10	8	15	8,8	10	1000
7060101010	BJO-10	6-10	57	400	125	20,7	4,3	2,8	11	9	16,2	9,6	10	500
7060101016	BJO-16	16	76	400	165	25,5	5,5	3,0	14	11	19,8	11,2	10	300
7060101025	BJO-25	25	101	400	187	31,2	6,5	3,8	16,5	13	25,5	14,8	10	200
7060102004	BJO-4 Black	2,5-4	24	380	93	16,8	2,8	2,3	7,8	6	13,6	7,6	10	1000
7060102006	BJO-6 Black	2-6	32	380	114	18,8	3,3	2,6	10	8	15	8,8	10	1000

BARRA DE JUNÇÃO DE PORCELANA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO DE CABO (mm ²)	CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO NOMINAL (V)	L (mm)	W (mm)	Ø ₁ (mm)	Ø ₂ (mm)	D (mm)	d (mm)	H (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7060201051	BJP-5A-1P	2,5-4	32	450	12	13	3,2	-	-	8	16	25	2000
7060201052	BJP-5A-2P		32	450	21	18	3,2	4,5	12	8	16	25	1400
7060201053	BJP-5A-3P		32	450	33	18	3,2	4,5	12	8	16	10	900
7060201151	BJP-15A-1P	6-10	57	450	13	21	4,3	-	-	10	20	20	1000
7060201152	BJP-15A-2P		57	450	24	21	4,3	4,8	14	10	20	20	800
7060201153	BJP-15A-3P		57	450	36	21	4,3	4,8	14	10	20	10	500
7060201301	BJP-30A-1P	10-16	76	450	15	27	6,1	-	-	12	22	20	1000
7060201302	BJP-30A-2P		76	450	31	27	6,1	5,0	17	12	22	10	400
7060201303	BJP-30A-3P		76	450	48	27	6,1	5,0	17	12	22	10	240

03

Ferramentas



Alicates ponteiras

ALICATE PONTEIRAS CT 0.25-2.5

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101002	CT 0.25-2.5	0,25-2,5	145	0,12	1

ALICATE PONTEIRAS CT 1.5-6

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101004	CT 1.5-6	1,5-6	145	0,12	1

ALICATE PONTEIRAS CT 10-35

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101006	CT 10-35	10-35	220	0,25	1

ALICATE PONTEIRAS CT 50WF

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101008	CT 50WF	10-50	275	0,56	1

ALICATE PONTEIRAS CT 95WF

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101010	CT 95WF	50-95	275	0,56	1

ALICATE PONTEIRAS CT 150WF

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101012	CT 150WF	120-150	360	0,57	1

ALICATE PONTEIRAS CT8 6-4A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101016	CT8 6-4A	0,08-10	175	0,4	1

ALICATE PONTEIRAS CT8 6-6A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101018	CT8 6-6A	0,08-6	175	0,41	1

ALICATE PONTEIRAS CT8 6-4C

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101020	CT8 6-4C	0,08-10	175	0,41	1

ALICATE PONTEIRAS CT10 16-4A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101022	CT10 16-4A	0,08-16	230	0,5	1

ALICATE PONTEIRAS CT9 10-6A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101024	CT9 10-6A	0,08-10	175	0,42	1

ALICATE PONTEIRAS CT9 16-4A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101026	CT9 16-4A	0,08-16	175	0,42	1

Ferramentas

Alicates ponteiras

ALICATE PONTEIRAS CT12 16-6A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070101030	CT12 16-6A	0,08-16	230	0,5	1

Alicates terminais isolados

ALICATE TERMINAIS ISOLADOS IT 30J

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070102002	IT 30J	0,5-6	230	0,6	1

ALICATE TERMINAIS ISOLADOS IT 40J

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070102004	IT 40J	0,25-6	230	0,6	1

ALICATE TERMINAIS ISOLADOS IT1 30J

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070102006	IT1 30J	0,5-6	210	0,5	1

ALICATE TERMINAIS ISOLADOS IT2 30J

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070102008	IT2 30J	0,5-6	220	0,52	1

ALICATE TERMINAIS ISOLADOS DE COBRE E PONTEIRAS IT 005

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070102010	IT 005	0,5-6 terminais isolados 0,5-10 terminais de cobre 0,5-10 ponteiras	230	0,68	1

ALICATE TERMINAIS ISOLADOS E PONTEIRAS IT 06WF2C

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070102012	IT 06WF2C	0,5-2,5 ponteiras 1,5-2,5 terminais isolados	230	0,6	1

Alicates terminais de cobre

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-11A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103002	ACT-11A	0,5-10	210	0,5	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-10A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103004	ACT-10A	0,5-10	220	0,52	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-10

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103006	ACT-10	1,5-10	270	0,55	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-16

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103008	ACT-16	6-16	270	0,55	1

Ferramentas

Alicates terminais de cobre

Ferramentas

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-26B

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103010	ACT-26B	6-25	354	0,85	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-50B

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103012	ACT-50B	6-50	390	1,3	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-121B

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103014	ACT-121B	10-120	640	3,2	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-245B

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103016	ACT-245B	70-240	980	5,6	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-150B

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103018	ACT-150B	25-150	620	4,0	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-230

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103020	ACT-230	10-240	980	4,7	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-150

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103022	ACT-150	10-120	610	3,1	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-240A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103024	ACT-240A	10-240	980	4,7	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-95A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103026	ACT-95A	6-95	354	2,85	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-150A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103028	ACT-150A	10-150	610	3,1	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-70B

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103030	ACT-70B	6-70	455	1,75	1

ALICATE TERMINAIS DE COBRE ACT-120B

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103032	ACT-120B	10-120	620	4,0	1

Alicates terminais de cobre

ALICATE TERMINAIS DE COBRE E ALUMÍNIO ACT 35K

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103034	ACT 35K	10-150 *6,0-120	420-590	2,5	1

* Capacidade para terminais de alumínio (Al)

ALICATE ELÉTRICO/HIDRÁULICO TERMINAIS DE COBRE ACT-300

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103038	ACT-300	16-300	5,0	1

ALICATE HIDRÁULICO TERMINAIS DE COBRE E ALUMÍNIO ACT-430

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	FORÇA DE CRAVAÇÃO	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103040	ACT-430	50-400 *35-300	755	12 Ton	6,4	1

* Capacidade para terminais de alumínio (Al)

ALICATE HIDRÁULICO TERMINAIS DE COBRE ACT-51

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	FORÇA DE CRAVAÇÃO	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103042	ACT-51	10-240	380	8 Ton	2,75	1

MATRIZ PARA ALICATE HIDRÁULICO ACT-51

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO (mm ²)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070103100	E-140	16 a 25	1
7070103102	E-173	35 a 95	1
7070103104	E-215	120 a 150	1

Alicates corte cabo

ALICATE CORTE CABO AC-30A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	Ø CORTE (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200002	AC-30A	CU AL	32	230	0,4	1

ALICATE CORTE CABO AC-36A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	Ø CORTE (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200004	AC-36A	CU AL	36	260	0,6	1

ALICATE CORTE CABO AC-60A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	Ø CORTE (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200006	AC-60A	CU AL	60	320	0,8	1

ALICATE CORTE CABO AC-32A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	Ø CORTE (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200008	AC-32A	CU AL	32	360	0,7	1

ALICATE CORTE CABO ASJ-36A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	Ø CORTE (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200012	ASJ-36A	CU AL	36	250	0,61	1

Ferramentas

Alicates corte cabo

Ferramentas

ALICATE CORTE CABO ASJ-60A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	Ø CORTE (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200014	ASJ-60A	CU AL	60	310	0,84	1

ALICATE CORTE CABO AC-150G

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	SECCÃO CORTE (mm²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200016	AC-150G	CU AL	150	300	0,7	1

ALICATE CORTE CABO AC-300G

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	SECCÃO CORTE (mm²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200018	AC-300G	CU AL	300	600	1,2	1

ALICATE CORTE CABO AC-500G

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	SECCÃO CORTE (mm²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200020	AC-500G	CU AL	500	800	2,8	1

ALICATE CORTE CABO AK-35

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	SECCÃO CORTE (mm²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200022	AK-35	CU AL	≤35	160	0,13	1

ALICATE CORTE CABO AK-60

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABOS	SECCÃO CORTE (mm²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200024	AK-60	CU AL	≤60	200	0,3	1

ALICATE CORTE CABO AS-50A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABO	SECCÃO CORTE (mm²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200026	AS-50A	CU AL	35	200	0,1	1

ALICATE CORTE CABO AK-22A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABO	SECCÃO CORTE (mm²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200028	AK-22A	CU AL	25	160	0,19	1

ALICATE CORTE CABO AK-38A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABO	SECCÃO CORTE (mm²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200030	AK-38A	CU AL	35	190	0,3	1

ALICATE CORTE CABO AK-60A

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CABO	SECCÃO CORTE (mm²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200032	AK-60A	CU AL	60	210	0,4	1

ALICATE CORTE CABO AJ 101-5"

CÓDIGO	REFERÊNCIA	ABERTURA CORTE (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200034	AJ 101-5"	18	135	0,19	1

ALICATE CORTE CABO AJ 101-6"

CÓDIGO	REFERÊNCIA	ABERTURA CORTE (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200036	AJ 101-6"	20	165	0,19	1

Descarnadores

DESCARNADOR AS-700D

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO CABO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200038	AS-700D	0,25-6	170	0,22	1

DESCARNADOR AS-D2

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO CABO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200040	AS-D2	0,25-6	205	0,3	1

DESCARNADOR AS-D3

CÓDIGO	REFERÊNCIA	SECÇÃO CABO (mm ²)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200042	AS-D3	0,08-2,5	190	0,148	1

DESCARNADOR AG-5

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø CABO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200044	AG-5	≥25	170	0,15	1

DESCARNADOR AY25-1

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø CABO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200046	AY25-1	4-16	170	0,15	1

DESCARNADOR AY25-2

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø CABO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200048	AY25-2	8-28	170	0,15	1

DESCARNADOR AY25-3

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø CABO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200050	AY25-3	28-35	170	0,15	1

DESCARNADOR AY25-4

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø CABO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200052	AY25-4	35-50	170	0,15	1

DESCARNADOR AY25-5

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø CABO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200054	AY25-5	8-28	170	0,15	1

DESCARNADOR AY25-6

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø CABO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200056	AY25-6	8-28	170	0,15	1

DESCARNADOR AT-332

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø CABO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200058	AT-332	4-12	99	0,30	1

DESCARNADOR AT-S501B

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø CABO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070200060	AT-S501B	3,2-9	122	0,30	1

Ferramentas

Alicates de telecomunicações

ALICATE TELECOMUNICAÇÕES TT-86

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070300002	TT-86	RJ11 RJ12 RJ45	190	0,28	1

ALICATE TELECOMUNICAÇÕES TT-110

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070300004	TT-110	110	188	0,30	1

ALICATE TELECOMUNICAÇÕES TT-3225

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070300006	TT-3225	Lsa krone	180	0,15	1

ALICATE TELECOMUNICAÇÕES TT-568R

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070300008	TT-568R	RJ11 RJ12 RJ45	185	0,30	1

ALICATE TELECOMUNICAÇÕES TT-2008R

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070300010	TT-2008R	RJ10 RJ11 RJ12 RJ45	205	0,51	1

ALICATE CORTE CABO TTL-2008R

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070300012	TTL-2008R	RJ10 RJ11 RJ12 RJ45	185	0,48	1

ALICATE TELECOMUNICAÇÕES TTL-568R

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070300014	TTL-568R	RJ11 RJ12 RJ45	185	0,35	1

ALICATE FICHAS BNC TS-02H1

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070300016	TS-02H1	RG58, 59, 62, 8X, 140, 142, 174, 210, 223, 303, 400 BELDEN 8279	230	0,60	1

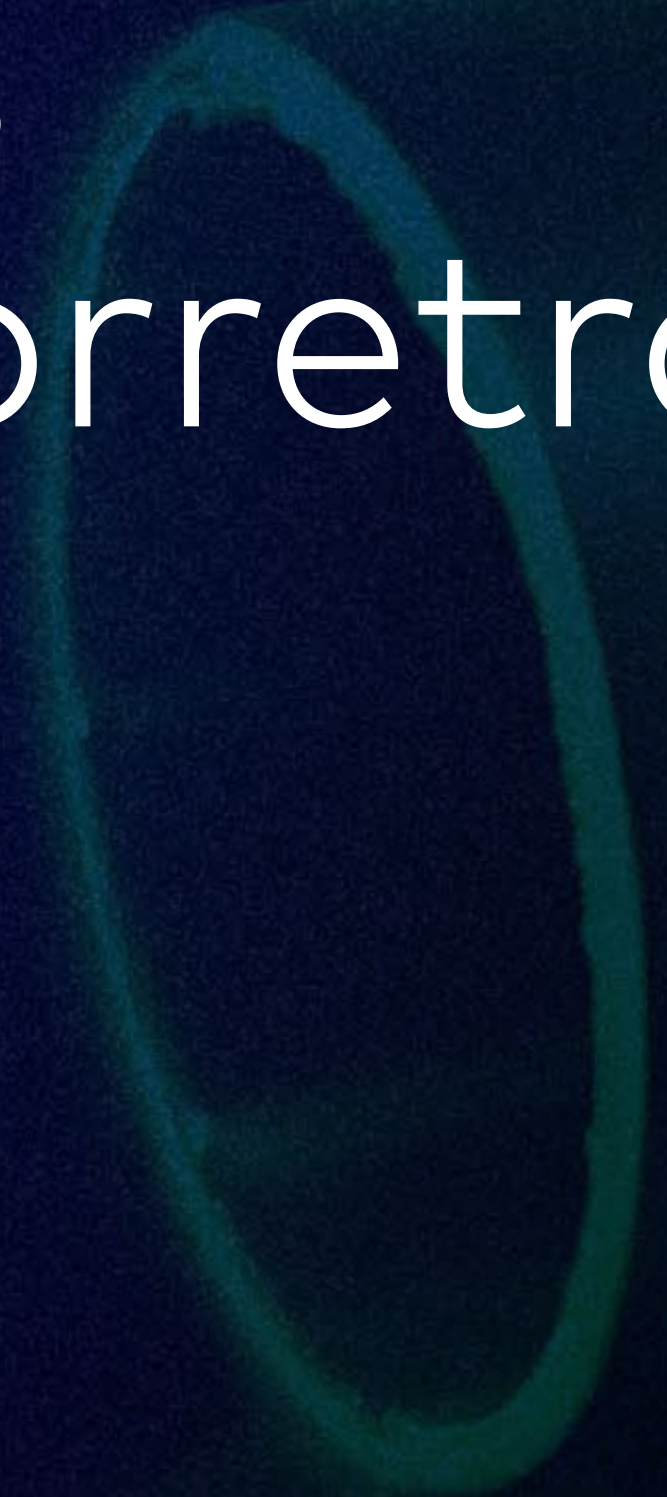
ALICATE FICHAS BNC TS-05H

CÓDIGO	REFERÊNCIA	CRAVAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7070300018	TS-05H	RG55, 58, 59, 62, 5, 6, 21, 140, 141, 142, 143, 210, 212, 222, 223, 303, 304, 400 BELDEN 8279, 8281, 9231, 9141	230	0,60	1

Ferramentas

04

Tubos termorretráteis



Tubeo termorretrátil de parede média com resina

Temperatura de serviço: -45°C a +110°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

Temperatura de retração: +125°C a +200°C

Tensão nominal: 600V

Retração: 3:1

TUBO TERMORRETRÁTIL DE PAREDE MÉDIA COM RESINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX. APÓS RET. (mm)	T ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	t ESPESSURA MÁX. RESINA APÓS RET. (mm)	COMPRIMENTO (mm)	Ø RECOMENDADO MÍN - MÁX (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7010100802	TTRA 8-2	8,00	2,00	1,40±0,20	0,45±0,15	1000	2,50-7,00	1	300
7010101003	TTRA 10-3	10,00	3,00	1,40±0,20	0,50±0,15	1000	3,50-9,00	1	200
7010101203	TTRA 12-3	12,00	3,00	1,40±0,20	0,50±0,15	1000	3,50-11,00	1	150
7010101605	TTRA 16-5	16,00	5,00	1,50±0,20	0,55±0,20	1000	5,50-15,00	1	200
7010101906	TTRA 19-6	19,00	6,00	1,80±0,20	0,60±0,20	1000	6,20-18,00	1	125
7010102206	TTRA 22-6	22,00	6,00	2,00±0,30	0,60±0,20	1000	6,50-21,00	1	100
7010102508	TTRA 25-8	25,00	8,00	2,00±0,30	0,65±0,20	1000	8,50-24,00	1	75
7010102806	TTRA 28-6	28,00	6,00	2,40±0,30	0,95±0,25	1000	6,50-27,00	1	60
7010103308	TTRA 33-8	33,00	8,00	2,50±0,30	0,80±0,25	1000	8,50-32,00	1	50
7010103812	TTRA 38-12	38,10	12,00	2,40±0,30	0,80±0,25	1000	12,50-37,00	1	40
7010104313	TTRA 43-13	43,20	12,70	2,40±0,30	0,80±0,25	1000	14,00-42,00	1	35
7010105616	TTRA 56-16	55,00	16,00	2,40±0,30	0,80±0,25	1000	17,00-55,00	1	25
7010106519	TTRA 65-19	65,00	19,00	2,50±0,30	0,80±0,25	1000	20,00-64,00	1	25
7010107522	TTRA 75-22	75,00	22,00	2,90±0,30	0,80±0,25	1000	23,00-74,00	1	25
7010108525	TTRA 85-25	85,00	25,00	2,90±0,30	0,80±0,25	1000	26,00-84,00	1	25
7010109530	TTRA 95-30	95,00	30,00	3,00±0,30	0,80±0,25	1000	31,00-94,00	1	20
7010111534	TTRA 115-34	115,00	34,00	3,00±0,30	0,80±0,25	1000	35,00-114,00	1	20
7010113036	TTRA 130-36	130,00	36,00	3,10±0,30	0,80±0,25	1000	37,00-129,00	1	20
7010114042	TTRA 140-42	140,00	42,00	3,10±0,30	0,80±0,25	1000	43,00-139,00	1	20
7010116050	TTRA 160-50	160,00	50,00	3,10±0,30	0,80±0,25	1000	51,00-159,00	1	20
7010118058	TTRA 180-58	180,00	58,00	3,10±0,30	0,80±0,25	1000	59,00-179,00	1	15

Tubos termorretráteis

Capacete termorretrátil com resina

Temperatura de retração: +90°C a +130°C

Tensão nominal: 600V

CAPACETE TERMORRETRÁTIL COM RESINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX. APÓS RET. (mm)	W ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	w ESPESSURA MÍN. APÓS RET. (mm)	L (± 5.0) COMPRIMENTO (mm)	Ø RECOMENDADO MÍN - MÁX (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7010301205	CTRA 12-5	12,0	5,0	0,8±0,2	2,5±0,1	45,0	6,0-9,0	1	5000
7010301608	CTRA 16-8	16,0	8,5	1,1±0,3	2,5±0,1	70,0	9,0-14,0	1	1900
7010302008	CTRA 20-8	20,0	8,5	1,0±0,3	2,5±0,1	72,0	9,0-17,0	1	1500
7010302511	CTRA 25-11	25,0	11,0	1,1±0,3	2,5±0,1	84,0	12,0-22,0	1	1500
7010303016	CTRA 30-16	30,0	16,0	1,2±0,3	3,0±0,1	94,0	16,0-25,0	1	500
7010303517	CTRA 35-17	35,0	18,0	1,0±0,3	2,6±0,1	94,0	18,0-30,0	1	650
7010304015	CTRA 40-15	40,0	18,0	1,2±0,3	2,6±0,1	94,0	20,0-35,0	1	400
7010305526	CTRA 55-26	55,0	26,0	1,0±0,3	2,5±0,1	125,0	28,0-45,0	1	200
7010307431	CTRA 74-31	74,0	31,0	1,2±0,3	3,2±0,1	145,0	40,0-65,0	1	200
7010309740	CTRA 97-40	97,0	40,0	1,2±0,3	5,0±0,1	140,0	50,0-90,0	1	100
7010312057	CTRA 120-57	120,0	57,0	1,3±0,3	4,4±0,1	150,0	70,0-110,0	1	70
7010314063	CTRA 140-63	140,0	63,0	1,3±0,3	4,0±0,1	184,0	90,0-120,0	1	40

Extremidade termorretrátil com resina

Temperatura de retração (°C): +90°C a +130°C

Tensão nominal: 600V

EXTREMIDADE TERMORRETRÁTIL COM RESINA ETRA2

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d1 MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø d MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d1 MÁX. APÓS RET. (mm)	L (± 5) COMPRIMENTO TOTAL (mm)	L1 (± 5) COMPRIMENTO DA SAÍDA (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7010422413	ETRA2 24-13/12-5	24	13	12	5	130	55	1	1100

Extremidade termorretrátil com resina

Temperatura de retração: +90°C a +130°C

Tensão nominal: 600V

EXTREMIDADE TERMORRETRÁTIL COM RESINA ETRA3

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø D1 MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø d MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d1 MÁX. APÓS RET. (mm)	L (± 5) COMPRIMENTO TOTAL (mm)	L1 (± 5) COMPRIMENTO DA SAÍDA (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7010432416	ETRA3 24-16/11-5	24	16	11	5	140	50	1	500
7010434822	ETRA3 48-22/18-7	48	22	18	7	170	55	1	400
7010437036	ETRA3 70-36/30-13	70	36	30	13	205	70	1	150

Tubos termorretráteis

EXTREMIDADE TERMORRETRÁTIL COM RESINA ETRA4

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø D1 MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø d MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d1 MÁX. APÓS RET. (mm)	L (± 5) COMPRIMENTO TOTAL (mm)	L1 (± 5) COMPRIMENTO DA SAÍDA (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7010443818	ETRA4 38-18/10-5	38	18	10	5	125	45	1	550
7010445025	ETRA4 50-25/16-7	50	25	16	7	135	45	1	430
7010447032	ETRA4 70-32/23-9	70	32	23	9	180	65	1	200
7010448245	ETRA4 82-45/30-13	82	45	30	13	210	75	1	120
7010449035	ETRA4 90-45/35-13	90	45	35	13	210	75	1	90

Manga aberta termorretrátil com resina

Temperatura de retração: +90°C a +130°C

Tensão nominal: 600V

MANGA ABERTA TERMORRETRÁTIL COM RESINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX. APÓS RET. (mm)	E ESPESSURA MÍN. APÓS RET. (mm)	e ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	L COMPRIMENTO (mm)	Ø RECOMENDADO MÍN-MÁX (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7010204014	TTRAA 40-14	40	14	1,0±0,2	3,8±0,2	1000	18-36	1	50
7010205017	TTRAA 50-17	50	17	1,1±0,2	3,8±0,2	1000	21-46	1	40
7010206523	TTRAA 65-23	65	23	1,1±0,2	3,8±0,2	1000	27-61	1	30
7010208535	TTRAA 85-35	85	35	1,0±0,2	3,8±0,2	1000	39-81	1	25
7010210035	TTRAA 100-35	100	35	1,1±0,2	3,8±0,2	1000	39-96	1	25
7010212040	TTRAA 120-40	120	40	1,3±0,2	3,8±0,2	1000	44-116	1	25
7010215050	TTRAA 150-50	150	50	1,1±0,2	3,8±0,2	1000	54-146	1	25
7010216050	TTRAA 160-50	160	50	1,2±0,2	3,8±0,2	1000	54-156	1	25

Tubo poliolefina em bobina

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

Tensão nominal: 600V

Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM BOBINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX. APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MÍN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)
7010511002	TPAB-1.0-PT	Preto ●	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	200
7010511004	TPAB-1.5-PT		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	200
7010511006	TPAB-2.0-PT		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	200
7010511008	TPAB-2.5-PT		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	200
7010511010	TPAB-3.0-PT		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	200
7010511012	TPAB-3.5-PT		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	200
7010511014	TPAB-4.0-PT		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	200
7010511016	TPAB-4.5-PT		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100
7010511018	TPAB-5.0-PT		5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	100
7010511020	TPAB-6.0-PT		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	100
7010511022	TPAB-7.0-PT		7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	100
7010511024	TPAB-8.0-PT		8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	100
7010511026	TPAB-9.0-PT		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	100
7010511028	TPAB-10.0-PT		10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	100

Tubo poliolefina em bobina

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

Tensão nominal: 600V

Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM BOBINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX. APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)	
7010511030	TPAB-12.0-PT	Preto ●	12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	100	
7010511032	TPAB-14.0-PT		14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	100	
7010511034	TPAB-16.0-PT		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	100	
7010511036	TPAB-18.0-PT		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	100	
7010511038	TPAB-20.0-PT		20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	100	
7010511040	TPAB-22.0-PT		22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	100	
7010511042	TPAB-25.0-PT		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	50	
7010511044	TPAB-30.0-PT		30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	50	
7010511046	TPAB-35.0-PT		35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	50	
7010511048	TPAB-40.0-PT		40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	50	
7010511050	TPAB-45.0-PT		45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	25	
7010511052	TPAB-50.0-PT		50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	25	
7010511054	TPAB-60.0-PT		60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	25	
7010511056	TPAB-80.0-PT		80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	25	
7010511058	TPAB-100.0-PT		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	25	
7010512002	TPAB-1.0-BR		Branco ○	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	200
7010512004	TPAB-1.5-BR			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	200
7010512006	TPAB-2.0-BR			2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	200
7010512008	TPAB-2.5-BR			2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	200
7010512010	TPAB-3.0-BR			3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	200
7010512012	TPAB-3.5-BR	3,5		1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	200	
7010512014	TPAB-4.0-BR	4		2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	200	
7010512016	TPAB-4.5-BR	4,5		2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100	
7010512018	TPAB-5.0-BR	5		2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	100	
7010512020	TPAB-6.0-BR	6		3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	100	
7010512022	TPAB-7.0-BR	7		3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	100	
7010512024	TPAB-8.0-BR	8		4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	100	
7010512026	TPAB-9.0-BR	9		4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	100	
7010512028	TPAB-10.0-BR	10		5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	100	
7010512030	TPAB-12.0-BR	12		6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	100	
7010512032	TPAB-14.0-BR	14		7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	100	
7010512034	TPAB-16.0-BR	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	100	
7010512036	TPAB-18.0-BR	18		9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	100	
7010512038	TPAB-20.0-BR	20		10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	100	
7010512040	TPAB-22.0-BR	22		11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	100	
7010512042	TPAB-25.0-BR	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	50		
7010512044	TPAB-30.0-BR	30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	50		
7010512046	TPAB-35.0-BR	35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	50		
7010512048	TPAB-40.0-BR	40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	50		
7010512050	TPAB-45.0-BR	45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	25		
7010512052	TPAB-50.0-BR	50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	25		
7010512054	TPAB-60.0-BR	60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	25		

Tubos termorretráteis

TUBO POLIOLEFINA EM BOBINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX. APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)
7010512056	TPAB-80.0-BR	Branco ○	80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	25
7010512058	TPAB-100.0-BR		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	25
7010513002	TPAB-1.0-VM		1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	200
7010513004	TPAB-1.5-VM		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	200
7010513006	TPAB-2.0-VM		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	200
7010513008	TPAB-2.5-VM		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	200
7010513010	TPAB-3.0-VM		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	200
7010513012	TPAB-3.5-VM		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	200
7010513014	TPAB-4.0-VM		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	200
7010513016	TPAB-4.5-VM		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100
7010513018	TPAB-5.0-VM	5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	100	
7010513020	TPAB-6.0-VM	6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	100	
7010513022	TPAB-7.0-VM	7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	100	
7010513024	TPAB-8.0-VM	8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	100	
7010513026	TPAB-9.0-VM	9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	100	
7010513028	TPAB-10.0-VM	10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	100	
7010513030	TPAB-12.0-VM	Vermelho ●	12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	100
7010513032	TPAB-14.0-VM		14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	100
7010513034	TPAB-16.0-VM		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	100
7010513036	TPAB-18.0-VM		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	100
7010513038	TPAB-20.0-VM		20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	100
7010513040	TPAB-22.0-VM		22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	100
7010513042	TPAB-25.0-VM		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	50
7010513044	TPAB-30.0-VM		30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	50
7010513046	TPAB-35.0-VM		35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	50
7010513048	TPAB-40.0-VM		40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	50
7010513050	TPAB-45.0-VM	45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	25	
7010513052	TPAB-50.0-VM	50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	25	
7010513054	TPAB-60.0-VM	60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	25	
7010513056	TPAB-80.0-VM	80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	25	
7010513058	TPAB-100.0-VM	100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	25	
7010514002	TPAB-1.0-AM	Amarelo ●	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	200
7010514004	TPAB-1.5-AM		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	200
7010514006	TPAB-2.0-AM		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	200
7010514008	TPAB-2.5-AM		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	200
7010514010	TPAB-3.0-AM		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	200
7010514012	TPAB-3.5-AM		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	200
7010514014	TPAB-4.0-AM		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	200
7010514016	TPAB-4.5-AM		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100
7010514018	TPAB-5.0-AM		5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	100
7010514020	TPAB-6.0-AM		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	100
7010514022	TPAB-7.0-AM	7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	100	
7010514024	TPAB-8.0-AM	8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	100	
7010514026	TPAB-9.0-AM	9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	100	
7010514028	TPAB-10.0-AM	10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	100	
7010514030	TPAB-12.0-AM	12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	100	
7010514032	TPAB-14.0-AM	14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	100	
7010514034	TPAB-16.0-AM	16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	100	

Tubo poliolefina em bobina

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

Tensão nominal: 600V

Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM BOBINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)	
7010514036	TPAB-18.0-AM	Amarelo	18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	100	
7010514038	TPAB-20.0-AM		20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	100	
7010514040	TPAB-22.0-AM		22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	100	
7010514042	TPAB-25.0-AM		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	50	
7010514044	TPAB-30.0-AM		30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	50	
7010514046	TPAB-35.0-AM		35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	50	
7010514048	TPAB-40.0-AM		40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	50	
7010514050	TPAB-45.0-AM		45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	25	
7010514052	TPAB-50.0-AM		50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	25	
7010514054	TPAB-60.0-AM		60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	25	
7010514056	TPAB-80.0-AM		80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	25	
7010514058	TPAB-100.0-AM		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	25	
7010515002	TPAB-1.0-AZ		Azul	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	200
7010515004	TPAB-1.5-AZ			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	200
7010515006	TPAB-2.0-AZ			2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	200
7010515008	TPAB-2.5-AZ	2,5		1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	200	
7010515010	TPAB-3.0-AZ	3		1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	200	
7010515012	TPAB-3.5-AZ	3,5		1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	200	
7010515014	TPAB-4.0-AZ	4		2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	200	
7010515016	TPAB-4.5-AZ	4,5		2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100	
7010515018	TPAB-5.0-AZ	5		2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	100	
7010515020	TPAB-6.0-AZ	6		3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	100	
7010515022	TPAB-7.0-AZ	7		3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	100	
7010515024	TPAB-8.0-AZ	8		4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	100	
7010515026	TPAB-9.0-AZ	9		4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	100	
7010515028	TPAB-10.0-AZ	10		5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	100	
7010515030	TPAB-12.0-AZ	12		6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	100	
7010515032	TPAB-14.0-AZ	14		7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	100	
7010515034	TPAB-16.0-AZ	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	100	
7010515036	TPAB-18.0-AZ	18		9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	100	
7010515038	TPAB-20.0-AZ	20		10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	100	
7010515040	TPAB-22.0-AZ	22		11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	100	
7010515042	TPAB-25.0-AZ	25		12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	50	
7010515044	TPAB-30.0-AZ	30		15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	50	
7010515046	TPAB-35.0-AZ	35		17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	50	
7010515048	TPAB-40.0-AZ	40		20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	50	
7010515050	TPAB-45.0-AZ	45		22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	25	
7010515052	TPAB-50.0-AZ	50		25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	25	
7010515054	TPAB-60.0-AZ	60		30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	25	
7010515056	TPAB-80.0-AZ	80		40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	25	
7010515058	TPAB-100.0-AZ	100		50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	25	

Tubos termorretráteis

TUBO POLIOLEFINA EM BOBINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)
7010516002	TPAB-1.0-VE	Verde	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	200
7010516004	TPAB-1.5-VE		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	200
7010516006	TPAB-2.0-VE		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	200
7010516008	TPAB-2.5-VE		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	200
7010516010	TPAB-3.0-VE		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	200
7010516012	TPAB-3.5-VE		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	200
7010516014	TPAB-4.0-VE		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	200
7010516016	TPAB-4.5-VE		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100
7010516018	TPAB-5.0-VE		5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	100
7010516020	TPAB-6.0-VE		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	100
7010516022	TPAB-7.0-VE		7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	100
7010516024	TPAB-8.0-VE		8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	100
7010516026	TPAB-9.0-VE		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	100
7010516028	TPAB-10.0-VE		10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	100
7010516030	TPAB-12.0-VE		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	100
7010516032	TPAB-14.0-VE		14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	100
7010516034	TPAB-16.0-VE		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	100
7010516036	TPAB-18.0-VE		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	100
7010516038	TPAB-20.0-VE		20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	100
7010516040	TPAB-22.0-VE		22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	100
7010516042	TPAB-25.0-VE		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	50
7010516044	TPAB-30.0-VE		30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	50
7010516046	TPAB-35.0-VE		35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	50
7010516048	TPAB-40.0-VE		40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	50
7010516050	TPAB-45.0-VE		45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	25
7010516052	TPAB-50.0-VE		50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	25
7010516054	TPAB-60.0-VE		60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	25
7010516056	TPAB-80.0-VE		80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	25
7010516058	TPAB-100.0-VE		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	25
7010517002	TPAB-1.0-TR		Transparente	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00
7010517004	TPAB-1.5-TR	1,5		0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	200
7010517006	TPAB-2.0-TR	2		1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	200
7010517008	TPAB-2.5-TR	2,5		1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	200
7010517010	TPAB-3.0-TR	3		1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	200
7010517012	TPAB-3.5-TR	3,5		1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	200
7010517014	TPAB-4.0-TR	4		2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	200
7010517016	TPAB-4.5-TR	4,5		2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100
7010517018	TPAB-5.0-TR	5		2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	100
7010517020	TPAB-6.0-TR	6		3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	100
7010517022	TPAB-7.0-TR	7		3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	100
7010517024	TPAB-8.0-TR	8		4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	100
7010517026	TPAB-9.0-TR	9		4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	100
7010517028	TPAB-10.0-TR	10		5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	100
7010517030	TPAB-12.0-TR	12		6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	100
7010517032	TPAB-14.0-TR	14		7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	100
7010517034	TPAB-16.0-TR	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	100
7010517036	TPAB-18.0-TR	18		9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	100
7010517038	TPAB-20.0-TR	20		10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	100
7010517040	TPAB-22.0-TR	22		11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	100

Tubo poliolefina em bobina

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C
 Temperatura mínima de retração: +70°C
 Tensão nominal: 600V
 Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM BOBINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)
7010520048	TPAB-40.0-V/A	Verde/ Amarelo	40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	50
7010520050	TPAB-45.0-V/A		45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	25
7010520052	TPAB-50.0-V/A		50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	25
7010520054	TPAB-60.0-V/A		60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	25
7010520056	TPAB-80.0-V/A		80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	25
7010520058	TPAB-100.0-V/A		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	25

Tubo poliolefina em tubo de metro

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C
 Temperatura mínima de retração: +70°C
 Tensão nominal: 600V
 Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM TUBO DE METRO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)
7010521002	TPAM-1.0-PT	Preto	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100
7010521004	TPAM-1.5-PT		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100
7010521006	TPAM-2.0-PT		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100
7010521008	TPAM-2.5-PT		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100
7010521010	TPAM-3.0-PT		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100
7010521012	TPAM-3.5-PT		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100
7010521014	TPAM-4.0-PT		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100
7010521016	TPAM-4.5-PT		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100
7010521018	TPAM-5.0-PT		5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50
7010521020	TPAM-6.0-PT		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50
7010521022	TPAM-7.0-PT		7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50
7010521024	TPAM-8.0-PT		8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50
7010521026	TPAM-9.0-PT		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50
7010521028	TPAM-10.0-PT		10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50
7010521030	TPAM-12.0-PT		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50
7010521032	TPAM-14.0-PT		14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50
7010521034	TPAM-16.0-PT		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50
7010521036	TPAM-18.0-PT		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25
7010521038	TPAM-20.0-PT		20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25
7010521040	TPAM-22.0-PT		22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25
7010521042	TPAM-25.0-PT		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25

TUBO POLIOLEFINA EM TUBO DE METRO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)	
7010521044	TPAM-30.0-PT	Preto	30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10	
7010521046	TPAM-35.0-PT		35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10	
7010521048	TPAM-40.0-PT		40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10	
7010521050	TPAM-45.0-PT		45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10	
7010521052	TPAM-50.0-PT		50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10	
7010521054	TPAM-60.0-PT		60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10	
7010521056	TPAM-80.0-PT		80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10	
7010521058	TPAM-100.0-PT		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5	
7010522002	TPAM-1.0-BR		Branco	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100
7010522004	TPAM-1.5-BR			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100
7010522006	TPAM-2.0-BR	2		1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100	
7010522008	TPAM-2.5-BR	2,5		1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100	
7010522010	TPAM-3.0-BR	3		1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100	
7010522012	TPAM-3.5-BR	3,5		1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100	
7010522014	TPAM-4.0-BR	4		2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100	
7010522016	TPAM-4.5-BR	4,5		2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100	
7010522018	TPAM-5.0-BR	5		2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50	
7010522020	TPAM-6.0-BR	6		3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50	
7010522022	TPAM-7.0-BR	7		3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50	
7010522024	TPAM-8.0-BR	8		4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50	
7010522026	TPAM-9.0-BR	9		4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50	
7010522028	TPAM-10.0-BR	10		5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50	
7010522030	TPAM-12.0-BR	12		6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50	
7010522032	TPAM-14.0-BR	14		7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50	
7010522034	TPAM-16.0-BR	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50	
7010522036	TPAM-18.0-BR	18		9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25	
7010522038	TPAM-20.0-BR	20		10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25	
7010522040	TPAM-22.0-BR	22		11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25	
7010522042	TPAM-25.0-BR	25		12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25	
7010522044	TPAM-30.0-BR	30		15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10	
7010522046	TPAM-35.0-BR	35		17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10	
7010522048	TPAM-40.0-BR	40		20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10	
7010522050	TPAM-45.0-BR	45		22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10	
7010522052	TPAM-50.0-BR	50		25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10	
7010522054	TPAM-60.0-BR	60		30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10	
7010522056	TPAM-80.0-BR	80		40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10	
7010522058	TPAM-100.0-BR	100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5		
7010523002	TPAM-1.0-VM	Vermelho	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100	
7010523004	TPAM-1.5-VM		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100	
7010523006	TPAM-2.0-VM		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100	
7010523008	TPAM-2.5-VM		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100	
7010523010	TPAM-3.0-VM		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100	
7010523012	TPAM-3.5-VM		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100	
7010523014	TPAM-4.0-VM		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100	
7010523016	TPAM-4.5-VM		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100	
7010523018	TPAM-5.0-VM		5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50	
7010523020	TPAM-6.0-VM		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50	
7010523022	TPAM-7.0-VM		7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50	

Tubos termorretráteis



Tubo poliolefina em tubo de metro

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

Tensão nominal: 600V

Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM TUBO DE METRO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX. APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)	
7010523024	TPAM-8.0-VM	Vermelho	8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50	
7010523026	TPAM-9.0-VM		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50	
7010523028	TPAM-10.0-VM		10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50	
7010523030	TPAM-12.0-VM		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50	
7010523032	TPAM-14.0-VM		14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50	
7010523034	TPAM-16.0-VM		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50	
7010523036	TPAM-18.0-VM		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25	
7010523038	TPAM-20.0-VM		20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25	
7010523040	TPAM-22.0-VM		22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25	
7010523042	TPAM-25.0-VM		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25	
7010523044	TPAM-30.0-VM		30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10	
7010523046	TPAM-35.0-VM		35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10	
7010523048	TPAM-40.0-VM		40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10	
7010523050	TPAM-45.0-VM		45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10	
7010523052	TPAM-50.0-VM		50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10	
7010523054	TPAM-60.0-VM		60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10	
7010523056	TPAM-80.0-VM		80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10	
7010523058	TPAM-100.0-VM		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5	
7010524002	TPAM-1.0-AM		Amarelo	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100
7010524004	TPAM-1.5-AM			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100
7010524006	TPAM-2.0-AM	2		1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100	
7010524008	TPAM-2.5-AM	2,5		1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100	
7010524010	TPAM-3.0-AM	3		1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100	
7010524012	TPAM-3.5-AM	3,5		1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100	
7010524014	TPAM-4.0-AM	4		2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100	
7010524016	TPAM-4.5-AM	4,5		2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100	
7010524018	TPAM-5.0-AM	5		2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50	
7010524020	TPAM-6.0-AM	6		3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50	
7010524022	TPAM-7.0-AM	7		3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50	
7010524024	TPAM-8.0-AM	8		4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50	
7010524026	TPAM-9.0-AM	9		4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50	
7010524028	TPAM-10.0-AM	10		5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50	
7010524030	TPAM-12.0-AM	12		6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50	
7010524032	TPAM-14.0-AM	14		7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50	
7010524034	TPAM-16.0-AM	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50	
7010524036	TPAM-18.0-AM	18		9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25	
7010524038	TPAM-20.0-AM	20		10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25	
7010524040	TPAM-22.0-AM	22		11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25	
7010524042	TPAM-25.0-AM	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25		
7010524044	TPAM-30.0-AM	30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10		
7010524046	TPAM-35.0-AM	35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10		
7010524048	TPAM-40.0-AM	40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10		

Tubos termorretráteis

TUBO POLIOLEFINA EM TUBO DE METRO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX. APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)
7010524050	TPAM-45.0-AM	Amarelo	45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10
7010524052	TPAM-50.0-AM		50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10
7010524054	TPAM-60.0-AM		60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10
7010524056	TPAM-80.0-AM		80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10
7010524058	TPAM-100.0-AM		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5
7010525002	TPAM-1.0-AZ	Azul	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100
7010525004	TPAM-1.5-AZ		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100
7010525006	TPAM-2.0-AZ		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100
7010525008	TPAM-2.5-AZ		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100
7010525010	TPAM-3.0-AZ		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100
7010525012	TPAM-3.5-AZ		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100
7010525014	TPAM-4.0-AZ		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100
7010525016	TPAM-4.5-AZ		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100
7010525018	TPAM-5.0-AZ		5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50
7010525020	TPAM-6.0-AZ		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50
7010525022	TPAM-7.0-AZ		7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50
7010525024	TPAM-8.0-AZ		8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50
7010525026	TPAM-9.0-AZ		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50
7010525028	TPAM-10.0-AZ		10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50
7010525030	TPAM-12.0-AZ		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50
7010525032	TPAM-14.0-AZ		14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50
7010525034	TPAM-16.0-AZ		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50
7010525036	TPAM-18.0-AZ		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25
7010525038	TPAM-20.0-AZ		20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25
7010525040	TPAM-22.0-AZ		22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25
7010525042	TPAM-25.0-AZ	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25	
7010525044	TPAM-30.0-AZ	30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10	
7010525046	TPAM-35.0-AZ	35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10	
7010525048	TPAM-40.0-AZ	40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10	
7010525050	TPAM-45.0-AZ	45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10	
7010525052	TPAM-50.0-AZ	50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10	
7010525054	TPAM-60.0-AZ	60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10	
7010525056	TPAM-80.0-AZ	80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10	
7010525058	TPAM-100.0-AZ	100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5	
7010526002	TPAM-1.0-VE	Verde	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100
7010526004	TPAM-1.5-VE		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100
7010526006	TPAM-2.0-VE		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100
7010526008	TPAM-2.5-VE		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100
7010526010	TPAM-3.0-VE		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100
7010526012	TPAM-3.5-VE		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100
7010526014	TPAM-4.0-VE		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100
7010526016	TPAM-4.5-VE		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100
7010526018	TPAM-5.0-VE		5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50
7010526020	TPAM-6.0-VE		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50
7010526022	TPAM-7.0-VE		7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50
7010526024	TPAM-8.0-VE		8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50
7010526026	TPAM-9.0-VE		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50
7010526028	TPAM-10.0-VE		10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50

Tubo poliolefina em tubo de metro

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

Tensão nominal: 600V

Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM TUBO DE METRO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)	
7010526030	TPAM-12.0-VE	Verde	12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50	
7010526032	TPAM-14.0-VE		14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50	
7010526034	TPAM-16.0-VE		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50	
7010526036	TPAM-18.0-VE		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25	
7010526038	TPAM-20.0-VE		20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25	
7010526040	TPAM-22.0-VE		22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25	
7010526042	TPAM-25.0-VE		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25	
7010526044	TPAM-30.0-VE		30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10	
7010526046	TPAM-35.0-VE		35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10	
7010526048	TPAM-40.0-VE		40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10	
7010526050	TPAM-45.0-VE		45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10	
7010526052	TPAM-50.0-VE		50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10	
7010526054	TPAM-60.0-VE		60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10	
7010526056	TPAM-80.0-VE		80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10	
7010526058	TPAM-100.0-VE		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5	
7010527002	TPAM-1.0-TR		Transparente	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100
7010527004	TPAM-1.5-TR			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100
7010527006	TPAM-2.0-TR			2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100
7010527008	TPAM-2.5-TR	2,5		1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100	
7010527010	TPAM-3.0-TR	3		1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100	
7010527012	TPAM-3.5-TR	3,5		1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100	
7010527014	TPAM-4.0-TR	4		2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100	
7010527016	TPAM-4.5-TR	4,5		2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100	
7010527018	TPAM-5.0-TR	5		2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50	
7010527020	TPAM-6.0-TR	6		3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50	
7010527022	TPAM-7.0-TR	7		3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50	
7010527024	TPAM-8.0-TR	8		4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50	
7010527026	TPAM-9.0-TR	9		4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50	
7010527028	TPAM-10.0-TR	10		5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50	
7010527030	TPAM-12.0-TR	12		6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50	
7010527032	TPAM-14.0-TR	14		7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50	
7010527034	TPAM-16.0-TR	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50	
7010527036	TPAM-18.0-TR	18		9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25	
7010527038	TPAM-20.0-TR	20		10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25	
7010527040	TPAM-22.0-TR	22		11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25	
7010527042	TPAM-25.0-TR	25		12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25	
7010527044	TPAM-30.0-TR	30		15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10	
7010527046	TPAM-35.0-TR	35		17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10	
7010527048	TPAM-40.0-TR	40		20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10	
7010527050	TPAM-45.0-TR	45		22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10	
7010527052	TPAM-50.0-TR	50		25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10	
7010527054	TPAM-60.0-TR	60		30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10	

Tubos termorretráteis



TUBO POLIOLEFINA EM TUBO DE METRO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)	
7010527056	TPAM-80.0-TR	Transparente	80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10	
7010527058	TPAM-100.0-TR		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5	
7010528002	TPAM-1.0-CZ		1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100	
7010528004	TPAM-1.5-CZ		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100	
7010528006	TPAM-2.0-CZ		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100	
7010528008	TPAM-2.5-CZ		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100	
7010528010	TPAM-3.0-CZ		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100	
7010528012	TPAM-3.5-CZ		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100	
7010528014	TPAM-4.0-CZ		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100	
7010528016	TPAM-4.5-CZ		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100	
7010528018	TPAM-5.0-CZ		5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50	
7010528020	TPAM-6.0-CZ		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50	
7010528022	TPAM-7.0-CZ		7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50	
7010528024	TPAM-8.0-CZ		8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50	
7010528026	TPAM-9.0-CZ		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50	
7010528028	TPAM-10.0-CZ		10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50	
7010528030	TPAM-12.0-CZ		Cinzentos	12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50
7010528032	TPAM-14.0-CZ			14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50
7010528034	TPAM-16.0-CZ	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50	
7010528036	TPAM-18.0-CZ	18		9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25	
7010528038	TPAM-20.0-CZ	20		10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25	
7010528040	TPAM-22.0-CZ	22		11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25	
7010528042	TPAM-25.0-CZ	25		12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25	
7010528044	TPAM-30.0-CZ	30		15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10	
7010528046	TPAM-35.0-CZ	35		17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10	
7010528048	TPAM-40.0-CZ	40		20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10	
7010528050	TPAM-45.0-CZ	45		22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10	
7010528052	TPAM-50.0-CZ	50		25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10	
7010528054	TPAM-60.0-CZ	60		30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10	
7010528056	TPAM-80.0-CZ	80		40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10	
7010528058	TPAM-100.0-CZ	100		50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5	
7010529002	TPAM-1.0-CA	Castanho		1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100
7010529004	TPAM-1.5-CA			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100
7010529006	TPAM-2.0-CA			2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100
7010529008	TPAM-2.5-CA		2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100	
7010529010	TPAM-3.0-CA		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100	
7010529012	TPAM-3.5-CA		3,5	1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100	
7010529014	TPAM-4.0-CA		4	2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100	
7010529016	TPAM-4.5-CA		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100	
7010529018	TPAM-5.0-CA		5	2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50	
7010529020	TPAM-6.0-CA		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50	
7010529022	TPAM-7.0-CA		7	3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50	
7010529024	TPAM-8.0-CA		8	4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50	
7010529026	TPAM-9.0-CA		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50	
7010529028	TPAM-10.0-CA		10	5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50	
7010529030	TPAM-12.0-CA		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50	
7010529032	TPAM-14.0-CA		14	7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50	
7010529034	TPAM-16.0-CA	16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50		

Tubo poliolefina em tubo de metro

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

Tensão nominal: 600V

Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM TUBO DE METRO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)	
7010529036	TPAM-18.0-CA	Castanho ●	18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25	
7010529038	TPAM-20.0-CA		20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25	
7010529040	TPAM-22.0-CA		22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25	
7010529042	TPAM-25.0-CA		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25	
7010529044	TPAM-30.0-CA		30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10	
7010529046	TPAM-35.0-CA		35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10	
7010529048	TPAM-40.0-CA		40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10	
7010529050	TPAM-45.0-CA		45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10	
7010529052	TPAM-50.0-CA		50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10	
7010529054	TPAM-60.0-CA		60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10	
7010529056	TPAM-80.0-CA		80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10	
7010529058	TPAM-100.0-CA		100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5	
7010530002	TPAM-1.0-V/A		Verde/ Amarelo ●●	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	100
7010530004	TPAM-1.5-V/A			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	100
7010530006	TPAM-2.0-V/A			2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	100
7010530008	TPAM-2.5-V/A			2,5	1,30	0,20±0,05	0,45±0,10	1,38-2,20	100
7010530010	TPAM-3.0-V/A			3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	100
7010530012	TPAM-3.5-V/A	3,5		1,80	0,23±0,05	0,45±0,10	1,95-2,00	100	
7010530014	TPAM-4.0-V/A	4		2,00	0,25±0,05	0,45±0,10	2,20-3,40	100	
7010530016	TPAM-4.5-V/A	4,5		2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	100	
7010530018	TPAM-5.0-V/A	5		2,50	0,28±0,05	0,56±0,10	2,80-4,20	50	
7010530020	TPAM-6.0-V/A	6		3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	50	
7010530022	TPAM-7.0-V/A	7		3,50	0,30±0,05	0,56±0,10	3,90-5,70	50	
7010530024	TPAM-8.0-V/A	8		4,00	0,30±0,08	0,56±0,10	4,40-6,50	50	
7010530026	TPAM-9.0-V/A	9		4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	50	
7010530028	TPAM-10.0-V/A	10		5,00	0,30±0,08	0,56±0,10	5,50-8,10	50	
7010530030	TPAM-12.0-V/A	12		6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	50	
7010530032	TPAM-14.0-V/A	14		7,00	0,35±0,10	0,70±0,10	7,70-11,30	50	
7010530034	TPAM-16.0-V/A	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	50	
7010530036	TPAM-18.0-V/A	18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	25		
7010530038	TPAM-20.0-V/A	20	10,00	0,40±0,10	0,83±0,10	11,00-16,80	25		
7010530040	TPAM-22.0-V/A	22	11,00	0,40±0,12	0,83±0,15	12,10-18,40	25		
7010530042	TPAM-25.0-V/A	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	25		
7010530044	TPAM-30.0-V/A	30	15,00	0,45±0,12	1,00±0,15	16,50-24,00	10		
7010530046	TPAM-35.0-V/A	35	17,50	0,45±0,12	1,00±0,15	19,30-28,00	10		
7010530048	TPAM-40.0-V/A	40	20,00	0,50±0,12	1,00±0,15	22,00-32,00	10		
7010530050	TPAM-45.0-V/A	45	22,50	0,50±0,15	1,00±0,20	24,80-36,00	10		
7010530052	TPAM-50.0-V/A	50	25,00	0,50±0,15	1,10±0,20	27,50-40,00	10		
7010530054	TPAM-60.0-V/A	60	30,00	0,60±0,20	1,30±0,20	33,00-48,00	10		
7010530056	TPAM-80.0-V/A	80	40,00	0,60±0,20	1,46±0,20	44,00-64,00	10		
7010530058	TPAM-100.0-V/A	100	50,00	0,65±0,20	1,46±0,20	55,00-80,00	5		

Tubos termorretráteis

Tubo poliolefina em caixa

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

Tensão nominal: 600V

Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM CAIXA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	METRAGEM/ CAIXA (m)	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (un)	
7010531002	TPAC-1.0-PT	20	Preto ●	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1	
7010531004	TPAC-1.5-PT	20		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1	
7010531006	TPAC-2.0-PT	15		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1	
7010531008	TPAC-3.0-PT	15		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1	
7010531010	TPAC-4.5-PT	12		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1	
7010531012	TPAC-6.0-PT	12		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1	
7010531014	TPAC-9.0-PT	8		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1	
7010531016	TPAC-12.0-PT	8		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1	
7010531018	TPAC-16.0-PT	8		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1	
7010531020	TPAC-18.0-PT	5		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1	
7010531022	TPAC-25.0-PT	5		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1	
7010532002	TPAC-1.0-BR	20		Branco ○	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1
7010532004	TPAC-1.5-BR	20			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1
7010532006	TPAC-2.0-BR	15			2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1
7010532008	TPAC-3.0-BR	15			3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1
7010532010	TPAC-4.5-BR	12			4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1
7010532012	TPAC-6.0-BR	12			6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1
7010532014	TPAC-9.0-BR	8	9		4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1	
7010532016	TPAC-12.0-BR	8	12		6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1	
7010532018	TPAC-16.0-BR	8	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1	
7010532020	TPAC-18.0-BR	5	18		9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1	
7010532022	TPAC-25.0-BR	5	25		12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1	
7010533002	TPAC-1.0-VM	20	Vermelho ●		1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1
7010533004	TPAC-1.5-VM	20			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1
7010533006	TPAC-2.0-VM	15			2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1
7010533008	TPAC-3.0-VM	15			3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1
7010533010	TPAC-4.5-VM	12			4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1
7010533012	TPAC-6.0-VM	12			6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1
7010533014	TPAC-9.0-VM	8		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1	
7010533016	TPAC-12.0-VM	8		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1	
7010533018	TPAC-16.0-VM	8		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1	
7010533020	TPAC-18.0-VM	5		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1	
7010533022	TPAC-25.0-VM	5		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1	
7010534002	TPAC-1.0-AM	20		Amarelo ●	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1
7010534004	TPAC-1.5-AM	20			1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1
7010534006	TPAC-2.0-AM	15			2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1
7010534008	TPAC-3.0-AM	15			3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1
7010534010	TPAC-4.5-AM	12			4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1
7010534012	TPAC-6.0-AM	12			6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1
7010534014	TPAC-9.0-AM	8	9		4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1	
7010534016	TPAC-12.0-AM	8	12		6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1	
7010534018	TPAC-16.0-AM	8	16		8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1	

Tubo poliolefina em caixa

Temperatura de serviço: -55°C a +125°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

Tensão nominal: 600V

Retração: 2:1

TUBO POLIOLEFINA EM CAIXA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	METRAGEM/ CAIXA (m)	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (un)
7010534020	TPAC-18.0-AM	5	Amarelo	18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1
7010534022	TPAC-25.0-AM	5		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1
7010535002	TPAC-1.0-AZ	20	Azul	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1
7010535004	TPAC-1.5-AZ	20		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1
7010535006	TPAC-2.0-AZ	15		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1
7010535008	TPAC-3.0-AZ	15		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1
7010535010	TPAC-4.5-AZ	12		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1
7010535012	TPAC-6.0-AZ	12		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1
7010535014	TPAC-9.0-AZ	8		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1
7010535016	TPAC-12.0-AZ	8		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1
7010535018	TPAC-16.0-AZ	8		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1
7010535020	TPAC-18.0-AZ	5		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1
7010535022	TPAC-25.0-AZ	5	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1	
7010536002	TPAC-1.0-VE	20	Verde	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1
7010536004	TPAC-1.5-VE	20		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1
7010536006	TPAC-2.0-VE	15		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1
7010536008	TPAC-3.0-VE	15		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1
7010536010	TPAC-4.5-VE	12		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1
7010536012	TPAC-6.0-VE	12		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1
7010536014	TPAC-9.0-VE	8		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1
7010536016	TPAC-12.0-VE	8		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1
7010536018	TPAC-16.0-VE	8		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1
7010536020	TPAC-18.0-VE	5		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1
7010536022	TPAC-25.0-VE	5	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1	
7010537002	TPAC-1.0-TR	20	Transparente	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1
7010537004	TPAC-1.5-TR	20		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1
7010537006	TPAC-2.0-TR	15		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1
7010537008	TPAC-3.0-TR	15		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1
7010537010	TPAC-4.5-TR	12		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1
7010537012	TPAC-6.0-TR	12		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1
7010537014	TPAC-9.0-TR	8		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1
7010537016	TPAC-12.0-TR	8		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1
7010537018	TPAC-16.0-TR	8		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1
7010537020	TPAC-18.0-TR	5		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1
7010537022	TPAC-25.0-TR	5	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1	
7010538002	TPAC-1.0-CZ	20	Cinzentos	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1
7010538004	TPAC-1.5-CZ	20		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1
7010538006	TPAC-2.0-CZ	15		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1
7010538008	TPAC-3.0-CZ	15		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1
7010538010	TPAC-4.5-CZ	12		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1
7010538012	TPAC-6.0-CZ	12		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1
7010538014	TPAC-9.0-CZ	8		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1

Tubos termorretráteis

TUBO POLIOLEFINA EM CAIXA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	METRAGEM/ CAIXA (m)	COR	Ø D MÍN. ANTES RET. (mm)	Ø d MÁX APÓS RET. (mm)	W1 ESPESSURA MÍN. ANTES RET. (mm)	W2 ESPESSURA MÁX. APÓS RET (mm)	Ø RECOMENDADO MIN - MÁX (mm)	MÚLTIPLO DE VENDA (un)
7010538016	TPAC-12.0-CZ	8	Cinzentos	12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1
7010538018	TPAC-16.0-CZ	8		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1
7010538020	TPAC-18.0-CZ	5		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1
7010538022	TPAC-25.0-CZ	5		25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1
7010539002	TPAC-1.0-CA	20	Castanho	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1
7010539004	TPAC-1.5-CA	20		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1
7010539006	TPAC-2.0-CA	15		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1
7010539008	TPAC-3.0-CA	15		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1
7010539010	TPAC-4.5-CA	12		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1
7010539012	TPAC-6.0-CA	12		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1
7010539014	TPAC-9.0-CA	8		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1
7010539016	TPAC-12.0-CA	8		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1
7010539018	TPAC-16.0-CA	8		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1
7010539020	TPAC-18.0-CA	5		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1
7010539022	TPAC-25.0-CA	5	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1	
7010540002	TPAC-1.0-V/A	20	Verde/ Amarelo	1	0,65	0,20±0,05	0,36±0,10	0,75-1,00	1
7010540004	TPAC-1.5-V/A	20		1,5	0,85	0,20±0,05	0,36±0,10	0,95-1,40	1
7010540006	TPAC-2.0-V/A	15		2	1,00	0,20±0,05	0,45±0,10	1,10-1,80	1
7010540008	TPAC-3.0-V/A	15		3	1,50	0,23±0,05	0,45±0,10	1,70-2,60	1
7010540010	TPAC-4.5-V/A	12		4,5	2,30	0,28±0,05	0,56±0,10	2,50-3,80	1
7010540012	TPAC-6.0-V/A	12		6	3,00	0,28±0,05	0,56±0,10	3,30-5,00	1
7010540014	TPAC-9.0-V/A	8		9	4,50	0,30±0,08	0,56±0,10	5,00-7,30	1
7010540016	TPAC-12.0-V/A	8		12	6,00	0,30±0,08	0,56±0,10	6,60-9,70	1
7010540018	TPAC-16.0-V/A	8		16	8,00	0,35±0,10	0,70±0,10	8,80-12,90	1
7010540020	TPAC-18.0-V/A	5		18	9,00	0,35±0,10	0,70±0,10	9,90-14,80	1
7010540022	TPAC-25.0-V/A	5	25	12,50	0,45±0,12	0,90±0,15	13,80-20,40	1	

Tube termorretrátil média tensão

Temperatura de serviço: -40°C a +125°C

Temperatura mínima de retração: +70°C

TUBO TERMORRETRÁTIL MÉDIA TENSÃO 36KV

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø D ANTES RET. (mm)	Ø d APÓS RET. (mm)	T ESPESSURA ANTES RET. (mm)	t ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
7010602030	TTMTAB36-30-12-VM	30,00	12,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602040	TTMTAB36-40-16-VM	40,00	16,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602050	TTMTAB36-50-20-VM	50,00	20,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602060	TTMTAB36-60-24-VM	60,00	24,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602065	TTMTAB36-65-26-VM	65,00	26,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602070	TTMTAB36-70-28-VM	70,00	28,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602080	TTMTAB36-80-32-VM	80,00	32,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602100	TTMTAB36-100-40-VM	100,00	40,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602120	TTMTAB36-120-48-VM	120,00	48,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602150	TTMTAB36-150-60-VM	150,00	60,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15
7010602180	TTMTAB36-180-72-VM	180,00	72,00	1,60±0,50	4,00±0,40	15

Tubos termorretráteis

TUBO TERMORRETRÁTIL MÉDIA TENSÃO 24KV

CÓDIGO	REFERÊNCIA	Ø D ANTES RET. (mm)	Ø d APÓS RET. (mm)	T ESPESSURA ANTES RET. (mm)	t ESPESSURA MÁX. APÓS RET. (mm)	MÚLTIPLOS DE VENDA (m)
7010601015	TTMTAB24-15-6-VM	15,00	6,00	1,10±0,40	1,90±0,30	25
7010601020	TTMTAB24-20-8-VM	20,00	8,00	1,10±0,40	2,20±0,30	25
7010601025	TTMTAB24-25-10-VM	25,00	10,00	1,10±0,40	2,20±0,30	25
7010601030	TTMTAB24-30-12-VM	30,00	12,00	1,10±0,40	2,20±0,30	25
7010601040	TTMTAB24-40-16-VM	40,00	16,00	1,10±0,40	2,35±0,40	25
7010601050	TTMTAB24-50-20-VM	50,00	20,00	1,10±0,40	2,35±0,40	25
7010601060	TTMTAB24-60-24-VM	60,00	24,00	1,10±0,40	2,35±0,40	25
7010601065	TTMTAB24-65-26-VM	65,00	26,00	1,10±0,40	2,35±0,40	25
7010601075	TTMTAB24-75-30-VM	75,00	30,00	1,10±0,40	2,35±0,40	25
7010601080	TTMTAB24-80-32-VM	80,00	32,00	1,10±0,40	2,35±0,40	25
7010601085	TTMTAB24-85-34-VM	85,00	34,00	1,10±0,40	2,35±0,40	25
7010601100	TTMTAB24-100-40-VM	100,00	40,00	1,10±0,40	2,35±0,40	25
7010601120	TTMTAB24-120-50-VM	120,00	50,00	1,20±0,40	2,80±0,40	25
7010601150	TTMTAB24-150-60-VM	150,00	60,00	1,20±0,40	2,80±0,40	25
7010601180	TTMTAB24-180-72-VM	180,00	72,00	1,20±0,40	2,80±0,40	25
7010601210	TTMTAB24-210-84-VM	210,00	84,00	1,20±0,40	2,80±0,40	20
7010601230	TTMTAB24-230-115-VM	230,00	115,00	1,20±0,40	3,10±0,40	20

05

Abraçadeiras



Abraçadeira de fivela/serrilha

Material: Poliamida 6.6

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



ABRAÇADEIRA DE FIVELA/SERRILHA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	L (mm)	C (mm)	Ø MÍNIMO ÚTIL (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (N)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020112010	PV-025-100-N	Natural	2,5	100,0	3,0	20,5	80	50000	100
7020112015	PV-025-150-N	Natural	2,5	150,0	3,0	36,5	80	25000	100
7020112016	PV-025-160-N	Natural	2,5	160,0	3,0	39,8	80	25000	100
7020112020	PV-025-200-N	Natural	2,5	200,0	3,0	52,5	80	25000	100
7020112026	PV-025-260-N	Natural	2,5	260,0	3,0	73,0	80	20000	100
7020113014	PV-036-140-N	Natural	3,6	140,0	3,5	33,0	180	25000	100
7020113015	PV-036-150-N	Natural	3,6	150,0	3,5	36,0	180	20000	100
7020113020	PV-036-200-N	Natural	3,6	200,0	3,5	52,5	180	20000	100
7020113025	PV-036-250-N	Natural	3,6	250,0	3,5	68,0	180	10000	100
7020113028	PV-036-280-N	Natural	3,6	280,0	3,5	78,0	180	10000	100
7020113030	PV-036-300-N	Natural	3,6	300,0	3,5	84,0	180	10000	100
7020113037	PV-036-370-N	Natural	3,6	370,0	3,5	106,0	180	10000	100
7020114016	PV-046-160-N	Natural	4,6	160,0	3,5	36,6	230	10000	100
7020114020	PV-048-200-N	Natural	4,8	200,0	3,5	49,5	230	10000	100
7020114025	PV-048-250-N	Natural	4,8	250,0	3,5	65,0	230	10000	100
7020114028	PV-048-280-N	Natural	4,8	280,0	3,5	74,8	230	10000	100
7020114030	PV-048-300-N	Natural	4,8	300,0	3,5	81,0	230	10000	100
7020114035	PV-048-350-N	Natural	4,8	350,0	3,5	97,0	230	5000	100
7020114038	PV-048-380-N	Natural	4,8	380,0	3,5	106,7	230	5000	100
7020114039	PV-048-390-N	Natural	4,8	390,0	3,5	110,0	230	5000	100
7020114043	PV-048-430-N	Natural	4,8	430,0	3,5	122,5	230	5000	100
7020114045	PV-048-450-N	Natural	4,8	450,0	3,5	129,0	230	5000	100
7020114050	PV-048-500-N	Natural	4,8	500,0	3,5	145,0	230	5000	100
7020117020	PV-076-200-N	Natural	7,6	200,0	8,5	50,9	540	5000	100
7020117025	PV-076-250-N	Natural	7,6	250,0	8,5	66,8	540	5000	100
7020117030	PV-076-300-N	Natural	7,6	300,0	8,5	82,8	540	5000	100
7020117035	PV-076-350-N	Natural	7,6	350,0	8,5	98,5	540	5000	100
7020117036	PV-076-365-N	Natural	7,6	365,0	8,5	103,5	540	5000	100
7020117038	PV-076-380-N	Natural	7,6	380,0	8,5	108,0	540	5000	100
7020117040	PV-076-400-N	Natural	7,6	400,0	8,5	114,5	540	2500	100
7020117045	PV-076-450-N	Natural	7,6	450,0	8,5	130,5	540	2000	100
7020117054	PV-076-540-N	Natural	7,6	540,0	8,5	159,0	540	1000	100
7020117055	PV-076-550-N	Natural	7,6	550,0	8,5	162,5	540	1000	100
7020117061	PV-076-610-N	Natural	7,6	610,0	8,5	181,5	540	1000	100
7020117075	PV-076-750-N	Natural	7,6	750,0	8,5	226,0	540	1000	100
7020119050	PV-090-500-N	Natural	9,0	500,0	8,5	146,5	800	1000	100
7020119055	PV-090-550-N	Natural	9,0	550,0	8,5	163,5	800	1000	100
7020119061	PV-090-610-N	Natural	9,0	610,0	8,5	181,5	800	1000	100
7020119071	PV-090-710-N	Natural	9,0	710,0	8,5	195,0	800	1000	100
7020119075	PV-090-750-N	Natural	9,0	750,0	8,5	205,0	800	1000	100
7020119081	PV-090-810-N	Natural	9,0	810,0	8,5	245,0	800	1000	100
7020119092	PV-090-920-N	Natural	9,0	920,0	8,5	280,0	800	1000	100
7020119102	PV-090-1020-N	Natural	9,0	1020,0	8,5	295,0	800	1000	100
7020119122	PV-090-1220-N	Natural	9,0	1220,0	78,0	375,5	800	1000	100
7020119153	PV-090-1530-N	Natural	9,0	1530,0	160,0	450,0	800	1000	100
7020122010	PV-025-100-P	Preto	2,5	100,0	3,0	20,5	80	50000	100
7020122015	PV-025-150-P	Preto	2,5	150,0	3,0	36,5	80	25000	100

ABRAÇADEIRA DE FIVELA/SERRILHA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	L (mm)	C (mm)	Ø MÍNIMO ÚTIL (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (N)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020122016	PV-025-160-P	Preto	2,5	160,0	3,0	39,8	80	25000	100
7020122020	PV-025-200-P	Preto	2,5	200,0	3,0	52,5	80	25000	100
7020122026	PV-025-260-P	Preto	2,5	260,0	3,0	73,0	80	20000	100
7020123014	PV-036-140-P	Preto	3,6	140,0	3,5	33,0	180	25000	100
7020123015	PV-036-150-P	Preto	3,6	150,0	3,5	36,0	180	20000	100
7020123020	PV-036-200-P	Preto	3,6	200,0	3,5	52,5	180	20000	100
7020123025	PV-036-250-P	Preto	3,6	250,0	3,5	68,0	180	10000	100
7020123028	PV-036-280-P	Preto	3,6	280,0	3,5	78,0	180	10000	100
7020123030	PV-036-300-P	Preto	3,6	300,0	3,5	84,0	180	10000	100
7020123037	PV-036-370-P	Preto	3,6	370,0	3,5	106,0	180	10000	100
7020124016	PV-046-160-P	Preto	4,6	160,0	3,5	36,6	230	10000	100
7020124020	PV-048-200-P	Preto	4,8	200,0	3,5	49,5	230	10000	100
7020124025	PV-048-250-P	Preto	4,8	250,0	3,5	65,0	230	10000	100
7020124028	PV-048-280-P	Preto	4,8	280,0	3,5	74,8	230	10000	100
7020124030	PV-048-300-P	Preto	4,8	300,0	3,5	81,0	230	10000	100
7020124035	PV-048-350-P	Preto	4,8	350,0	3,5	97,0	230	5000	100
7020124038	PV-048-380-P	Preto	4,8	380,0	3,5	106,7	230	5000	100
7020124039	PV-048-390-P	Preto	4,8	390,0	3,5	110,0	230	5000	100
7020124043	PV-048-430-P	Preto	4,8	430,0	3,5	122,5	230	5000	100
7020124045	PV-048-450-P	Preto	4,8	450,0	3,5	129,0	230	5000	100
7020124050	PV-048-500-P	Preto	4,8	500,0	3,5	145,0	230	5000	100
7020127020	PV-076-200-P	Preto	7,6	200,0	8,5	50,9	540	5000	100
7020127025	PV-076-250-P	Preto	7,6	250,0	8,5	66,8	540	5000	100
7020127030	PV-076-300-P	Preto	7,6	300,0	8,5	82,8	540	5000	100
7020127035	PV-076-350-P	Preto	7,6	350,0	8,5	98,5	540	5000	100
7020127036	PV-076-365-P	Preto	7,6	365,0	8,5	103,5	540	5000	100
7020127038	PV-076-380-P	Preto	7,6	380,0	8,5	108,0	540	5000	100
7020127040	PV-076-400-P	Preto	7,6	400,0	8,5	114,5	540	2500	100
7020127045	PV-076-450-P	Preto	7,6	450,0	8,5	130,5	540	2000	100
7020127054	PV-076-540-P	Preto	7,6	540,0	8,5	159,0	540	1000	100
7020127055	PV-076-550-P	Preto	7,6	550,0	8,5	162,5	540	1000	100
7020127061	PV-076-610-P	Preto	7,6	610,0	8,5	181,5	540	1000	100
7020127075	PV-076-750-P	Preto	7,6	750,0	8,5	226,0	540	1000	100
7020129050	PV-090-500-P	Preto	9,0	500,0	8,5	146,5	800	1000	100
7020129055	PV-090-550-P	Preto	9,0	550,0	8,5	163,5	800	1000	100
7020129061	PV-090-610-P	Preto	9,0	610,0	8,5	181,5	800	1000	100
7020129071	PV-090-710-P	Preto	9,0	710,0	8,5	195,0	800	1000	100
7020129075	PV-090-750-P	Preto	9,0	750,0	8,5	205,0	800	1000	100
7020129081	PV-090-810-P	Preto	9,0	810,0	8,5	245,0	800	1000	100
7020129092	PV-090-920-P	Preto	9,0	920,0	8,5	280,0	800	1000	100
7020129102	PV-090-1020-P	Preto	9,0	1020,0	8,5	295,0	800	1000	100
7020129122	PV-090-1220-P	Preto	9,0	1220,0	78,0	375,5	800	1000	100
7020129153	PV-090-1530-P	Preto	9,0	1530,0	160,0	450,0	800	1000	100

Abraçadeiras

Abraçadeira p/ indústria alimentar

Material: Poliamida 6.6

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



ABRAÇADEIRA P/ INDÚSTRIA ALIMENTAR

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	L (mm)	C (mm)	Ø MÍNIMO ÚTIL (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (N)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020242010	PV-025-100-MD-A	Azul	2,5	100,0	3,0	20,5	80	50000	100
7020243015	PV-036-150-MD-A	Azul	3,6	150,0	3,5	36,0	180	20000	100
7020243020	PV-036-200-MD-A	Azul	3,6	200,0	3,5	52,5	180	10000	100
7020244020	PV-048-200-MD-A	Azul	4,8	200,0	3,5	49,5	230	10000	100
7020244030	PV-048-300-MD-A	Azul	4,8	300,0	3,5	81,0	230	5000	100
7020244037	PV-048-370-MD-A	Azul	4,8	370,0	3,5	106,7	230	5000	100
7020247037	PV-076-370-MD-A	Azul	7,6	370,0	8,5	108,0	540	2500	100

Abraçadeiras

Abraçadeira resistente a altas temperaturas

Material: Poliamida 4.6

Temperatura de serviço: -40°C a +130°C

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



ABRAÇADEIRA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	L (mm)	C (mm)	Ø MÍNIMO ÚTIL (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (N)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020322010	PV-025-100-AT-B	Bege	2,5	100,0	3,0	20,5	80	50000	100
7020323015	PV-036-150-AT-B	Bege	3,6	150,0	3,5	36,0	180	20000	100
7020323020	PV-036-200-AT-B	Bege	3,6	200,0	3,5	52,5	180	20000	100
7020324020	PV-048-200-AT-B	Bege	4,8	200,0	3,5	49,5	230	10000	100
7020324030	PV-048-300-AT-B	Bege	4,8	300,0	3,5	81,0	230	10000	100
7020324037	PV-048-370-AT-B	Bege	4,8	370,0	3,5	106,7	230	5000	100
7020327037	PV-076-370-AT-B	Bege	7,6	370,0	8,5	108,0	540	5000	100

Abraçadeira de marcação

Material: Poliamida 6.6

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



ABRAÇADEIRA DE MARCAÇÃO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	L (mm)	C (mm)	Ø MÍNIMO ÚTIL (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (N)	TIPO DE MARCAÇÃO	ÁREA DE MARCAÇÃO (mm)	QUANT. CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020612010	PV-025-100-E-N	Natural	2,5	100,0	3,5	22,0	80	Horizontal	7,7x24,5	25000	100
7020612011	PV-025-110-E-N	Natural	2,5	110,0	3,5	22,6	80	Bandeira	9,0x20,0	25000	100
7020612020	PV-025-200-E-N	Natural	2,5	200,0	3,5	53,9	80	Horizontal	7,7x24,5	10000	100
7020614030	PV-048-300-E-N	Natural	4,8	300,0	3,5	84,4	230	Vertical	12,9x20,0	5000	100

Abraçadeira de fixação com parafuso

Material: Poliamida 6.6

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	L (mm)	C (mm)	Ø MÍNIMO ÚTIL (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (N)	PARAFUSO RECOMENDADO	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020422011	PV-025-110-PA-P	Preto	2,5	110,0	3,0	19,0	80	M2,5	25000	100
7020423015	PV-036-150-PA-P	Preto	3,6	150,0	3,5	35,5	180	M4	20000	100
7020424016	PV-048-160-PA-P	Preto	4,8	160,0	3,5	36,8	230	M5	10000	100
7020424020	PV-048-200-PA-P	Preto	4,8	200,0	3,5	49,8	230	M5	10000	100
7020424030	PV-048-300-PA-P	Preto	4,8	300,0	3,5	82,8	230	M5	5000	100
7020424037	PV-048-370-PA-P	Preto	4,8	370,0	3,5	103,8	230	M5	5000	100
7020427030	PV-076-300-PA-P	Preto	7,6	300,0	8,5	78,7	540	M6	2500	100
7020427040	PV-076-400-PA-P	Preto	7,6	400,0	8,5	109,2	540	M6	2500	100

Abraçadeira reutilizável

Material: Poliamida 6.6.

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C.

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2.



ABRAÇADEIRA REUTILIZÁVEL

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	L (mm)	C (mm)	Ø MÍNIMO ÚTIL (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (N)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020522010	PV-025-100-R-P	Preto	2,5	100,0	3,0	22,60	80	20000	100
7020524016	PV-048-160-R-P	Preto	4,8	160,0	3,5	41,90	180	10000	100
7020524020	PV-048-200-R-P	Preto	4,8	200,0	3,5	54,80	230	10000	100
7020524030	PV-048-305-R-P	Preto	4,8	305,0	3,5	88,10	230	10000	100
7020524038	PV-048-380-R-P	Preto	4,8	380,0	3,5	111,00	230	5000	100
7020527015	PV-076-150-R-P	Preto	7,6	150,0	10,0	40,3	230	10000	100
7020527020	PV-076-200-R-P	Preto	7,6	200,0	10,0	55,6	230	5000	100
7020527025	PV-076-250-R-P	Preto	7,6	250,0	10,0	66,7	230	5000	100
7020527030	PV-076-300-R-P	Preto	7,6	300,0	10,0	82,0	230	5000	100
7020527037	PV-076-370-R-P	Preto	7,6	370,0	10,0	104,3	230	5000	100

Abraçadeira de fivela/bola

Material: Poliamida 6.6

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C.

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



ABRAÇADEIRA DE FIVELA/BOLA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	C (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020710010	PV-000-100-B-N	Natural	100,0	25,0	40000	100
7020710015	PV-000-150-B-N	Natural	150,0	36,0	20000	100
7020710020	PV-000-200-B-N	Natural	200,0	51,9	20000	100

Base adesiva p/ abraçadeiras

Material: Poliamida 6.6

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



BASE ADESIVA P/ ABRAÇADEIRAS

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	C (mm)	L (mm)	LARGURA DA ABRAÇADEIRA RECOMENDADA (mm)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020811212	PV-12.5x12.5-N	Natural	12,5	12,5	3,6	20000	100
7020811919	PV-19x19-N	Natural	19,0	19,0	3,6	10000	100
7020812828	PV-28x28-N	Natural	28,0	28,0	4,8	5000	100
7020814040	PV-40x40-N	Natural	40,0	40,0	9,0	2500	100

Abraçadeiras

Taco de pressão p/ abraçadeiras

Material: Poliamida 6.6

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



TACO DE PRESSÃO P/ ABRAÇADEIRAS

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	C (mm)	L (mm)	LARGURA DA ABRAÇADEIRA RECOMENDADA (mm)	TIPO	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7020910838	PV-8.1x38.1A	Preto	38,1	8,1	7,6	A	5000	100
7020920838	PV-8.1x38.1B	Preto	38,1	8,1	7,6	B	5000	100
7020931043	PV-10.6x43.6A	Preto	43,6	10,6	7,6	A	5000	100

Base de fixação parafuso para abraçadeiras

Material: Poliamida 6.6

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



BASE DE FIXAÇÃO PARAFUSO PARA ABRAÇADEIRAS

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	C (mm)	L (mm)	A (mm)	D (mm)	PARAFUSO RECOMENDADO	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7021011509	PV-15.00x9.65-N	Natural	15,0	9,7	6,9	7,1	M3	15000	100
7021011712	PV-17.80x12.70-N	Natural	17,8	12,7	8,2	7,1	M3	10000	100
7021012216	PV-22.30x16.00-N	Natural	22,3	16,0	9,7	8,1	M4	5000	100
7021012217	PV-22.30x16.00S-N	Natural	22,3	16,0	9,7	10,1	M5	5000	100
7021012516	PV-25.40x16.00-N	Natural	25,4	16,0	10,8	10,1	M5	5000	100

Base adesiva p/ cabos

Material: Poliamida 6.6

Temperatura de serviço: -40°C a +85°C

Flamabilidade da matéria prima: UL94 - V2



BASE ADESIVA P/ CABOS

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø CABO MÁXIMO RECOMENDADO (mm)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7021120907	PV-9.50x7.80-N	Natural	9,5	7,8	6,0	18,5	18,5	5,0	10000	100
7021121211	PV-12.00x11.50-N	Natural	12,0	11,5	11,9	26,0	26,0	8,0	5000	100
7021121517	PV-15.40x17.10-N	Natural	15,4	17,1	18,1	25,0	25,0	16,0	2500	100

Abraçadeiras lisa em inox

Material: Aço Inoxidável (304 ou 316).

Temperatura de serviço: -80°C a +538°C.

Flamabilidade da matéria prima: Não inflamável.



ABRAÇADEIRA LISA EM INOX

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	L (mm)	C (mm)	Ø MÍNIMO ÚTIL (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (N)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7021134012	PV-046-125-Inox304	Inox	4,6	125,0	15,0	38,0	890	5000	100
7021134015	PV-046-150-Inox304	Inox	4,6	150,0	15,0	46,0	890	5000	100
7021134020	PV-046-200-Inox304	Inox	4,6	200,0	15,0	61,9	890	5000	100
7021134026	PV-046-260-Inox304	Inox	4,6	260,0	15,0	81,0	890	5000	100
7021134029	PV-046-290-Inox304	Inox	4,6	290,0	15,0	90,6	890	5000	100
7021134036	PV-046-360-Inox304	Inox	4,6	360,0	15,0	112,8	890	2500	100
7021134052	PV-046-520-Inox304	Inox	4,6	520,0	15,0	163,8	890	2500	100
7021134068	PV-046-680-Inox304	Inox	4,6	680,0	15,0	214,8	890	2500	100
7021134084	PV-046-840-Inox304	Inox	4,6	840,0	15,0	265,7	890	2500	100
7021137020	PV-079-200-Inox304	Inox	7,9	200,0	15,0	61,9	1600	2500	100
7021137026	PV-079-260-Inox304	Inox	7,9	260,0	15,0	81,0	1600	2500	100
7021137029	PV-079-290-Inox304	Inox	7,9	290,0	15,0	90,6	1600	2500	100
7021137036	PV-079-360-Inox304	Inox	7,9	360,0	15,0	112,8	1600	2500	100
7021137052	PV-079-520-Inox304	Inox	7,9	520,0	15,0	163,8	1600	1000	100
7021137068	PV-079-680-Inox304	Inox	7,9	680,0	15,0	214,8	1600	1000	100
7021137084	PV-079-840-Inox304	Inox	7,9	840,0	15,0	265,7	1600	1000	100
7021234012	PV-046-125-Inox316	Inox	4,6	125,0	15,0	38,0	890	5000	100
7021234015	PV-046-150-Inox316	Inox	4,6	150,0	15,0	46,0	890	5000	100
7021234020	PV-046-200-Inox316	Inox	4,6	200,0	15,0	61,9	890	5000	100
7021234026	PV-046-260-Inox316	Inox	4,6	260,0	15,0	81,0	890	5000	100
7021234029	PV-046-290-Inox316	Inox	4,6	290,0	15,0	90,6	890	5000	100
7021234036	PV-046-360-Inox316	Inox	4,6	360,0	15,0	112,8	890	2500	100
7021234052	PV-046-520-Inox316	Inox	4,6	520,0	15,0	163,8	890	2500	100
7021234068	PV-046-680-Inox316	Inox	4,6	680,0	15,0	214,8	890	2500	100
7021234084	PV-046-840-Inox316	Inox	4,6	840,0	15,0	265,7	890	2500	100
7021237020	PV-079-200-Inox316	Inox	7,9	200,0	15,0	61,9	1600	2500	100
7021237026	PV-079-260-Inox316	Inox	7,9	260,0	15,0	81,0	1600	2500	100
7021237029	PV-079-290-Inox316	Inox	7,9	290,0	15,0	90,6	1600	2500	100
7021237036	PV-079-360-Inox316	Inox	7,9	360,0	15,0	112,8	1600	2500	100
7021237052	PV-079-520-Inox316	Inox	7,9	520,0	15,0	163,8	1600	1000	100
7021237068	PV-079-680-Inox316	Inox	7,9	680,0	15,0	214,8	1600	1000	100
7021237084	PV-079-840-Inox316	Inox	7,9	840,0	15,0	265,7	1600	1000	100

Abraçadeiras lisa em inox

Material: Aço Inoxidável 304.

Temperatura de serviço: -40°C a +150°C.

Flamabilidade da matéria prima: Não inflamável.

UL

ABRAÇADEIRA LISA EM INOX PRETO

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	L (mm)	C (mm)	Ø MÍNIMO ÚTIL (mm)	Ø MÁXIMO ÚTIL (mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (N)	QUANTIDADE CAIXA (un)	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)
7021324012	PV-046-125-Inox304-PT	Preto	4,6	125,0	15,0	38,0	450	5000	100
7021324015	PV-046-150-Inox304-PT	Preto	4,6	150,0	15,0	46,0	450	5000	100
7021324020	PV-046-200-Inox304-PT	Preto	4,6	200,0	15,0	61,9	450	5000	100
7021324026	PV-046-260-Inox304-PT	Preto	4,6	260,0	15,0	81,0	450	5000	100
7021324029	PV-046-290-Inox304-PT	Preto	4,6	290,0	15,0	90,6	450	5000	100
7021324036	PV-046-360-Inox304-PT	Preto	4,6	360,0	15,0	112,8	450	2500	100
7021324052	PV-046-520-Inox304-PT	Preto	4,6	520,0	15,0	163,8	450	2500	100
7021324068	PV-046-680-Inox304-PT	Preto	4,6	680,0	15,0	214,8	450	2500	100
7021324084	PV-046-840-Inox304-PT	Preto	4,6	840,0	15,0	265,7	450	2500	100
7021327020	PV-079-200-Inox304-PT	Preto	7,9	200,0	15,0	61,9	800	2500	100
7021327026	PV-079-260-Inox304-PT	Preto	7,9	260,0	15,0	81,0	800	2500	100
7021327029	PV-079-290-Inox304-PT	Preto	7,9	290,0	15,0	90,6	800	2500	100
7021327036	PV-079-360-Inox304-PT	Preto	7,9	360,0	15,0	112,8	800	2500	100
7021327052	PV-079-520-Inox304-PT	Preto	7,9	520,0	15,0	163,8	800	1000	100
7021327068	PV-079-680-Inox304-PT	Preto	7,9	680,0	15,0	214,8	800	1000	100
7021327084	PV-079-840-Inox304-PT	Preto	7,9	840,0	15,0	265,7	800	1000	100

Abraçadeiras

06

Fitas isoladoras



Fita isoladora em PVC

Temperatura de utilização: -10° a 60°

Tensão nominal: 600V

Resistência à tensão: ≥ 18 N/



FITA ISOLADORA PVC

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7080101002	NN15-1	2000x19x0,15	Preto	10	200
7080101004	NN15-2	2000x19x0,15	Branco	10	200
7080101006	NN15-3	2000x19x0,15	Vermelho	10	200
7080101008	NN15-4	2000x19x0,15	Amarelo	10	200
7080101010	NN15-5	2000x19x0,15	Azul	10	200
7080101012	NN15-6	2000x19x0,15	Verde	10	200
7080101014	NN15-7	2000x19x0,15	Amarelo/Verde	10	200
7080101016	NN15-8	2000x19x0,15	Castanho	10	200
7080101018	NN15-9	2000x19x0,15	Cinzento	10	200

Fitas isoladoras

Fita auto-vulcanizante

Temperatura de utilização: 0° a +40°

Tensão nominal: 10KV

Resistência à tensão: $\geq 4,8$ N/cm



FITA AUTO-VULCANIZANTE

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DIMENSÕES	COR	MÚLTIPLOS DE VENDA (un)	CAIXA (un)
7080201002	NN76-1	10mx25mmx0,76mm	Preto	1	72

07

Mangas expansíveis



Manga expansível em bobina

MANGA EXPANSÍVEL EM BOBINA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø DIÂMETRO NOMINAL (mm)	INTERVALO DE EXPANSÃO (mm)		PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLO DE VENDA (m)
				MIN.	MÁX.		
7090201003	ME-BC-03	Cinzentos	3	1	6	0,148	200
7090201004	ME-BC-04	Cinzentos	4	2	7	0,188	200
7090201005	ME-BC-05	Cinzentos	5	3	9	0,229	100
7090201006	ME-BC-06	Cinzentos	6	4	10	0,268	100
7090201008	ME-BC-08	Cinzentos	8	6	13	0,728	100
7090201010	ME-BC-10	Cinzentos	10	7	18	0,892	100
7090201012	ME-BC-12	Cinzentos	12	8	20	0,811	100
7090201016	ME-BC-16	Cinzentos	16	11	25	1,289	100
7090201020	ME-BC-20	Cinzentos	20	12	35	0,807	50
7090201025	ME-BC-25	Cinzentos	25	14	36	0,942	50
7090201032	ME-BC-32	Cinzentos	32	16	42	1,050	50
7090201040	ME-BC-40	Cinzentos	40	22	55	1,456	50
7090201050	ME-BC-50	Cinzentos	50	30	80	2,440	50
7090202003	ME-BP-03	Preto	3	1	6	0,148	200
7090202004	ME-BP-04	Preto	4	2	7	0,188	200
7090202005	ME-BP-05	Preto	5	3	9	0,229	100
7090202006	ME-BP-06	Preto	6	4	10	0,268	100
7090202008	ME-BP-08	Preto	8	6	13	0,728	100
7090202010	ME-BP-10	Preto	10	7	18	0,892	100
7090202012	ME-BP-12	Preto	12	8	20	0,811	100
7090202016	ME-BP-16	Preto	16	11	25	1,289	100
7090202020	ME-BP-20	Preto	20	12	35	0,807	50
7090202025	ME-BP-25	Preto	25	14	36	0,942	50
7090202032	ME-BP-32	Preto	32	16	42	1,050	50
7090202040	ME-BP-40	Preto	40	22	55	1,456	50
7090202050	ME-BP-50	Preto	50	30	80	2,440	50

Mangas expansíveis

Manga expansível em caixa

MANGA EXPANSÍVEL EM CAIXA

CÓDIGO	REFERÊNCIA	COR	Ø DIÂMETRO NOMINAL (mm)	INTERVALO DE EXPANSÃO (mm)		PESO UNITÁRIO (kg)	MÚLTIPLO DE VENDA (UN)
				MIN.	MÁX.		
7090101003	ME-CC-03	Cinzentos	3	1	6	0,142	1
7090101004	ME-CC-04	Cinzentos	4	2	7	0,145	1
7090101005	ME-CC-05	Cinzentos	5	3	9	0,148	1
7090101006	ME-CC-06	Cinzentos	6	4	10	0,156	1
7090101008	ME-CC-08	Cinzentos	8	6	13	0,166	1
7090101010	ME-CC-10	Cinzentos	10	7	18	0,176	1
7090101012	ME-CC-12	Cinzentos	12	8	20	0,204	1
7090101016	ME-CC-16	Cinzentos	16	11	25	0,144	1
7090101020	ME-CC-20	Cinzentos	20	12	35	0,214	1
7090101025	ME-CC-25	Cinzentos	25	14	36	0,228	1
7090101032	ME-CC-32	Cinzentos	32	16	42	0,170	1
7090101040	ME-CC-40	Cinzentos	40	22	55	0,223	1
7090101050	ME-CC-50	Cinzentos	50	30	80	0,357	1

