

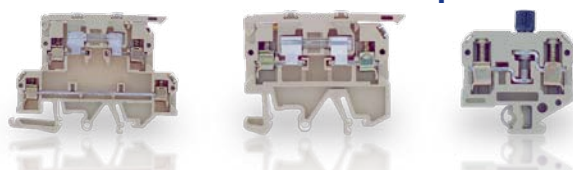





Conectores de Passagem (parafuso)

Descrição	Código		Trilho	Passo (mm)	Tensão/Corrente	Cabo Flexível (mm ²)	Fio Rígido (mm ²)	
	Bege	Azul						
 SAK 2,5 EN	C021556.01	C904897.60		5	TS32 500V/24A - TS35 800V/24A	0,5...4	0,5...4	
SAK 2,5 EN	C027966.01	C902510.61		6	750V/26A	0,5...4	0,5...6	
SAK 4 EN	C012836.01	C902513.61		6,5	750V/34A	0,5...4	0,5...6	
SAK 6 EN	C019326.01	C902516.61		8	750V/44A	0,5...10	0,5...10	
SAK 10 EN	C011006.01	C011008.01		10	750V/61A	1,5...10	1,5...16	
SAK 16 EN	C027106.01	C027108.01		12	750V/82A	4...16	2,5...16	
SAK 35 EN	C030356.01	C030358.01		18	750V/135A	10...35	6...50	
SAK 70 KrG	034082	-			22	750V/207A	16...70	16...95
SAK 70/35	013916	-			22	750V/207A	16...70	16...95
SAK 95 N — KrG	055052	-			28	750V/250A	10...95	10...120
SAK 95/35 — KrG	066222	-		28	750V/250A	10...95	10...120	

Conectores Porta-Fusível (parafuso)



Descrição	Código	Trilho	Passo (mm)	Tensão/Corrente	Cabo Flex. (mm ²)	Fio Ríg. (mm ²)	
ASK1 s/ Led	C047456.00		8	500V/6,3A	0,5...4	0,5...4	
ASK1 LD — 24 Vcc	C022276.00		8	6,3A	0,5...4	0,5...4	
ASK1 LD — 110/127 Vca	C022556.00		8	6,3A	0,5...4	0,5...4	
ASK1 LD — 220 Vca	C022576.00		8	6,3A	0,5...4	0,5...4	
KDKS1 s/ Led	C950335.60		8	500V/6,3A	0,5...4	0,5...4	
KDKS1 LD — 24 Vcc	C903866.60		8	6,3A	0,5...4	0,5...4	
KDKS1 LD — 110/127 Vca	C903870.60		8	6,3A	0,5...4	0,5...4	
KDKS1 LD — 220 Vca	C903871.60		8	6,3A	0,5...4	0,5...4	
SAKS1 s/ Led	C019126.00			13	500V/10A	0,5...10	0,5...16
SAKS1 LD — 24 Vcc	C037142.00			13	10A	0,5...10	0,5...16

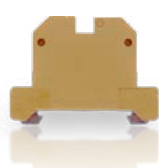
KDKS1 — Conector duplo (inferior: passagem — superior: porta fusível).


Conectores de Passagem (mola — trilho TS 35)



Descrição	Código		Passo (mm)	Tensão/Corrente	Cabo Flex. (mm ²)	Fio Ríg. (mm ²)	Obs.
	Bege	Azul					
ZDU 2,5	160851	160852	5	800V/24A	0,5...2,5	0,5...4	1 ent.-1 saída
ZDU 2,5/3AN	160854	160855	5	800V/24A	0,5...2,5	0,5...4	1 ent.-2 saídas
ZDU 2,5/4AN	160857	160858	5	800V/24A	0,5...2,5	0,5...4	2 ent.-2 saídas
ZDU 4	163205	163206	6	800V/32A	0,5...4	0,5...6	-
ZDU 6	160862	160863	8	800V/41A	0,5...6	0,5...10	-
ZDU 10	174675	174676	10	800V/57A	1,5...10	1,5...16	-
ZDU 16	174523	174524	12	800V/76A	1,5...16	1,5...16	-
ZDU 35	173962	173963	16	800V/125A	2,5...35	2,5...16	-

Conectores Terra (parafuso)



Descrição	Cód. Verde/Amarelo	Trilho	Passo (mm)	Cabo Flex. (mm ²)	Fio Ríg. (mm ²)	
EK 2,5 N	C047436.00		6	0,5...2,5	0,5...4	
EK 4	035456		8	0,5...4	0,5...6	
EK 10	C035466.00		10	0,5...10	0,5...16	
EK 16	C037466.00		12	4...16	2,5...16	
EK 35	C035476.00		18	6...35	6...50	
EK 2,5/35	066106			6	0,5...4	0,5...6
EK 4/35	066116			6,5	0,5...4	0,5...6
EK 10/35	066136			10	2,5...10	0,5...10
EK 16/35	019016			12	2,5...16	2,5...16
EK 35/35	066146			16	10...35	6...16

Conectores Terra (mola — trilho TS 35)



Descrição	Cód. Verde/Amarelo	Passo (mm)	Cabo Flex. (mm ²)	Fio Rígido (mm ²)
ZPE 2,5	160864	5	0,5...2,5	0,5...4
ZPE 2,5-2/3AN	170609	5	0,5...2,5	0,5...4
ZPE 2,5/3AN	160865	5	0,5...2,5	0,5...4
ZPE 2,5/4AN	160866	5	0,5...2,5	0,5...4
ZPE 4	163208	6	0,5...4	0,5...6
ZPE 6	160867	8	0,5...6	0,5...10
ZPE 10	174677	10	1,5...10	1,5...10
ZPE 16	174525	12	1,5...16	1,5...16
ZPE 35	173965	16	2,5...35	2,5...16



Supervisores



Cód.	Tensão de Alimentação	Detecta
C904375.2000	220 Vca	<ul style="list-style-type: none"> Falta de Fase; Desbalanceamento entre fases.
C904376.2000	380 Vca	
C904377.2000	440 Vca	
C904184.2000	220 Vca	<ul style="list-style-type: none"> Falta de Fase; Desbalanceamento entre fases. Inversão de Fases
C904185.2000	380 Vca	
C904186.2000	440 Vca	

Fontes de Alimentação Chaveadas



Descrição/Fontes Chav.	Cód.	Tensão de Alimentação Vca	Tensão de Alimentação Vcc	Tensão de Saída/Corrente máx.
Monofásica	C910444.2445	85-264 Vca	120-370 Vcc	24 Vcc/2A
Monofásica	C910532.2475	85-264 Vca	120-370 Vcc	24-28 Vcc/3,2A
Monofásica	C910542.2412	88-132 Vca/176-264 Vca	248-370 Vcc secc.	24-28 Vcc/5A
Monofásica	C910551.2424	85-264 Vca	120-370 Vcc	24-28 Vcc/10A
Monofásica	C910693.2448	180-264 Vca	250-370 Vcc	24-28 Vcc/20A
Monofásica	C910931.2448	90-132 Vca/180-264 Vca	254-370 Vcc secc.	24-28 Vcc/20A
Trifásica	C910941.2424	340-550 Vca	480-780 Vcc	24-28 Vcc/10A
Trifásica	C910951.2448	340-550 Vca	480-780 Vcc	24-28 Vcc/20A
Trifásica	C911221.2496	340-550 Vca	-	24-28 Vcc/40A

Condicionadores/Isoladores de Sinais (módulos configurados por meio de microchaves)

Características	Diag. eléct.	Descrição	Cód.	Espes.
Conversor DC/DC/Isolação em 3 vias/Aliment.:20...230 Vca/dc		WAS4 PRO DC/DC	856074	12,5mm
Conv. c/ saída a relé 2 contatos rever. p/ sinaliz. de valor lim./Iso. em 3 vias/Aliment.:18...30Vdc		WAS5 DC/Alarm	854382	17,5mm
Conversores configuráveis para Termorresistência/ Isolação em 3 vias/Alimentação:18...30Vdc		WAS5 PRO RTD	856070	17,5mm
Conv. config. p/ Termopares/ sem isolação/Aliment.:19,2...28,8Vdc		WT S4 Thermo Select	843230	12,5mm
Conv. config. p/ Termopares/ Iso. em 3 vias/Aliment.:18...30Vdc		WASS PRO Thermo	856072	17,5mm
Conv. c/ entrada em freq./Iso. em 3 vias/Aliment.:18...30Vdc		WAS4 PRO Freq.	858118	12,5mm
Conv. p/ Cédula de Carga/Iso. em 3 vias/Aliment.:18...30Vdc		UPAC Bridge	828843	17,5mm
Conversor RS 232/485/ Isolação em 3 vias		WAS5 RS232/RS485/422	861570	22,5mm
		WAS RS232 TTY	61569	22,5mm

Temporizadores



- Retardo na energização;
- 1 contato reversível;
- Potenciômetro incorporado;
- Versão DK 6;
- 10mm de espessura;
- Configurável por Dip Switch.

Cód.	Temp. (até)	Tensão de Alimentação
C903120.6000	30 s	24 Vcc
C903129.6000	30 s	127 Vca/cc
C903138.6000	30 s	220 Vca
C903121.6000	60 s	24 Vcc
C903130.6000	60 s	127 Vca/cc
C903139.6000	60 s	220 Vca
C960000.0301	30 s	24 Vcc
C960000.0591	59 s	24 Vcc
C950163.5401	63 s	22...265 Vca/cc
C950063.5401	63 s	24 Vcc

Acopladores a Relé

Descrição	Cód.	Tensão Alimentação	Passo (mm)	Nº de Contatos	Máx. Tensão/Corr. Comut.
MRS 24 Vcc Led Verde	8556040000	24 Vcc	6	1 reversível	250 Vca/5A
MRS 24 Vcc/ca Led Verde	8556050000	24 Vcc/ca	6	1 reversível	250 Vca/5A
MRS 120 Vcc/ca Led Verde	8556030000	120 Vcc/ca	6	1 reversível	250 Vca/5A
MRS 230 Vca Led Verde	8556020000	230 Vca	6	1 reversível	250 Vca/5A
RS 30 24 Vcc Led Verm.	C110162.00	24 Vcc	12	1 NA	250 Vca/5A
RS 30 24 Vcc Led Verm.	C900698.20	24 Vcc	25	2 reversíveis	250 Vca/5A
RS 30B 24 Vca/cc Led Verm.	C901100.20	24 Vcc/ca	20	1 reversível	250 Vca/5A
RS 30 24 Vcc Led Verm.	C900165.20	24 Vcc	20	1 reversível	250 Vca/5A
RS 30 110 Vca/cc Led Verm.	C900677.20	110 Vcc/ca	20	1 reversível	250 Vca/5A
RS 30 220 Vca/cc Led Verm.	C900249.20	220 Vcc/ca	20	1 reversível	250 Vca/5A
RS 30 220 Vca/cc Led Verm.	C900699.20	220 Vcc/ca	25	2 reversíveis	250 Vca/5A

Possui outros modelos de acopladores a relé e de relés de estado sólido/acopladores óticos. Verifique também as vantagens dos acopladores com montagem modular "Rider Series".



Condicionadores/Isoladores de Sinais (módulos não configuráveis)

Entrada: Corrente ou Tensão/Isolação em 2 vias/ Espessura: 10mm-DK6/Tensão de Alimentação: 24 Vcc			Entrada: Temperatura-PT100-3 vias/Não isolado/ Espessura: 10mm-DK6/Tensão de Alimentação: 24 Vcc ¹⁾			Entrada: Corrente ou Tensão/Isolação em 3 vias/ Espessura: 22,5mm-EG3/Tensão de Alimentação: 24 Vcc		
Entrada	Saída	Código	Entrada	Saída	Código	Entrada	Saída	Código
0...20mA	0...20mA	C904243.60	0...100°C	0...20mA	C904273.60	0...20mA	0...20mA	C802424.00
0...20mA	4...20mA	C904246.60	0...100°C	4...20mA	C904274.60	4...20mA	4...20mA	C802424.00
0...20mA	0...10V	C904240.60	0...100°C	0...10V	C904228.60	0...20mA	4...20mA	C810445.00
4...20mA	0...20mA	C904244.60	0...100°C	0...10kHz	C904478.00	4...20mA	0...20mA	C810437.00
4...20mA	0...10V	C904241.60	0...100°C	0...5kHz	C904468.60	4...20mA	0...10V	C810439.00
4...20mA	4...20mA	C904247.60	-	-	-	0...10V	4...20mA	C810303.00
0...10V	0...20mA	C904242.60	-	-	-	0...10V	0...20mA	C810443.00
0...10V	4...20mA	C904245.60	-	-	-	0...10V	0...10V	C810440.00
0...10V	0...10V	C904239.60	-	-	-	0...20mA	0...10V	C810444.00

1) Possui outras faixas de temperatura (ex.: -10°C...100°C)

Crimpagem

Crimp 6Z ¹⁾		Crimp 16Z ¹⁾	
	9040530000		9040540000
Terminais tubulares		Terminais tubulares	
De 0,5 a 6mm ²		De 6 a 16mm ²	
Crimp 25Z		Crimp 50Z	
	9040470000		9040480000
Terminais tubulares		Terminais tubulares	
De 6 a 25mm ²		De 35 a 50mm ²	
Duplos 2x4, 2x6, 2x10mm ²		Duplos 2x16mm ²	
Crimp 6N ¹⁾		Crimp 25N D4	
	9040520000		9040460000
Term. sem isolação ³⁾		Term. sem isolação ³⁾	
De 0,25 a 6mm ²		De 10 a 25mm ²	
Crimp 2.5i ¹⁾		Crimp 6i	
	9040510000		9040450000
Term. sem isolação ²⁾		Term. com isolação ³⁾	
De 0,25 a 2,5mm ²		De 0,5 a 6mm ²	
Crimp 6,3F ¹⁾		Crimp Twinax ¹⁾	
	9040490000		9040550000
Faston® 6,3mm ²		Cabos tipo Twinax	
De 0,5 a 2,5mm ²		-	
Crimp RG 58/59 ¹⁾		Crimp Mod 864	
	9040500000		9041650000
Conectores tipo BNC ou TNC em cabos coaxiais		Terminais RJ11-4 pólos (tel.) RJ12-4 pólos (tel.) RJ45-8 pólos (rede) C/ função de corte	
RG 58, 59, 62 e 71			

1) Possui peças de reposição para jogo de matrizes; 2) Pré-isolados; 3) Compressão.

Corte para Cabos (alumínio e cobre)

Cutter 8		Cutter 20A		Cutter 35 ¹⁾	
	9040130000		9040140000		9040560000
Até 16mm ² (ø8mm)		Até 70mm ² (ø20mm)		Até 240mm ² (ø35mm)	

Corte para cabos de alum. e cobre. Não apropriados para cabos com alma de aço, cabos de aço e cabos shieldados; 1) Possui peças de reposição para jogo de matrizes.

DPS Dispositivos de Proteção Contra Surtos e Transientes



Código	Descrição
77705110	CS1-15/230 (15KA 8/20µs 230V)
77705105	CS1-15/120 (15KA 8/20µs 120V)
77705125	CS1-40/230 (40KA 8/20µs 230V)
77707130	CSD1-40/230 (40KA 8/20µs 230V Soquetado)
77705126	CS1-40/230 IR (40KA 8/20µs 230V Sinalização Remota)
77707131	CSD1-40/230 IR (40KA 8/20µs 230V Soquetado e Sinalização Remota)
77705120	CS1-40/120 (40KA 8/20µs 120V)
77705121	CS1-40/120 IR (40KA 8/20µs 120V Sinalização Remota)
77738810	CS1-100/230 (Classe I+II I _{max} 100KA 8/20µs 230V)
77738811	CS1-100/230 IR (Classe I+II I _{max} 100KA 8/20µs 230V Sinalização Remota)
77738815	CS1-100/120 (Classe I+II I _{max} 100KA 8/20µs 230V)
77738816	CS1-100/120 IR (Classe I+II I _{max} 100KA 8/20µs 120V Sinalização Remota)
77739700	PCL-1100 N (Classe I I _{max} 100KA 10/350µs 255V N-PE)
77739600	PCL-135 L (Classe I I _{max} 35KA 10/350µs 255V)
77706500	G-CHECK (DPS + Monitoração com Sinalização de Resistência de Aterramento + Contador de Descargas)
EB045.07	FAB_BN_30V (DPS para sinais analógicos/digitais I _{max} 5KA 8/20µs 30V)

Soluções para Áreas Classificadas e Indústria de Óleo e Gás



Analizador de Umidade (3 sensores)

Comando e Sinalização

Caixas de Passagem

IHM's e PC's Wireless



Decapagem (Cabos)

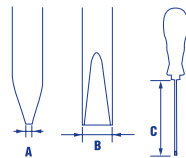
	AM 25 9001540000 Para fios e cabos Até ø25mm		Stripsy 9042000000 Com corte. p/ cabos mult. Até ø12,5mm		Stripper 4¹⁾ 9040440000 Com corte. p/ cabos De 0,5 a 4mm ²		Stripper 6¹⁾ 9046240000 Com corte. p/ cabos De 0,08 a 6mm ²
--	--	--	--	--	--	--	---

1) Possui peças de reposição para jogo de matrizes.

Alicates

	Universal Long 9041480000 Tipo telefone. Bico reto 8" (200mm)		Universal Bent 9041490000 Tipo telefone. Bico curvo 8" (195mm)		Universal 1 9041250000 Universal 7" (180mm)
	Universal Cutter 9041470000 Corte diag. 6" (150mm)		CTT 9031860000 Tensiona/corta abraçad. plást.		Autogripper 10 9041510000 Bomba d'água Instalação de conect. (cunha)

Chaves com Isolação



Chave de Fenda (1.000V)				Chave Phillips® (1.000V)			
Dim. (mm)			Código	Tam.	Dim.		Código
A	B	C			C (mm)		
0.5	3.0	100	9042100000	0	60	9041930000	
0.6	3.5	100	9042110000 ¹⁾	1	80	9042150000	
0.8	4.0	100	9042120000	2	100	9042160000	
1.0	4.5	125	9041940000	3	150	9042170000	
1.0	5.5	125	9042130000	Chave Pozidriv®			
1.2	6.5	150	9042140000	1	80	9042180000	
1.2	8.0	175	9042300000	2	100	9042190000	
-	-	-	-	3	150	9042200000	

Chaves para trabalho com partes vivas até 1000 Vca e 1500 Vcc conf. DIN EN 60900 IEC900;
1) Para uso no conector SAK2.5.

Jogos com 6 Chaves

Chaves de Fenda/Phillips® com isolamento ¹⁾ (cod. 9042260000), Phillips® sem isolamento (cod. 9042270000) e Pozidriv® sem isolamento (cód. 9042280000)				Chaves Torx® sem isolamento (cod. 9042290000)	
Tam.	Dim. (mm)			Tam.	
	A	B	C		
-	0.5	3.0	100	10	
-	0.8	4.0	100	15	
-	1.0	5.5	125	20	
-	1.2	6.5	150	25	
1	-	-	80	30	
2	-	-	100	40	

1) Chaves para trabalho com partes vivas até 1000 Vca e 1500 Vcc conforme DIN EN 60900 IEC900;

Terminais

- Aprovação CSA;
- Padrão de cores conf. DIN;
- Terminais conf. DIN 46228 (parte 4);



Terminais Simples (1 condutor)				
Descrição (Seção/L1)	Código	Seção (mm ²)	Cor	QPE (Centos)
H0,50/14	9019400000	0,5	Branca	5
H0,75/14	9019410000	0,75	Cinza	5
H1/14	9019420000	1,0	Vermelha	5
H1,50/14	9019430000	1,5	Preta	5
H2,50/14	9026100000	2,5	Azul	5
H4/17	9026010000	4,0	Cinza	2,5
H6/20	9019220000	6,0	Amarela	1
H10/22	9019240000	10,0	Vermelha	1
H16/24	9019260000	16,0	Azul	1
H25/30	9019280000	25,0	Amarela	0,5
H35/30	9019310000	35,0	Vermelha	0,5
H50/36	9019340000	50,0	Azul	0,5
Terminais Duplos (2 condutores)				
H0,5/15	9004780000	0,5	Branca	5
H0,75/15	9018520000	0,75	Cinza	5
H1,0/15	9018540000	1,0	Vermelha	5
H1,5/16	9004420000	1,5	Preta	5
H2,5/18D	9004430000	2,5	Azul	2,5
H4/22	9004730000	4,0	Cinza	1
H6/25	9004720000	6,0	Amarela	1
H10/26	9004710000	10,0	Vermelha	1
H16/29	9037590000	16,0	Azul	0,5

Outras opções: Cor do anel (padrão Weidmüller). Outras bitolas e s/ anel (DIN 46228 parte 1).

Chave Hexagonal

Chave Hexagonal (arredondada)	
	90411300000
<ul style="list-style-type: none"> • Jogo com 9 chaves (Allen) com ponta arredondada; • Tamanhos: 1.5/2.0/2.5/3.0/4.0/5.0/6.0/8.0/10.0. 	
Chave Hexagonal	
	90418500000
<ul style="list-style-type: none"> • Jogo com 9 chaves (Allen); • Tamanhos: 1.5/2.0/2.5/3.0/4.0/5.0/6.0/8.0/10.0. 	



Tomadas Multipolares Blindadas

Versões: porta contatos de 10A, 16 e 35A; 3 à 216 pólos; fixação dos condutores por contatos crimp, parafuso ou sistema de mola, bases e carcaças anticorrosão (ambientes agressivos). Para especificar uma tomada completa escolha os seguintes componentes: tipo de trava, número de contatos, porta contato macho e fêmea, tipo de carcaça, base baixa ou alta e o prensa cabo. Para mais informações, consulte-nos.

- Bases e Carcaças: liga leve de alumínio com pintura eletrostática cinza em poliéster;
- Porta Contato: policarbonato com fibra de vidro auto-extinguível UL 94 V2;
- Contatos: latão com tratamento superficial prateado e passivado.

Porta Contatos (parafuso) para 16A/500V – IP 55 (condição montada)

Trava Lateral – 2 travas por tomada										
Nº de Contatos										
	Porta Contato Macho	Porta Contato Fêmea	Carcaça Saída (prensa cabo) Superior		Carcaça Saída (prensa cabo) Lateral		Base Baixa (rasgo painel)		Base Alta	
-	Cód.	Cód.	Rosca PG	Cód.	Rosca PG	Cód.	Cód.	Rosca PG	Cód.	
10	CX 10PM	CX 10PF	1x16	CX 10 112	1x16	CX 10 212	CX 10 61	1x16 2x16	CX10 8112 CX10 8122	
16	CX 16PM	CX 16PF	1x21	CX 16 113	1x21	CX 16 213	CX 16 61	1x21 2x21	CX16 8113 CX16 8123	
24	CX 24PM	CX 24PF	1x21 1x29	CX 24 113 CX 24 114	1x21 1x29	CX 24 213 CX 24 214	CX 24 61	1x21 2x21	CX24 8113 CX24 8123	
32	CX 32PM	CX 32PF	1x21 1x29	CX 32 113 CX 32 114	1x21 1x29	CX 32 213 CX 32 214	CX 32 61	1x29 2x29	CX32 8114 CX32 8124	
Trava Frontal – 1 travas por tomada										
Nº de Contatos										
	Porta Contato Macho	Porta Contato Fêmea	Carcaça Saída (prensa cabo) Superior		Carcaça Saída (prensa cabo) Lateral		Base Baixa (rasgo painel)		Base Alta	
-	Cód.	Cód.	Rosca PG	Cód.	Rosca PG	Cód.	Cód.	Rosca PG	Cód.	
6	CX 6PM	CX 6PF	1x13,5	CX 6 101	1x13,5	CX 6 201	CX 6 60	1x16 2x16	CX6 8012 CX6 8022	
10	CX 10PM	CX 10PF	1x16	CX 10 102	1x16	CX 10 202	CX 10 60	1x16 2x16	CX10 8012 CX10 8022	
16	CX 16PM	CX 16PF	1x21	CX 16 103	1x21	CX 16 203	CX 16 60	1x21 2x21	CX16 8013 CX16 8023	
24	CX 24PM	CX 24PF	1x21 1x29	CX 24 103 CX 24 104	1x21	CX 24 203	CX 24 60	1x21 2x21	CX24 8013 CX24 8023	
32	CX 32PM	CX 32PF	1x21 1x29	CX 32 103 CX 32 104	1x29	CX 32 204	CX 32 60	1x29 2x29	CX32 8014 CX32 8024	
48	CX 48PM	CX 48PF	1x29 1x36 1x42	CX 48 104 CX 48 105 CX 48 106	1x29 1x36 1x42	CX 48 204 CX 48 205 CX 48 206	CX 48 60	1x29 2x29 1x36 2x36	CX48 8014 CX48 8024 CX48 8015 CX48 8025	

As bases podem ser fornecidas com tampas.



Prensa Cabo

Rosca PG	Diâmetro Externo do Condutor (mm)	Plástico PGD	Metal (latão estanhado) PGA	Metal (instalações móveis) PGC
13,5	10...14	PGD 13.5	PGA 13.5	PGC 13.5
16	10...16	PGD 16	PGA 16	PGC 16
21	14...21	PGD 21	PGA 21	PGC 21
29	19...28	PGD 29	PGA 29	PGC 29
36	24...36	PGD 36	PGA 36	PGC 36