PROAUTO
ELECTRIC

PROTEÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS

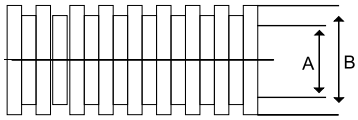
CONDUÍTES FLEXÍVEIS POLIETILENO (PE)

Tipo de material plástico mais flexível para proteção de fios e cabos numa instalação com fiação elétrica aparente. Possibilidade de manobras com raios de curvaturas adequadas para qualquer posição desejada. Baixo coeficiente de atrito para facilitar a passagem dos cabos, proporcionando uma instalação fácil e prática.

Excelente aplicação para Fabricantes de Máquinas, Fabricantes de Equipamentos e Empresas de Instalações Elétricas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Polietileno PE
- Temperatura: -40˚C a 65˚C
- Cores: CZ - Cinza
  PT - Preto



	CINZA Código	PRETO Código	Dimensões AxB (mm)	Embalagem (Rolo) (m)
CONDUÍTES AD 13.0	PE AD - 13 CZ	PE AD - 13 PT	10,0 x 13,0	50 Metros
CONDUÍTES AD 15.8	PE AD - 15 CZ	PE AD - 15 PT	11,1 x 15,7	50 Metros
CONDUÍTES AD 18.5	PE AD - 18 CZ	PE AD - 18 PT	13,8 x 18,3	50 Metros
CONDUÍTES AD 21.2	PE AD - 21 CZ	PE AD - 21 PT	16,4 x 21,2	50 Metros
CONDUÍTES AD 28.5	PE AD - 28 CZ	PE AD - 28 PT	22,8 x 28,1	50 Metros
CONDUÍTES AD 34.5	PE AD - 34 CZ	PE AD - 34 PT	30,9 x 34,8	25 Metros
CONDUÍTES AD 42.5	PE AD - 42 CZ	PE AD - 42 PT	36,7 x 42,4	25 Metros
CONDUÍTES AD 54.5	PE AD - 54 CZ	PE AD - 54 PT	48,0 x 54,3	25 Metros

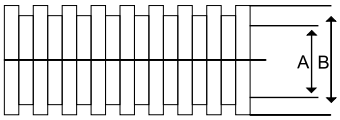
CONDUÍTES FLEXÍVEIS POLIAMIDA (PA)

Tipo de material plástico que oferece excelente resistência mecânica e total confiabilidade em montagens sob movimentos ou vibrações constantes. Recomendado para utilização em Esteiras Porta Cabos e proteção de fios e cabos em ambientes industriais agressivos. Possibilidade de manobras com raios de curvaturas adequadas para qualquer posição desejada. Baixo coeficiente de atrito para facilitar a passagem dos cabos.

Excelente aplicação para Fabricantes de Máquinas, Equipamentos Industriais, Empresas de Instalações Elétricas e Equipamentos Médicos Hospitalares.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Poliamida PA
- Temperatura: -40˚C a 110˚C
- Cores: CZ - Cinza
  PT - Preto



	CINZA Código	PRETO Código	Dimensões AxB (mm)	Embalagem (Rolo) (m)
CONDUÍTES AD 10.0	PA AD - 10 CZ	PA AD - 10 PT	7,9 x 10,0	50 Metros
CONDUÍTES AD 13.0	PA AD - 13 CZ	PA AD - 13 PT	10,0 x 13,0	50 Metros
CONDUÍTES AD 15.8	PA AD - 15 CZ	PA AD - 15 PT	11,1 x 15,7	50 Metros
CONDUÍTES AD 18.5	PA AD - 18 CZ	PA AD - 18 PT	13,8 x 18,3	50 Metros
CONDUÍTES AD 21.2	PA AD - 21 CZ	PA AD - 21 PT	16,4 x 21,2	50 Metros
CONDUÍTES AD 28.5	PA AD - 28 CZ	PA AD - 28 PT	22,8 x 28,1	50 Metros
CONDUÍTES AD 34.5	PA AD - 34 CZ	PA AD - 34 PT	30,9 x 34,8	25 Metros
CONDUÍTES AD 42.5	PA AD - 42 CZ	PA AD - 42 PT	36,7 x 42,4	25 Metros
CONDUÍTES AD 54.5	PA AD - 54 CZ	PA AD - 54 PT	48,0 x 54,3	25 Metros

CONDUÍTES FLEXÍVEIS POLIAMIDA WY PA-6

Tipo de material plástico com alta resistência mecânica recomendado para proteção de fios e cabos em ambientes industriais agressivos devido a sua resistência ao ácido, óleo e solventes. Suporta ações de raios solares (UV) e oferece elevado grau de segurança por ser auto-extinguível, livre de halogênio, fósforo e cádmio.

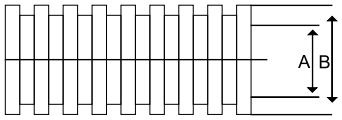
MERCADO METROFERROVIÁRIO

Excelente aplicação para Robótica, Mercado Metroferroviário, Instalações Elétricas subterrâneas, Fabricantes de Máquinas e Equipamentos Industriais, Instalação de sistemas de ar-condicionado e outros.

RoHS NF F16-101/102 DIN 5510-2

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Poliamida PA-6
- Grau de Proteção: IP-68
- Temperatura: -40˚C a 115˚C
- Pico de Temperatura: Até 150˚C
- Auto-extinguível
- Cores: DG - Cina Escuro (RAL 7037)
  B - Preto (RAL 9005)



CINZA Código	PRETO Código	Dimensões A x B (mm)	Embalagem (Rolo) (m)
WY-PA6-V0 AD10.0DG	WY-PA6-V0 AD10.0B	6,5 × 10,0	100 Metros
WY-PA6-V0 AD13.0DG	WY-PA6-V0 AD13.0B	10,0 x 13,0	100 Metros
WY-PA6-V0 AD15.8DG	WY-PA6-V0 AD15.8B	12,0 × 15,8	100 Metros
WY-PA6-V0 AD18.5DG	WY-PA6-V0 AD18.5B	14,3 × 18,5	50 Metros
WY-PA6-V0 AD21.2DG	WY-PA6-V0 AD21.2B	17,0 × 21,2	50 Metros
WY-PA6-V0 AD28.5DG	WY-PA6-V0 AD28.5B	23,0 × 28,5	50 Metros
WY-PA6-V0 AD34.5DG	WY-PA6-V0 AD34.5B	29,0 × 34,5	25 Metros
WY-PA6-V0 AD42.5DG	WY-PA6-V0 AD42.5B	36,0 × 42,5	25 Metros
WY-PA6-V0 AD54.5DG	WY-PA6-V0 AD54.5B	48,0 × 54,5	25 Metros

CONDUÍTES FLEXÍVEIS POLIAMIDA WY PA-12

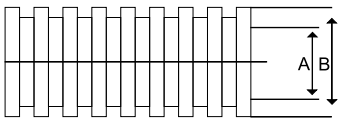
Tipo de material plástico com alta resistência mecânica recomendado para proteção de fios e cabos em ambientes industriais agressivos devido a sua resistência ao ácido, óleo e solventes. Suporta ações de raios solares (UV) e oferece elevado grau de segurança por ser auto-extinguível, livre de halogênio, fósforo e cádmio. Produto com certificados internacionais incluindo o RoHS, o que equivale dizer que atende as rigorosas normas de fabricação listadas nesta diretiva. Destaque especial para as aprovações das principais empresas ferroviárias do Japão, França e Alemanha.

MERCADO METROFERROVIÁRIO

RoHS NF F16-101/102 DIN 5510-2

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Poliamida PA-12
- Grau de Proteção: IP-68
- Temperatura: -50˚C a 100˚C
- Pico de Temperatura: Até 150˚C
- Auto-extinguível
- Cores: DG - Cinza (RAL 7037)
  B - Preto (RAL 9005)



CINZA Código	PRETO Código	Dimensões A x B (mm)	Embalagem (Rolo) (m)
WY-PA12 AD10.0DG	WY-PA12 AD10.0B	6,5 × 10,0	100 Metros
WY-PA12 AD13.0DG	WY-PA12 AD13.0B	10,0 x 13,0	100 Metros
WY-PA12 AD15.8DG	WY-PA12 AD15.8B	12,0 × 15,8	100 Metros
WY-PA12 AD18.5DG	WY-PA12 AD18.5B	14,3 × 18,5	50 Metros
WY-PA12 AD21.2DG	WY-PA12 AD21.2B	17,0 × 21,2	50 Metros
WY-PA12 AD28.5DG	WY-PA12 AD28.5B	21,0 × 25,5	50 Metros
WY-PA12 AD34.5DG	WY-PA12 AD34.5B	29,0 × 34,5	25 Metros
WY-PA12 AD42.5DG	WY-PA12 AD42.5B	36,0 × 42,5	25 Metros
WY-PA12 AD54.5DG	WY-PA12 AD54.5B	48,0 × 54,5	25 Metros

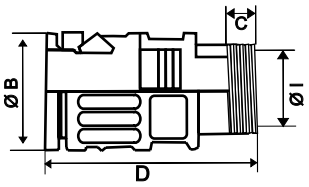
TERMINAÇÃO RETA WQG1

Produzida com material plástico de alta qualidade, a Terminação Reta do tipo engate rápido tem a preferência do mercado pela facilidade de conexão e consequente redução do tempo de montagem. Para o acoplamento basta pressionar o conduíte contra a terminação, possibilitando uma instalação rápida, confiável e segura, com Grau de Proteção IP-66.

RoHS c UL us CE

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Poliamida
- Grau de Proteção: IP-66
- Temperatura: -40˚C a 115˚C
- Pico de Temperatura: Até 150˚C
- Retardador de Chama: V0 (UL94)
- Auto-extinguível
- Livre de halogênio, fósforo e cádmio
- Cores: DG - Cinza (RAL 7037)
  B - Preto (RAL 9005)



	ROSCA MÉTRICA - WQG1-M						
	CINZA Código	PRETO Código	Rosca	Dimensões (mm) C	I	B	D
CONDUÍTES AD 10.0	WQG1-M10DG/AD10.0	WQG1-M10B/AD10.0	M 10 × 1.0	11.5	6.0	17	35
CONDUÍTES AD 13.0	WQG1-M12DG/AD13.0	WQG1-M12B/AD13.0	M 12 × 1.5	11.5	7.0	20	37
CONDUÍTES AD 15.8	WQG1-M16DG/AD15.8	WQG1-M16B/AD15.8	M 16 × 1.5	12	11.5	23	39.5
CONDUÍTES AD 15.8	WQG1-M18DG/AD15.8	WQG1-M18B/AD15.8	M 18 × 1.5	12	12	23	39.5
CONDUÍTES AD 21.2	WQG1-M20DG/AD21.2	WQG1-M20B/AD21.2	M 20 × 1.5	13	15.5	29.5	45
CONDUÍTES AD 28.5	WQG1-M25DG/AD28.5	WQG1-M25B/AD28.5	M 25 × 1.5	13	20.5	37	47
CONDUÍTES AD 34.5	WQG1-M32DG/AD34.5	WQG1-M32B/AD34.5	M 32 × 1.5	15	26	44	51
CONDUÍTES AD 42.5	WQG1-M40DG/AD42.5	WQG1-M40B/AD42.5	M 40 × 1.5	15	33	52	54
CONDUÍTES AD 54.5	WQG1-M50DG/AD54.5	WQG1-M50B/AD54.5	M 50 × 1.5	16	43	64	55
CONDUÍTES AD 54.5	WQG1-M63DG/AD54.5	WQG1-M63B/AD54.5	M 63 × 1.5	16	48	64	55

	ROSCA PG - WQG1-P						
	CINZA Código	PRETO Código	Rosca	Dimensões (mm) C	I	B	D
CONDUÍTES AD 10.0	WQG1-P07DG/AD10.0	WQG1-P07B/AD10.0	PG7	11.5	7	17	35
CONDUÍTES AD 13.0	WQG1-P09DG/AD13.0	WQG1-P09B/AD13.0	PG9	11.5	10	20	37
CONDUÍTES AD 15.8	WQG1-P11DG/AD15.8	WQG1-P11B/AD15.8	PG11	12	12	23	39.5
CONDUÍTES AD 18.5	WQG1-P13.5DG/AD18.5	WQG1-P13.5B/AD18.5	PG13.5	13	14.5	26	42
CONDUÍTES AD 21.2	WQG1-P16DG/AD21.2	WQG1-P16B/AD21.2	PG16	13	17	29.5	45
CONDUÍTES AD 28.5	WQG1-P21DG/AD28.5	WQG1-P21B/AD28.5	PG21	13	23.5	37	47
CONDUÍTES AD 34.5	WQG1-P29DG/AD34.5	WQG1-P29B/AD34.5	PG29	15	30	44	51
CONDUÍTES AD 42.5	WQG1-P36DG/AD42.5	WQG1-P36B/AD42.5	PG36	15	36.5	52	54
CONDUÍTES AD 54.5	WQG1-P48DG/AD54.5	WQG1-P48B/AD54.5	PG48	16	48	64	55

	ROSCA POLEGADA - WQG1-G						
	CINZA Código	PRETO Código	Rosca	Dimensões (mm) C	I	B	D
CONDUÍTES AD 10.0	WQG1-G 1/4DG/ AD10.0	WQG1-G 1/4B/AD10.0	G 1/4"	11.5	7	17	35
CONDUÍTES AD 13.0	WQG1-G 3/8DG/ AD13.0	WQG1-G 3/8B/AD13.0	G 3/8"	11.5	10	20	37
CONDUÍTES AD 15.8	WQG1-G 1/2DG/ AD15.8	WQG1-G 1/2B/ AD15.8	G 1/2"	12	12.5	23	39.5
CONDUÍTES AD 21.2	WQG1-G 1/2DG/ AD21.2	WQG1-G 1/2B/AD21.2	G 1/2"	13	15	29.5	45
CONDUÍTES AD 28.5	WQG1-G 3/4DG/ AD28.5	WQG1-G 3/4B/AD28.5	G 3/4	12	20.5	37	47
CONDUÍTES AD 34.5	WQG1-G 1DG/ AD34.5	WQG1-G 1B/AD34.5	G 1"	15	25.5	44	51
CONDUÍTES AD 42.5	WQG1-G 1 1/4DG/ AD42.5	WQG1-G 1 1/4B/AD42.5	G 1 1/4"	15	35	52	54
CONDUÍTES AD 54.5	WQG1-G 2DG/ AD54.5	WQG1-G 2B/AD54.5	G 2"	16	48.5	64	55

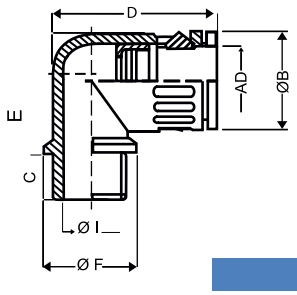
TERMINAÇÃO CURVA 90° WQW1

Conectadas nos conduítes flexíveis para dar um perfeito acabamento nas instalações com curvas de noventa graus. Utiliza sistema de engate rápido, com a facilidade de conexão e a redução do tempo de montagem.

CE RoHS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Poliamida
- Grau de Proteção: IP-66
- Temperatura: -40°C a 115°C
- Retardador de Chama: V0 (UL94)
- Auto-extinguível
- Livre de halogênio, fósforo e cádmio
- Cores: DG - Cinza (RAL 7037)
  B - Preto (RAL 9005)



ROSCA MÉTRICA - WQW1-M

	CINZA Código	PRETO Código	Rosca	Dimensões (mm) C	Ø I	Ø B	D	E	Ø F
CONDUÍTES AD 10.0	WQW1-M10DG/AD10.0	WQW1-M10B/AD10.0	M10×1.0	11,5	7	17	34	33,5	16
CONDUÍTES AD 13.0	WQW1-M12DG/AD13.0	WQW1-M12B/AD13.0	M12×1.5	11,5	8	20	38,5	36	20
CONDUÍTES AD 15.8	WQW1-M16DG/AD15.8	WQW1-M16B/AD15.8	M16×1.5	12	12	23	43,5	40,5	23
CONDUÍTES AD 15.8	WQW1-M18DG/AD15.8	WQW1-M18B/AD15.8	M18×1.5	12	14	23	43,5	40.5	23
CONDUÍTES AD 21.2	WQW1-M20DG/AD21.2	WQW1-M20B/AD21.2	M20×1.5	13	15,5	29,5	51,5	48	27
CONDUÍTES AD 28.5	WQW1-M25DG/AD28.5	WQW1-M25B/AD28.5	M25×1.5	13	20,5	37	59	56	34
CONDUÍTES AD 34.5	WQW1-M32DG/AD34.5	WQW1-M32B/AD34.5	M32×1.5	15	25	44	70,5	65,5	43
CONDUÍTES AD 42.5	WQW1-M40DG/AD42.5	WQW1-M40B/AD42.5	M40×1.5	15	32	52	81	73,5	52
CONDUÍTES AD 54.5	WQW1-M50DG/AD54.5	WQW1-M50B/AD54.5	M50×1.5	16	43	64	91	85,5	68
CONDUÍTES AD 54.5	WQW1-M63DG/AD54.5	WQW1-M63B/AD54.5	M63×1.5	16	48,5	64	91	86,5	68

ROSCA PG - WQW1-P

	CINZA Código	PRETO Código	Rosca	Dimensões (mm) C	Ø I	Ø B	D	E	Ø F
CONDUÍTES AD 10.0	WQW1-P07DG/AD10.0	WQW1-P07B/AD10.0	PG7	11.5	8.5	17	34	33,5	16
CONDUÍTES AD 13.0	WQW1-P09DG/AD13.0	WQW1-P09B/AD13.0	PG9	11.5	11.0	20	38,5	36	20
CONDUÍTES AD 15.8	WQW1-P11DG/AD15.8	WQW1-P11B/AD15.8	PG11	12	14.0	23	43,5	40,5	23
CONDUÍTES AD 18.5	WQW1-P13.5DG/AD18.5	WQW1-P13.5B/AD18.5	PG13.5	13	15.5	26	47,5	45	27
CONDUÍTES AD 21.2	WQW1-P16DG/AD21.2	WQW1-P16B/AD21.2	PG16	13	18.0	29,5	51,5	48	27
CONDUÍTES AD 28.5	WQW1-P21DG/AD28.5	WQW1-P21B/AD28.5	PG21	13	23.5	37	59	56	34
CONDUÍTES AD 34.5	WQW1-P29DG/AD34.5	WQW1-P29B/AD34.5	PG29	15	31.0	44	70,5	65,6	43
CONDUÍTES AD 42.5	WQW1-P36DG/AD42.5	WQW1-P36B/AD42.5	PG36	15	36.0	52	81	73,5	52
CONDUÍTES AD 54.5	WQW1-P48DG/AD54.5	WQW1-P48B/AD54.5	PG48	15	48.5	64	91	86,5	68

ROSCA POLEGADA - WQW1-G

	CINZA Código	PRETO Código	Rosca	Dimensões (mm) C	Ø I	Ø B	D	E	Ø F
CONDUÍTES AD 10.0	WQW1-G1/4DG/AD10.0	WQW1-G1/4B/AD10.0	G 1/4 "	11,5	8,5	17	34	33,5	16
CONDUÍTES AD 13.0	WQW1-G3/8DG/AD13.0	WQW1-G3/8B/AD13.0	G3/8 "	11,5	11	20	38,5	36	20
CONDUÍTES AD 15.8	WQW1-G1/2DG/AD15.8	WQW1-G1/2B/AD15.8	G 1/2 "	12	14	23	43,5	40,5	23
CONDUÍTES AD 21.2	WQW1-G1/2DG/AD21.2	WQW1-G1/2B/AD21.2	G 1/2 "	13	15.5	29,5	51,5	48	27
CONDUÍTES AD 28.5	WQW1-G3/4DG/AD28.5	WQW1-G3/4B/AD28.5	G 3/4 "	13	21,5	37	59	56	34
CONDUÍTES AD 34.5	WQW1-G1DG/AD34.5	WQW1-G1B/AD34.5	G 1 "	15	25	44	70,5	65,5	43
CONDUÍTES AD 42.5	WQW1-G11/4DG/AD42.5	WQW1-G1 1/4B/AD42.5	G 1 1/4 "	15	36	52	81	73,5	52
CONDUÍTES AD 54.5	WQW1-G2DG/AD54.5	WQW1-G2B/AD54.5	G 2 "	15	48,5	64	91	65,5	68

TERMINAÇÃO RETA METÁLICA WQGM

A Terminação Reta com Rosca Metálica oferece excelente resistência a impactos e conexões com grau de proteção super elevado (IP-68). Isto significa dizer que existe uma garantia contra a penetração de líquidos, até mesmo com submersão total.

A terminação do tipo engate rápido tem a preferência do mercado pela facilidade de conexão e consequente redução do tempo de montagem. Para o acoplamento basta pressionar o conduíte contra a terminação, possibilitando uma instalação rápida, confiável e segura.

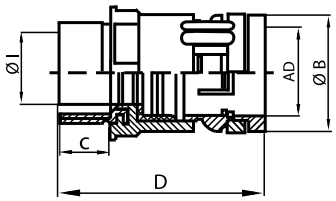
MERCADO METROFERROVIÁRIO

Atenção: Para obter o grau de proteção IP-68 empurre o conduite na terminação até atingir o curso máximo da conexão.
O grau de proteção é determinado pela vedação interna da terminação.

IP-68 CE RoHS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Materiais:
  Metálico: Latão Niquelado
  Plástico: Poliamida
- Grau de Proteção: IP-68
- Temperatura: -40˚C a 115˚C
- Pico de Temperatura: Até 150˚C em curto tempo
- Retardador de Chama: V0 (UL94)
- Auto-extinguível
- Livre de halogênio, fósforo e cádmio
- Cores: DG - Cinza (RAL 7037)
  B - Preto (RAL 9005)



	ROSCA MÉTRICA - WQGM-M						
	CINZA Código	PRETO Código	ROSCA	Dimensões (mm) C	Ø I	Ø B	D
CONDUÍTES AD 13.0	WQGM-M12DG-5/AD13.0	WQGM-M12B-5/AD13.0	M12×1.5	5	7	20	35
CONDUÍTES AD 15.8	WQGM-M16DG-6/AD15.8	WQGM-M16B-6/AD15.8	M16×1.5	6	10	23	37,5
CONDUÍTES AD 21.2	WQGM-M20DG-6/AD21.2	WQGM-M20B-6/AD21.2	M20×1.5	6	15	29,5	43
CONDUÍTES AD 28.5	WQGM-M25DG-7/AD28.5	WQGM-M25B-7/AD28.5	M25×1.5	7	18	37	46
CONDUÍTES AD 34.5	WQGM-M32DG-8/AD34.5	WQGM-M32B-8/AD34.5	M32×1.5	8	24	44	51
CONDUÍTES AD 42.5	WQGM-M40DG-10/AD42.5	WQGM-M40B-10/AD42.5	M40×1.5	10	32	52	54
CONDUÍTES AD 54.5	WQGM-M50DG-9/AD54.5	WQGM-M50B-9/AD54.5	M50×1.5	9	43	64	61
CONDUÍTES AD 54.5	WQGM-M63DG-10/AD54.5	WQGM-M63B-10/AD54.5	M63×1.5	10	48	64	62

	ROSCA PG - WQGM-P						
	CINZA Código	PRETO Código	ROSCA	Dimensões (mm) C	Ø I	Ø B	D
CONDUÍTES AD 10.0	WQGM-P07G/AD10.0	WQGM-P07B/AD10.0	PG7	10	7	17	37,5
CONDUÍTES AD 13.0	WQGM-P09G/AD13.0	WQGM-P09B/AD13.0	PG9	12	10	20	42
CONDUÍTES AD 15.8	WQGM-P11G/AD15.8	WQGM-P11B/AD15.8	PG11	12	11	23	43,5
CONDUÍTES AD 21.2	WQGM-P13.5G/AD18.5	WQGM-P13.5B/AD18.5	PG13.5	12	14,5	26	46,5
CONDUÍTES AD 28.5	WQGM-P16G/AD21.2	WQGM-P16B/AD21.2	PG16	13	16	29,5	50
CONDUÍTES AD 34.5	WQGM-P21G/AD28.5	WQGM-P21B/AD28.5	PG21	14	20	37	53
CONDUÍTES AD 42.5	WQGM-P29G/AD34.5	WQGM-P29B/AD34.5	PG29	14	27,5	44	57
CONDUÍTES AD 54.5	WQGM-P36G/AD42.5	WQGM-P36B/AD42.5	PG36	17	36,5	52	61
	WQGM-P48G/AD54.5	WQGM-P48B/AD54.5	PG48	17	48	64	69

TERMINAÇÃO RETA COM PRENSA CABO WQGMZ

Produto que integra a terminação reta para conduíte com prensa cabo de rosca metálica numa única peça. O conceito atende as necessidades de fabricantes de máquinas e do mercado metroferroviário com uma terminação compacta, segura, altamente eficiente e com a dupla função, ou seja, a de fixar o conduíte e também prensar o cabo localizado no seu interior.

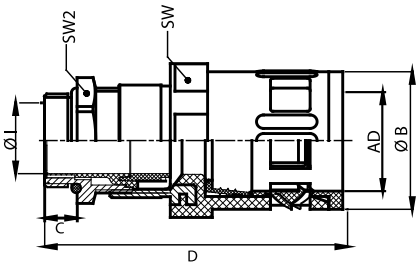
MERCADO METROFERROVIÁRIO

O corpo metálico oferece excelente resistência a impactos e conexões com blindagens que atinge o grau de proteção IP-68. Isto significa dizer que existe uma garantia total contra a penetração de líquidos, até mesmo com submersão total.

IP-68 CE RoHS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Materiais:
  Metálico: Latão Niquelado
  Plástico: Poliamida
- Grau de Proteção: IP-68
- Temperatura: -40˚C a 115˚C
- Pico de Temperatura: Até 150˚C
- Auto-extinguível
- Livre de halogênio, fósforo e cádmio
- Cores: DG - Cinza (RAL 7037)
  B - Preto (RAL 9005)



	ROSCA MÉTRICA - WQGMZ-M						
	CINZA Código	PRETO Código	ROSCA	Dimensões (mm)			
				C	Ø I	Ø B	D
CONDUÍTES AD 10.0	WQGMZ-M12DG/AD10.0	WQGMZ-M12B/AD10.0	M12×1.5	5	6,6	17	50
CONDUÍTES AD 13.0	WQGMZ-M16DG/AD13.0	WQGMZ-M16 B/AD13.0	M16×1.5	6	8,4	20	56,5
CONDUÍTES AD 15.8	WQGMZ-M18DG/AD15.8	WQGMZ-M18B/AD15.8	M18×1.5	6	10,2	23	58,5
CONDUÍTES AD 21.2	WQGMZ-M20DG/ AD21.2	WQGMZ-M20B/ AD21.2	M20×1.5	7	12,2	29,5	64
CONDUÍTES AD 28.5	WQGMZ-M25DG/AD28.5	WQGMZ-M25B/AD28.5	M25×1.5	8	18,4	37	68
CONDUÍTES AD 34.5	WQGMZ-M32DG/AD34.5	WQGMZ-M32B/AD34.5	M32×1.5	8	25,2	44	79,5
CONDUÍTES AD 42.5	WQGMZ-M40DG/AD42.5	WQGMZ-M40/BAD42.5	M40×1.5	9	32,5	52	85,5
CONDUÍTES AD 54.5	WQGMZ-M50DG/AD54.5	WQGMZ-M50B/AD54.5	M50×1.5	9	44,5	58	95
CONDUÍTES AD 54.5	WQGMZ-M63DG/AD54.5	WQGMZ-M63B/AD54.5	M63×1.5	10	44,5	58	96

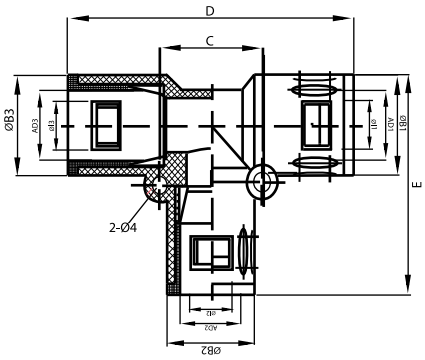
	ROSCA PG - WQGMZ-P						
	CINZA Código	PRETO Código	ROSCA	Dimensões (mm)			
				C	Ø I	Ø B	D
CONDUÍTES AD 10.0	WQGMZ-P07DG/AD10.0	WQGMZ-P07B/AD10.0	PG07	5	6,6	17	50
CONDUÍTES AD 13.0	WQGMZ-P09DG/AD13.0	WQGMZ-P09B/AD13.0	PG09	6	8,4	20	56,5
CONDUÍTES AD 15.8	WQGMZ-P11DG/AD15.8	WQGMZ-P11B/AD15.8	PG11	6	10,2	23	58,5
CONDUÍTES AD 18.5	WQGMZ-P13.5DG/AD18.5	WQGMZ-P13.5B/AD18.5	PG13.5	7	12,2	26	62
CONDUÍTES AD 21.2	WQGMZ-P16DG/AD21.2	WQGMZ-P16B/AD21.2	PG16	7	14,2	29,5	64
CONDUÍTES AD 28.5	WQGMZ-P21DG/AD28.5	WQGMZ-P21B/AD28.5	PG21	8	18,4	37	68
CONDUÍTES AD 34.5	WQGMZ-P29DG/AD34.5	WQGMZ-P29B/AD34.5	PG29	8	25,2	44	79,5
CONDUÍTES AD 42.5	WQGMZ-P36DG/AD42.5	WQGMZ-P36B/AD42.5	PG36	9	32,5	52	85,5
CONDUÍTES AD 54.5	WQGMZ-P48DG/AD54.5	WQGMZ-P48B/AD54.5	PG48	10	44,5	58	96

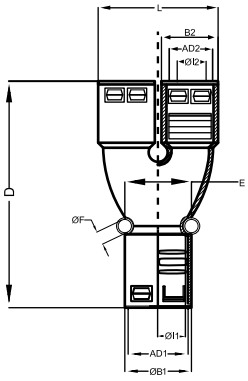
TERMINAÇÃO "T" e "Y" WQT-PA / WQY-PA

Terminação fechada de engate rápido produzidas com poliamida nas cores cinza e preto, suporta uma faixa de temperatura de -40˚C a 115˚C e foram desenvolvidas especialmente para serem conectadas nos conduites flexíveis com as medidas AD.

Produto utilizado nas instalações para derivação ou desvios das linhas, divisão das redes elétricas ou distribuição de sinais, tendo como base as configurações e raios de curvaturas em "T" ou "Y". Oferece grau de proteção elevado (IP-68).

RoHS





	TERMINAÇÃO RETA EM T - WQT-PA								
	CINZA Código	PRETO Código	Dimensões (mm)						
			AD 1/3	B2	B 1/3	C	D	E	Φ F
CONDUÍTES AD 13.0	WQT-PA AD13.0/2×13.0DG	WQT-PA AD13.0/2X13.0B	2 x 13,0	20,0	20,0	25,0	72,0	47,0	2 x 5,5
CONDUÍTES AD 21.2	WQT-PA AD21.2/2×21.2DG	WQT-PA AD21.2/2×21.2B	2 x 21,2	29,5	29,5	27,0	93,5	66,0	2 x 6,5
CONDUÍTES AD 34.5	WQT-PA AD34.5/2×34.5DG	WQT-PA AD34.5/2×34.5B	2 x 34,5	44,0	44,0	40,0	119,0	90,5	2 x 6,5
CONDUÍTES AD 42.5	WQT-PA AD42.5/2×42.5DG	WQT-PA AD42.5/2×42.5B	2 x 42,5	52,0	52,0	45,0	138,0	94,5	2 x 6,5

	TERMINAÇÃO RETA EM Y - WQY-PA								
	CINZA Código	PRETO Código	Dimensões (mm)						
			AD 2	B 1	B 2	C	D	E	Φ F
CONDUÍTES AD 13.0	WQY-PA 13.0/2×13.0DG	WQY-PA 13.0/2×13.0B	2 × 10,0	20	20	42,0	70,0	20,0	1x 4,0
CONDUÍTES AD 21.2	WQY-PA 21.2/2×15.8DG	WQY-PA 21.2/2×15.8B	2×15.8	23	23	51,0	80,0	27,0	2 x 6,5
CONDUÍTES AD 42.5	WQY-PA 28.5/2×21.2DG	WQY-PA 34.5/2×28.5B	2×28.5	37	37	77,5	106,5	43,0	2 x 6,5
CONDUÍTES AD 34.5	WQY-PA 42.5/2×34.5DG	WQY-PA 42.5/2×34.5B	2×34.5	44	44	98,0	125	45,0	2 x 6,5

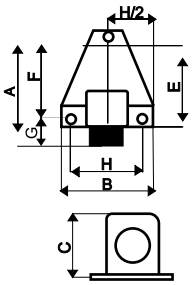
TERMINAÇÃO UNIVERSAL TKFW

Trata-se de uma terminação plástica de noventa graus com formato triangular ou caixa quadrada, fixada no painel através de parafusos. Possui no corpo uma rosca fêmea para a conexão das Terminações Retas do tipo WQG1. Portanto os conduítes devem ser acoplados nessa peça, apenas através das Terminações Retas do tipo WQG1, a fim de dar um harmonioso acabamento na instalação.

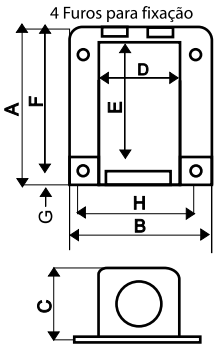
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: PA - Poliamida
- Temperatura: -20°C a 80°C
- Grau de Proteção: IP-65
- Cores: Cinza e Preto

TKFW 11-21
3 Furos para fixação



TKFW 29-48
4 Furos para fixação



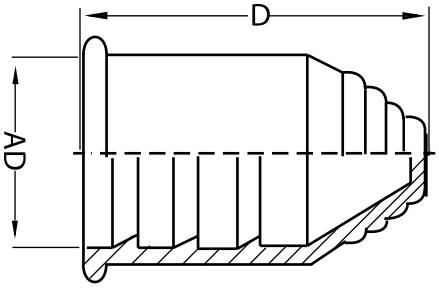
	CINZA ROSCA PG	PRETO ROSCA PG	Dimensões (mm)								Furação ØINT (mm)
			A	B	C	D	E	F	G	H	
CONDUÍTES AD 15.8	TKFW-PG11 DG	TKFW-PG11 B	49	47	35	22	27	15	15	37	4
CONDUÍTES AD 21.2	TKFW-PG16 DG	TKFW-PG16 B	49	47	35	22	27	15	15	37	4
CONDUÍTES AD 28.5	TKFW-PG21 DG	TKFW-PG21 B	69	65	44	30	31	21	21	52	6
CONDUÍTES AD 34.5	TKFW-PG29 DG	TKFW-PG29 B	90	78	55	40	65	9	9	65	6
CONDUÍTES AD 42.5	TKFW-PG36 DG	TKFW-PG36 B	100	94	66	48	68	10	10	80	6
CONDUÍTES AD 54.5	TKFW-PG48 DG	TKFW-PG48 B	116	101	76	63	85	12	12	88	6

TERMINAÇÃO CÔNICA PARA CONDUÍTES WQE

Terminação Cônica produzidas com borracha termoplástica nas cores cinza e preto, utilizada para serem conectadas nas extremidades dos conduítes flexíveis com as medidas AD. Protege o seu interior contra a entrada de resíduos, tais como, a penetração de pós e ação de jatos de água potentes, oferecendo grau de proteção IP-66 numa faixa de temperatura de -40˚C a 120˚C.

RoHS

Cores: DG - Cinza (RAL 7037)
B - Preto (RAL 9005)



	CINZA Código	PRETO Código	Seção Transversal (mm)	Comprimento D (mm)
CONDUÍTES AD 15.8	WQE AD15.8DG	WQE AD15.8B	4,0 - 12,0	36,5
CONDUÍTES AD 18.5	WQE AD18.5DG	WQE AD18.5B	4,0 - 13,0	37,5
CONDUÍTES AD 21.2	WQE AD21.2DG	WQE AD21.2B	6,0 - 16,5	37,5
CONDUÍTES AD 25.5	WQE AD25.5DG	WQE AD25.5B	6,0 - 21,0	40,2
CONDUÍTES AD 28.5	WQE AD28.5DG	WQE AD28.5B	6,0 - 23,0	40,2
CONDUÍTES AD 34.5	WQE AD34.5DG	WQE AD34.5B	6,0 - 29,0	44,2

CONDUÍTES FLEXÍVEIS METALIZADOS JSH-PVC

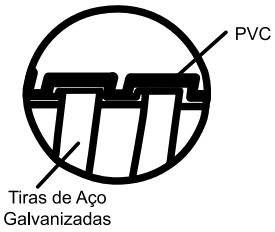
Conduites Flexíveis com estrutura interior metálica e revestimento externo de PVC, oferecendo excelente resistência mecânica e com propriedades capaz de atender as mais rígidas exigências das instalações industriais para proteção da fiação elétrica. Construído com tiras de aço flexíveis proporciona manobras variadas, atingindo diversos raios de curvaturas com uma montagem fácil e prática. Possui grau de proteção IP-68, o que equivale dizer que a fiação localizada no seu interior está protegida contra a entrada de água.

Excelente aplicação para Fabricantes de Máquinas, Fabricantes de Equipamentos e Instalações Elétricas Industriais.

RoHS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Materiais:
  Metálico: Galvanizado com tiras de aço
  Plástico: PVC com retardador de chama
- Grau de Proteção: IP-68
- Temperatura: -25˚C a 80˚C
- Pico de Temperatura: Até 100˚C em curto tempo
- Cores: Cinza e Preto



CINZA Código	PRETO Código	INTERIOR Nominal (mm)	Exterior Ø e Tolerância (mm)	Dobra Natural	Embalagem (Rolo / m)
JSH-PVC-6G	JSH-PVC-6B	Ø 6	9,0 ± 0,25	40	100
JSH-PVC-8G	JSH-PVC-8B	Ø 8	11,8 ± 0,30	45	100
JSH-PVC-12G	JSH-PVC-12B	Ø 12	16,8 ± 0,35	65	50
JSH-PVC-15G	JSH-PVC-15B	Ø 15	20,2 ± 0,35	85	50
JSH-PVC-20G	JSH-PVC-20B	Ø 20	25,0 ± 0,40	100	50
JSH-PVC-25G	JSH-PVC-25B	Ø 25	30,7 ± 0,45	120	50
JSH-PVC-32G	JSH-PVC-32B	Ø 32	38,6 ± 0,50	150	25
JSH-PVC-38G	JSH-PVC-38B	Ø 38	44,6 ± 0,60	180	25
JSH-PVC-51G	JSH-PVC-51B	Ø 51	59,0 ± 1,00	220	20
JSH-PVC-64G	JSH-PVC-64B	Ø 64	73,5 ± 1,50	310	10
JSH-PVC-75G	JSH-PVC-75B	Ø 75	83,5 ± 2,00	350	10

TERMINAÇÕES RETAS METÁLICAS DPJ

Terminações Retas Metálicas desenvolvidas especialmente para utilização com os Conduites Flexíveis Metálicos da Série JSH-PVC.
Para a instalação correta dos terminais recomendamos que seja seguida as instruções do fabricante, obedecendo passo a passo as etapas das montagens ilustradas pela figura abaixo.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Materiais:
  Corpo Metálico: Liga de Zinco Galvanizado
  Bucha Central: Aço Galvanizado
  Contra Porca de Pressão: Liga de Zinco Cromado
- Grau de Proteção: IP-66
- Temperatura: -40˚C a 105˚C

Contra porca | Oring | Bucha de vedação | Corpo metálico | Bucha central metálica | Anel | Contra porca de pressão

	ROSCA MÉTRICA Código	Comprimento da Rosca (mm)	ROSCA PG Código	Comprimento da Rosca (mm)	ROSCA POLEGADA Código	Comprimento da Rosca (mm)
CONDUÍTES Ø 8	DPJ-M14 / M16	8	DPJ-PG9	8,5	DPJ-G1/4"	1/4"
CONDUÍTES Ø 12	DPJ-M18 / M20	10	DPJ-PG11/ PG13.5	8,5 / 11,5	DPJ-G3/8"	3/8"
CONDUÍTES Ø 15	DPJ-M20 / M22 / M24	10	DPJ-PG13.5 / PG16	11,5	DPJ-G1/2"	1/2"
CONDUÍTES Ø 20	DPJ-M25 / M27 / M30	12	DPJ-PG21	12	DPJ-G3/4"	3/4"
CONDUÍTES Ø 25	DPJ-M32 / M33 / M36	12	DPJ-PG29	12,5	DPJ-G1"	1"
CONDUÍTES Ø 32	DPJ-M36 / M40 / M42 / M48	14	DPJ-PG29	12,5	DPJ-G1/1/4"	1/1/4"
CONDUÍTES Ø 38	DPJ-M48 / M50	14	DPJ-PG36 / PG42	15 / 16	DPJ-G1/1/2"	1/1/2"
CONDUÍTES Ø 51	DPJ-M60 / M63 / M64 / M72	15	DPJ-PG48	19	DPJ-G2"	2"
CONDUÍTES Ø 64	DPJ-M76	20			DPJ-G2/1/2"	2/1/2"
CONDUÍTES Ø 75	DPJ-M88	22			DPJ-G3"	3"

ITENS ESPECIAIS

RQB45 - M / P
Terminação Curva 45˚
Poliamida

RQB90 - M / P / G
Terminação Curva 90˚
Poliamida

WQGZ - M / P
Term. Reta C/ Prensa Cabo
Poliamida

WQK-PA
Term. de Acoplamento
Poliamida

SKM
Abraçadeira P/ Conduites
Aço galvanizado emborrachado

EWK / EWM - M / P
Expansor
Poliamida e Metálico

REK / REM - M / P
Redutor
Poliamida e Metálico

ADP / ADM - M / P
Adaptador
Poliamida e Metálico

DPY
Term. de Distr. em "Y"
Liga de Zinco

DPT
Term. de Distr. em "T"
Liga de Zinco

RQBK45 - M / P
Terminação Curva 45˚
Rosca Metálica

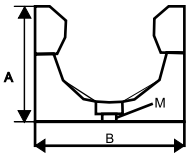
RQBK90 - M / P / G
Terminação Curva 90˚
Rosca Metálica

SUPORTES ABERTO E FECHADO WQS / WQSG

Com o objetivo de conduzir e fixar os conduítes nos raios de curvaturas escolhidos e na posição desejada apresentamos uma linha de suportes compatíveis com as medidas dos conduítes. A instalação pode ser feita na superfície do painel, na estrutura da máquinas ou na sua carenagem, com fixação por meio de parafusos.

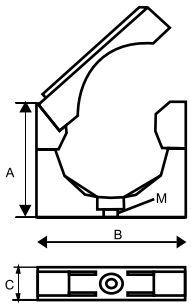
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: PA - Policarbonato
- Temperatura: -40°C a 110°C



MERCADO METROFERROVIÁRIO

RoHS



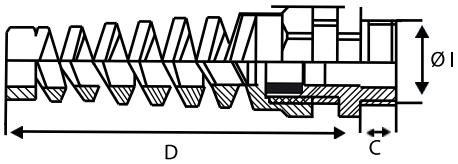
	CINZA Código		PRETO Código		Dimensões (A x B x C x M)
	Aberto	Fechado	Aberto	Fechado	
CONDUÍTES AD 10.0	WQS AD10.0DG	WQSG AD10.0DG	WQS AD10.0B	WQSG AD10.0B	23 x 30 x 12,5 x 7,5 mm
CONDUÍTES AD 13.0	WQS AD13.0DG	WQSG AD13.0DG	WQS AD13.0B	WQSG AD13.0B	23 x 30 x 12,5 x 9 mm
CONDUÍTES AD 15.8	WQS AD15.8DG	WQSG AD15.8DG	WQS AD15.8B	WQSG AD15.8B	23 x 30 x 12,5 x 9 mm
CONDUÍTES AD 18.5	WQS AD18.5DG	WQSG AD18.5DG	WQS AD18.5B	WQSG AD18.5B	30 x 35 x 15 x 9 mm
CONDUÍTES AD 21.2	WQS AD21.2DG	WQSG AD21.2DG	WQS AD21.2B	WQSG AD21.2B	30 x 35 x 15 x 11,5 mm
CONDUÍTES AD 28.5	WQS AD28.5DG	WQSG AD28.5DG	WQS AD28.5B	WQSG AD28.5B	38 x 42 x 16 x 11,5 mm
CONDUÍTES AD 34.5	WQS AD34.5DG	WQSG AD34.5DG	WQS AD34.5B	WQSG AD34.5B	43 x 51 x 16 x 11,5 mm
CONDUÍTES AD 42.5	WQS AD42.5DG	WQSG AD42.5DG	WQS AD42.5B	WQSG AD42.5B	51 x 61 x 16 x 11,5 mm
CONDUÍTES AD 54.5	WQS AD54.5DG	WQSG AD54.5DG	WQS AD54.5B	WQSG AD54.5B	64 x 74 x 19 x 11,5 mm

PRENSA CABO COM ESPIRAL

Prensa Cabo Espiral com aliviador de tensão desenvolvido especialmente para prevenir dobras, ressecamento e rompimento dos cabos em aplicações com risco de influencias externas, determinando o raio de curvatura.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Materiais: Poliamida (PA)
- Grau de Proteção: IP-68
- Temperatura: -20˚C a 100˚C
- Pico de Temperatura: Até 120˚C
- Cores: CZ - Cinza Claro (RAL7035)
  PT - Preto (RAL9005)



ROSCA MÉTRICA - PCB-ESP-M

CINZA Código	PRETO Código	Ø I (mm)	C (mm)	(mm)	D (mm)	Área de aperto (min./máx.)
PCB-ESP-M12x1,5 CZ	PCB-ESP-M12x1,5 PT	12	8	16/17	65	3 - 6,5
PCB-ESP-M14x1,5 CZ	PCB-ESP-M14x1,5 PT	14	8	19/20	70	4 - 8
PCB-ESP-M20x1,5 CZ	PCB-ESP-M20x1,5 PT	20	9	24	90	6 - 12
PCB-ESP-M25x1,5 CZ	PCB-ESP-M25x1,5 PT	25	10	33/34	112	13 - 18

ROSCA PG - PCB-ESP-PG

CINZA Código	PRETO Código	Ø I (mm)	C (mm)	(mm)	D (mm)	Área de aperto (min./máx.)
PCB-ESP-PG7 CZ	PCB-ESP-PG7 PT	12.5	8	15/16	65	3 - 6,5
PCB-ESP-PG9 CZ	PCB-ESP-PG9 PT	15.2	8	19/20	70	4 - 8
PCB-ESP-PG11 CZ	PCB-ESP-PG11 PT	18.6	8	22	78	5 - 10
PCB-ESP-PG13,5 CZ	PCB-ESP-PG13,5 PT	20.4	9	24	90	6 - 12
PCB-ESP-PG16 CZ	PCB-ESP-PG16 PT	22.5	10	27	100	10 - 14
PCB-ESP-PG21 CZ	PCB-ESP-PG21 PT	28.3	10	33/34	112	13 - 18

ROSCA POLEGADA - PCB-ESP-G

CINZA Código	PRETO Código	Ø I (mm)	C (mm)	(mm)	D (mm)	Área de aperto (min./máx.)
PCB-ESP-G-3/8" CZ	PCB-ESP-G-3/8" PT	16.6	15	19/20	70	4 - 8
PCB-ESP-G-1/2" CZ	PCB-ESP-G-1/2" PT	20.9	13	24	92	6 - 12
PCB-ESP-G-3/4" CZ	PCB-ESP-G-3/4" PT	26.4	15	33/34	112	13 -18

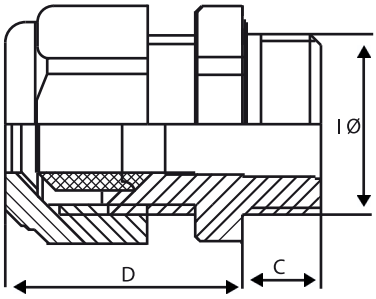
PRENSA CABO PLÁSTICO PCB

Produzido em poliamida com resina plástica auto-extinguível UL94 V, resiste a agentes químicos e temperatura permanente de 100 graus. O seu desempenho permite que um mesmo prensa cabo seja utilizado para prensar uma variedade de cabos, dentro do seu range de atuação. À prova de líquidos, fácil de montar e com multiplas aplicações nas instalações elétricas. Fabricado de acordo com os requisitos da norma EN 50262.

CE RoHS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Materiais: Poliamida 6
- Grau de Proteção: IP-68/ 5 Bar
- Temperatura: -20˚C a 100˚C
- Pico de Temperatura: Até 150˚C
- Auto-extinguível
- Cores: CZ - Cinza Claro(RAL 7035)
  PT - Preto(RAL 9005)



ROSCA MÉTRICA - PCB-M

CINZA Código	PRETO Código	Ø I (mm)	C (mm)	(mm)	D (mm)	Área de aperto (min./máx.)
PCB - M 12x1.5 - CZ	PCB - M 12x1.5 - PT	12	8	16	22	3,0 - 6,5
PCB - M 16x1.5 - CZ	PCB - M 16x1.5 - PT	16	8	19	26	4,0 - 8,0
PCB - M 20X1.5 - CZ	PCB - M 20X1.5 - PT	20	9	24	28	6,0 - 12,0
PCB - M 25X1.5 - CZ	PCB - M 25X1.5 - PT	25	10	33	35	13,0 - 18,0
PCB - M 32X1.5 - CZ	PCB - M 32X1.5 - PT	32	12	41/42	40	18,0 - 25,0
PCB - M 40X1.5 - CZ	PCB - M 40X1.5 - PT	40	14	52/53	48	22,0 - 32,0
PCB - M 50X1.5 - CZ	PCB - M 50X1.5 - PT	50	14	60/61	49	32,0 - 38,0
PCB - M 63X1.5 - CZ	PCB- M 63X1.5 - PT	63	14	67	50	29,0 - 35,0

ROSCA PG - PCB-PG

CINZA Código	PRETO Código	Ø I (mm)	C (mm)	(mm)	D (mm)	Área de aperto (min./máx.)
PCB - PG7 - CZ	PCB - PG7 - PT	12,5	8	16	22	3,0 - 6,5
PCB - PG9 - CZ	PCB - PG9 - PT	15,2	8	19	26	4,0 - 8,0
PCB - PG11 - CZ	PCB - PG11 - PT	18,6	8	22	27	5,0 - 10,0
PCB - PG13,5 - CZ	PCB - PG13,5 - PT	20,4	9	24	28	6,0 - 12,0
PCB - PG16 - CZ	PCB - PG16 - PT	22,5	10	27	30	10,0 - 14,0
PCB - PG21 - CZ	PCB - PG21 - PT	28,3	10	33	35	13,0 - 18,0
PCB - PG29 - CZ	PCB - PG29 - PT	37	12	41/42	40	18,0 - 25,0
PCB - PG36 - CZ	PCB - PG36 - PT	47	14	52/53	48	22,0 - 32,0
PCB - PG42 - CZ	PCB - PG42 - PT	54	14	60/61	49	32,0 - 38,0
PCB - PG48 - CZ	PCB - PG48 - PT	59,3	14	64/65	50	37,0 - 44,0

ROSCA POLEGADA - PCB-G

CINZA Código	PRETO Código	Ø I (mm)	C (mm)	(mm)	D (mm)	Área de aperto (min./máx.)
PCB - G - 1/4 - CZ	PCB - G - 1/4 - PT	6,35	8	15	22	3,0 - 6,5
PCB - G - 3/8 - CZ	PCB - G - 3/8 - PT	9,52	9	19	26	4,0 - 8,0
PCB - G - 1/2 - CZ	PCB - G - 1/2 - PT	12,7	9	24	30	6,0 - 12,0
PCB - G - 3/4 - CZ	PCB - G -3/4 - PT	19,05	12	33	37	13,0 - 18,0
PCB - G - 1 - CZ	PCB - G - 1 - CZ	25,4	12	41	40	18,0 - 25,0
PCB - G - 1 1/4 - CZ	PCB - G - 1 1/4 - CZ	31,75	15	46	40	18,0 - 25,0
PCB - G - 1 1/2 - CZ	PCB - G - 1 1/2 - CZ	38,1	15	52	48	22,0 - 32,0
PCB - G - 2 - CZ	PCB - G - 2 - CZ	50,8	15	64	50	37,0 - 44,0

PRENSA CABO METÁLICO PCM

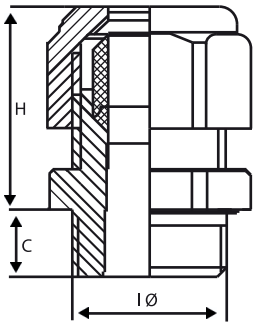
Produzidos em latão niquelado garante um melhor aperto quando comparados com os Prensa Cabos de Plástico. Produto recomendado para aplicações críticas em caixas de junção, painéis de derivação, quadros elétricos ou qualquer invólucro instalado numa área que exige maior segurança.

Insertos produzidos com resina plástica auto-extinguível onde apenas o cabo é prensado, sem ferir a sua isolação ou provocar as quebras dos condutores. A característica de construção permite prensar vários diâmetros de cabos dentro do seu range de atuação, reduzindo o número de artigos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Materiais: Latão Niquelado
- Grau de Proteção: IP-68/ 5 BAR
- Temperatura: -20˚C a 100˚C
- Pico de Temperatura: Até 150˚C

CE RoHS



ROSCA MÉTRICA - PCM-M

CÓDIGO	Ø I (mm)	C (mm)	Máximo H (mm)	(mm)	Área de aperto (min./máx.)
PCM - M 12x1.5	12	6,5	19	14	3-6,5
PCM - M 16x1.5	16	6,0	21	19	4-8
PCM - M 20x1.5	20	6,0	23	22	6-12
PCM - M 25x1.5	25	7	26	30	13-18
PCM - M 32x1.5	32	8	31	40	18-25
PCM- M 40x1.5	40	8	37	50	22-32
PCM - M 50x1.5	50	9	37	57	32-38
PCM - M 63x1.5	63	10	38	68	37-44

ROSCA PG - PCM-PG

CÓDIGO	Ø I (mm)	C (mm)	Máximo H (mm)	(mm)	Área de aperto (min./máx.)
PCM - PG7	12,5	5	19	14	3,0 - 6,5
PCM - PG9	15,2	6	21	17	4,0 - 8,0
PCM - PG11	18,6	6	22	20	5,0 - 10,0
PCM - PG13.5	20,4	6,5	24	22	6,0 - 12,0
PCM - PG16	22,5	6,5	23	24	10,0 - 14,0
PCM - PG21	28,3	7	24	30	13,0 - 18,0
PCM - PG29	37	8	29	40	18,0 - 25,0
PCM - PG36	47	8	35	50	22,0 - 32,0
PCM - PG42	54	9	37	57	32,0 - 38,0
PCM - PG48	59,3	10	38	64	37,0 - 44,0

ROSCA POLEGADA - PCB-G

CINZA Código	PRETO Código	Ø I (mm)	C (mm)	(mm)	D (mm)	Área de aperto (min./máx.)
PCM - G - 3/8 - CZ	PCM - G - 3/ - PT	9,52	9	19	21	4,0 - 8,0
PCM - G - 1/2 - CZ	PCM - G - 1/2 - PT	12,7	9	24	23	6,0 - 12,0
PCM - G - 3/4 - CZ	PCM - G - 3/4 - PT	19,05	12	30	25	13,0 - 18,0
PCM - G - 1 - CZ	PCM - G -1 - PT	25,4	12	40	31	18,0 - 25,0

LANÇAMENTO!

PRENSA CABO com VENTILAÇÃO INTEGRADA.

O Prensa Cabo permite que o ar circule de uma forma eficaz permitindo que o calor e a umidade escapem, enquanto bloqueia a entrada de lí quidos e protege contra impurezas.

MALHA TRANÇADA PARA PROTEÇÃO DE FIOS HG-PA

Malha trançada de poliamida ultra flexível e altamente resistente a abrasão, utilizada para proteção de fios e cabos elétricos. O sistema do tipo sanfonado oferece fácil manuseio, instalação rápida, simples e prática, proporcionando aumento da produtividade e redução dos custos com as montagens.

Pode ser facilmente manuseado para a remoção ou introdução da fiação de chicotes elétricos, sem as dificuldades provocadas pela utilização de espirais ou outros tipos de amarrações.

Excelente indicação para proteção da fiação localizada nas portas dos painéis elétricos ou sistemas automatizados que exigem constante movimentação e são suscetíveis aos danos causados pelas vibrações. Produto aprovado para aplicações na indústria da aviação, montagem do veículos pesados e o mercado metroferroviário.

MERCADO METROFERROVIÁRIO

RoHS

NF F16-101/102

DIN 5510-2

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Poliamida PA
- Temperatura: -55˚C a 125˚C
- Retardador de Chama: V0 (UL94)
- Cores: G - Cinza / B - Preto

CINZA Código	PRETO Código	Variação de Aplicação (mm)
HG-PA NW5G	HG-PA NW5B	4 - 10
HG-PA NW10G	HG-PA NW10B	7 - 14
HG-PA NW14G	HG-PA NW14B	10 - 22
HG-PA NW20G	HG-PA NW20B	18 - 27
HG-PA NW25G	HG-PA NW25B	18 - 34
HG-PA NW30G	HG-PA NW30B	28 - 42
HG-PA NW40G	HG-PA NW40B	28 - 57
HG-PA NW50G	HG-PA NW50B	35 - 80

MALHA TRANÇADA PARA PROTEÇÃO DE FIOS HG-CU

Malha metálica com tranças blindadas produzidas com fio de cobre estanhado utilizada para aterramento de sistemas eletroeletrônicos ou proteção contra interferências de radiofreqüências e outros efeitos externos perturbadores.

O sistema do tipo sanfonado ultra flexível oferece um manuseio simples, com instalação rápida e prática sendo possível, por exemplo, o revestimento de fios e cabos elétricos localizados nas portas dos painéis elétricos.

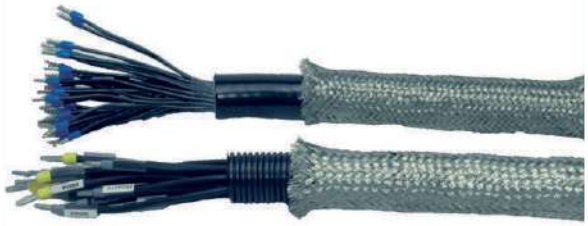
Entre outras aplicações também pode ser utilizado para proteção de conduites flexíveis plásticos contra as ações de cavacos ou respingos de alta temperatura, pois possui uma faixa elevada suportando de -75˚C a 150˚C.

MERCADO METROFERROVIÁRIO

RoHS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Fios de Cobre Estanhados
- Temperatura: -75˚C a 150˚C



CÓDIGO	Cabo	Seção Transversal (mm²)	Variação de Aplicação (mm)
HG-CU NW6	24 × 8 × 0,12	2,2	5,0 - 12,0
HG-CU NW10	48 × 6 × 0,15	5,2	8,0 - 17,0
HG-CU NW15	48 × 12 × 0,12	6,5	12,0 - 22,0
HG-CU NW20	48 × 15 × 0,15	12,7	16,0 - 27,0
HG-CU NW25	48 × 20 × 0,15	17	20,0 - 35,0
HG-CU NW35	48 × 28 × 0,15	23,8	25,0 - 45,0

CONTRA PORCAS PARA TERMINAÇÕES

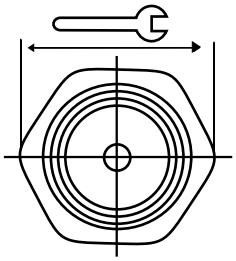
Fornecida como acessório opcional para a linha de Terminações Retas e Curvas.

Disponíveis para os padrões de Roscas Métricas, PGs e Polegadas (Gás).

RoHS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Poliamida
- Temperatura: -40°C a 100°C
- Cores: Cinza - G (RAL 1035)
  Cinza Escuro - DG (RAL 7037)
  Preto - B (RAL 9005)



ROSCA PG	ROSCA MÉTRICA	ROSCA GÁS
GMK - PG7 G, DG ou B	GMK - M 12 X 1.5 G, DG ou B	GMK-G3/8 G ou B
GMK - PG9 G, DG ou B	GMK - M 16 X 1.5 G, DG ou B	GMK-G1/2 G ou B
GMK - PG11 G, DG ou B	GMK - M 18 X 1.5 G, DG ou B	GMK-G3/4 G ou B
GMK - PG13.5 G, DG ou B	GMK - M 20 X 1.5 G, DG ou B	GMK-G1 G ou B
GMK - PG16 G, DG ou B	GMK - M 25 X 1.5 G, DG ou B	GMK-G1 1/4 G ou B
GMK - PG21 G, DG ou B	GMK - M 32 X 1.5 G, DG ou B	GMK-G1 1/2 G ou B
GMK - PG29 G, DG ou B	GMK - M 40 X 1.5 G, DG ou B	GMK-G2 G ou B
GMK - PG36 G, DG ou B	GMK - M 50 X 1.5 G, DG ou B	
GMK - PG48 G, DG ou B	GMK - M 63 X 1.5 G, DG ou B	

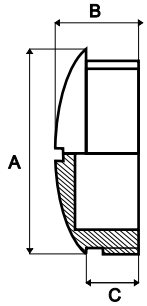
TAMPÃO PLÁSTICO

Utilizados para proporcionar um melhor acabamento nas furações dos painéis elétricos que não estão sendo utilizadas. Produto consumido pelos Fabricantes de Máquinas para tampar as furações extras da estrutura de uma máquina, cujos acessórios ou outros elementos opcionais não está incorporando aquele projeto.

RoHS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Material: Nylon
- Temperatura: -40°C a 100°C
- Grau de Proteção: IP-54
- Cores: Cinza - G (RAL 1035)
  Preto - B (RAL 9005)



ROSCA PG	ROSCA MÉTRICA	ROSCA GÁS
DPK - PG7 G ou B	DPK-M 12X1.5 G ou B	DPK-G3/8 G ou B
DPK - PG9 G ou B	DPK-M 16X1.5 G ou B	DPK-G1/2 G ou B
DPK - PG11 G ou B	DPK-M 18X1.5 G ou B	DPK-G3/4 G ou B
DPK - PG13.5 G ou B	DPK-M 20X1.5 G ou B	DPK-G1 G ou B
DPK - PG16 G ou B	DPK-M 25X1.5 G ou B	DPK-G1 1/4 G ou B
DPK - PG21 G ou B	DPK-M 32X1.5 G ou B	DPK-G1 1/2 G ou B
DPK - PG29 G ou B	DPK-M 40X1.5 G ou B	
DPK - PG36 G ou B	DPK-M 50X1.5 G ou B	
DPK - PG48 G ou B	DPK-M 63X1.5 G ou B	

PROAUTO ELECTRIC

TRANSFORMANDO TECNOLOGIA EM SOLUÇÃO

PROAUTO ELECTRIC SOLAR

Conheça a divisão Proauto Solar:

Stringbox, Stringbox com monitoramento de rádio frequência, Dispositivo de Proteção contra Surto, Inversores Monofásicos e trifásicos, Quadro de Distribuição de Corrente Alternada, Chaves Seccionadoras, Fusíveis e Porta Fusíveis, Ferramentas e Acessórios.

PROAUTO ELECTRIC AUTOMAÇÃO

Conheça a divisão Proauto Automação:

Bornes de Passagem, Terminais Elétricos & Acessórios, Relés & Interfaces, Bornes para PCIS e Trafos, Tomadas Industriais, Identificação para Sistemas Elétricos, Proteção contra Surtos e Descargas Atmosféricas, Sistemas de Aterramento, Proteção para Sistemas Elétricos e Energia.

(15) 3031-7400 | solar@proautomacao.com.br
Rod. Raposo Tavares Km 102 • nº 501 • Reserva Fazenda Imperial
Sorocaba • SP • Brasil • CEP: 18052-775
www.proauto-electric.com

As imagens contidas neste manual são propriedade da Proauto Produtos de Automação Ltda.
Algumas fotos de produtos são propriedade da DEHN + SÖHNE. www.dehn-international.com
Revisão: 24/09/2019