PRONUTO ELECTRIC

AUTOMAÇÃO

CATÁLOGO DE PROTEÇÃO PARA

SISTEMAS ELÉTRICOS

A EMPRESA

A Proauto Electric busca sempre atender as exigências do mercado industrial com o intuito de se tornar referência em produtos e soluções inovadoras.

Nos orgulhamos de ter uma fábrica no Brasil para identificação de sistemas elétricos, além de buscar parceiros globais para que nossos clientes possam, adquirir o que há de mais avançado em tecnologia e automação.

Entregar soluções de confiabilidade e qualidade para nossos clientes, visando excelência no atendimento, é o que nos define.

Por esta razão, traduzimos toda essa experiência por meio de nosso slogan:

TRANSFORMANDO
TECNOLOGIA
EM SOLUÇÃO

CATÁLOGO DE PROTEÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS

A Proauto Electric disponibiliza uma linha completa para Proteção de Sistemas Elétricos, produzidas em harmonia com os principais certificados internacionais e aplicações seguras para a proteção de instalação e interligação de máquinas, motores, automação de linhas de produção e outras soluções onde a conexão elétrica é exigida para circuitos de comandos, sinalização e controle.

O estoque para grande parte da linha, portifólio robusto e itens certificados em conformidade as normas de qualidade para diversos segmentos de mercado, são alguns dos destaques da linha de Proteção para Sistemas Elétricos.

CONDUÍTES E TERMINAÇÕES 04

SÉRIE PE AD E PA AD 05
SÉRIE WY-PA6 E WY-PA12 06
SÉRIE WQG1 07
SÉRIE WQW1 08
SÉRIE WQGM 09
SÉRIE WQGMZ 10
SÉRIE WQT E WQY 11
SÉRIE WQE 12
SÉRIE JSH-PVC 13
SÉRIE DPJ 14
SÉRIE WQS E WQSG 15
SÉRIE HG-PA 16
SÉRIE HG-CU 16

CONDUÍTES E TERMINAÇÕES 17

SÉRIE PCB 17
SÉRIE PCM 18
SÉRIE DPK 19
SÉRIE GMK 20

ITENS ESPECIAIS SOB ENCOMENDA 21

CONDUÍTES

A utilização de conduítes possibilita maior proteção para a instalação, resguardando as ligações contra a exposição a resíduos diversos e de impactos e forças mecânicas.

BENEFÍCIOS:

Confiabilidade: Materiais desenvolvidos para suportar exposição e impactos em ambientes críticos.

Flexibilidade: Materiais flexíveis tolerantes a manuseio e torções.

Sustentabilidade: Itens produzidos em conformidade com normas e certificações ambientais.

DESTAQUES TÉCNICOS:

Opções em Poliamida de Alta Densidade (PA AD), Polietileno de Alta Densidade (PE AD) e metal.

Medidas abrangentes atendendo as necessidades do mercado.

Diversidade nos tipos de terminações e acessórios.

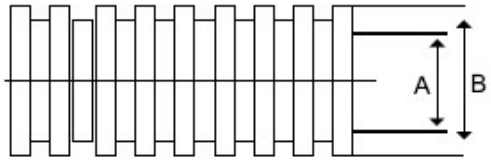
Série PE AD e PA AD

Os conduítes podem ser dimensionados de acordo com o material utilizado em sua composição, tendo a opção de Polietileno ou Poliamida, ambos de alta densidade.

O Polietileno (PE) apresenta uma extrema flexibilidade e boa resistência química, porém não possui resistência mecânica, sendo aplicado em locais externos com baixo risco de impacto mecânico.

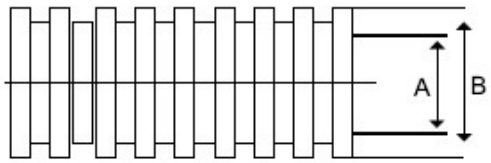
O Poliamida (PA) também conhecido como Nylon, apresenta maior flexibilidade, resistência química e mecânica, se aplicando melhor em locais onde cabos se movimentam constantemente, com risco de impacto mecânico, podendo ter contato direto com agentes químicos como óleo de corte etc.

Características: PE AD
Material: Polietileno de Alta Densidade
Temperatura: -40° a 65° C
Cores: Cinza e Preto



CONDUÍTES	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES A x B	EMBALAGEM (ROLO)
MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)	(M)
AD 13.0	PE AD-13 CZ	1040077	PE AD-13 PT	1040076	10,0 x 13,0	50
AD 15.8	PE AD-15 CZ	1040079	PE AD-15 PT	1040078	11,1 x 15,7	50
AD 18.5	PE AD-18 CZ	1040081	PE AD-18 PT	1040080	13,8 x 18,3	50
AD 21.2	PE AD-21 CZ	1040083	PE AD-21 PT	1040082	16,4 x 21,2	50
AD 28.5	PE AD-28 CZ	1040085	PE AD-28 PT	1040084	22,8 x 28,1	50
AD 34.5	PE AD-34 CZ	1040087	PE AD-34 PT	1040086	30,9 x 34,8	25
AD 42.5	PE AD-42 CZ	1040089	PE AD-42 PT	1040088	36,7 x 42,4	25
AD 54.5	PE AD-54 CZ	1040091	PE AD-54 PT	1040090	48,0 x 54,3	25

Características: PA AD
Material: Poliamida de Alta Densidade
Temperatura: -40° a 110° C
Cores: Cinza e Preto



CONDUÍTES	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES A x B	EMBALAGEM (ROLO)
MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)	(M)
AD 10.0	PA AD-10 CZ	1040159	PA AD-10 PT	1040092	7,9 x 10,0	50
AD 13.0	PE AD-13 CZ	1040077	PE AD-13 PT	1040076	10,0 x 13,0	50
AD 15.8	PE AD-15 CZ	1040079	PE AD-15 PT	1040078	11,1 x 15,7	50
AD 18.5	PE AD-18 CZ	1040081	PE AD-18 PT	1040080	13,8 x 18,3	50
AD 21.2	PE AD-21 CZ	1040083	PE AD-21 PT	1040082	16,4 x 21,2	50
AD 28.5	PE AD-28 CZ	1040085	PE AD-28 PT	1040084	22,8 x 28,1	50
AD 34.5	PE AD-34 CZ	1040087	PE AD-34 PT	1040086	30,9 x 34,8	25
AD 42.5	PE AD-42 CZ	1040089	PE AD-42 PT	1040088	36,7 x 42,4	25
AD 54.5	PE AD-54 CZ	1040091	PE AD-54 PT	1040090	48,0 x 54,3	25

Série WY-PA6 e WY-PA12

Os conduítes da linha WY-PA apresentam características que possibilitam a utilização em ambientes de maior criticidade e exposição a riscos físicos/mecânicos. Apresenta resistência a raios solares (UV), material autoextinguível e em conformidade RoHS.

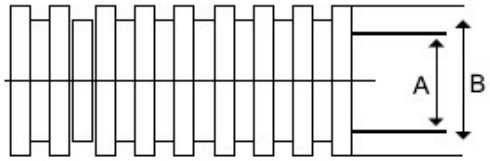
Pode ser aplicado nos segmentos de robótica, ferroviário, instalações elétricas subterrâneas, fabricantes de máquinas e equipamentos industriais.

CE RoHS

MERCADO METROFERROVIÁRIO

Características: WY-PA6
Material: Poliamida de Alta Densidade
Temperatura: -40° a 115° C
Pico de Temperatura: 150°C

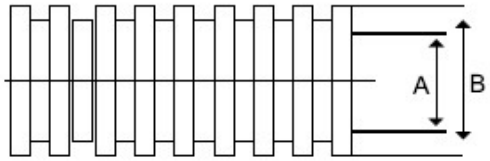
Autoextinguível
Grau de Proteção: IP68
Cores: Cinza e Preto



CONDUÍTES	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES A x B	EMBALAGEM (ROLO)
MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)	(M)
AD 10.0	WY-PA6 AD10.0DG	1040293	WY-PA6 AD10.0B	-	6,5 x 10,0	100
AD 13.0	WY-PA6 AD13.0DG	1040294	WY-PA6 AD13.0B	-	9,5 x 13,0	100
AD 15.8	WY-PA6 AD15.8DG	1040295	WY-PA6 AD15.8B	1040393	12,0 x 15,8	100
AD 18.5	WY-PA6 AD18.5DG	1040296	WY-PA6 AD18.5B	1040394	14,3 x 18,5	50
AD 21.2	WY-PA6 AD21.2DG	1040297	WY-PA6 AD21.2B	1040446	17,0 x 21,2	50
AD 28.5	WY-PA6 AD28.5DG	1040298	WY-PA6 AD28.5B	1040395	23,0 x 28,5	50
AD 34.5	WY-PA6 AD34.5DG	1040299	WY-PA6 AD34.5B	1040396	29,0 x 34,5	25
AD 42.5	WY-PA6 AD42.5DG	1040300	WY-PA6 AD42.5B	1040611	36,0 x 42,5	25
AD 54.5	WY-PA6 AD54.5DG	1040301	WY-PA6 AD54.5B	1040857	48,0 x 54,5	25

Características: WY-PA12
Material: Poliamida de Alta Densidade
Temperatura: -40° a 115° C
Pico de Temperatura: 150°C

Autoextinguível
Grau de Proteção: IP68
Cores: Cinza e Preto



CONDUÍTES	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES A x B	EMBALAGEM (ROLO)
MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)	(M)
AD 10.0	WY-PA12 AD10.0DG	1040883	WY-PA12 AD10.0B	1040882	6,5 x 10,0	100
AD 13.0	WY-PA12 AD13.0DG	1040981	WY-PA12 AD13.0B	1040689	9,5 x 13,0	100
AD 15.8	WY-PA12 AD15.8DG	1040982	WY-PA12 AD15.8B	1040555	12,0 x 15,8	100
AD 18.5	WY-PA12 AD18.5DG	1041049	WY-PA12 AD18.5B	1041050	14,3 x 18,5	50
AD 21.2	WY-PA12 AD21.2DG	1040983	WY-PA12 AD21.2B	1040762	17,0 x 21,2	50
AD 28.5	WY-PA12 AD28.5DG	1040984	WY-PA12 AD28.5B	1040554	23,0 x 28,5	50
AD 34.5	WY-PA12 AD34.5DG	1040985	WY-PA12 AD34.5B	1040634	29,0 x 34,5	25
AD 42.5	WY-PA12 AD42.5DG	1040986	WY-PA12 AD42.5B	1040774	36,0 x 42,5	25
AD 54.5	WY-PA12 AD54.5DG	1040987	WY-PA12 AD54.5B	1040445	48,0 x 54,5	25

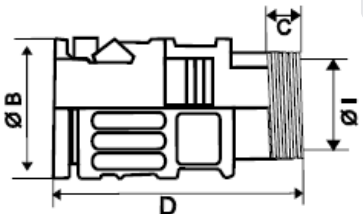
Série WQG1

Terminações retas com engate rápido produzidas em poliamida (PA). Para o acoplamento basta pressionar o conduíte contra a terminação, possibilitando uma instalação rápida, confiável e segura, com grau de proteção IP66.

CE cULus RoHS

Características: WQG1
Material: Poliamida
Temperatura: -40° a 115° C
Pico de Temperatura: 150°C

Autoextinguível: UL94 (V0)
Grau de Proteção: IP66
Cores: Cinza e Preto



CONDUÍTES	ROSCA MÉTRICA	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES C x I x B x D
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)
AD 10.0	M10 x 1,0	WQG1-M10DG/AD10.0	1040988	WQG1-M10B/AD10.0	1040848	11,5 x 6,0 x 17,0 x 35,0
AD 13.0	M12 x 1,5	WQG1-M12DG/AD13.0	1040678	WQG1-M12B/AD13.0	1040199	11,5 x 7,0 x 20,0 x 37,0
AD 15.8	M16 x 1,5	WQG1-M16DG/AD15.8	1040302	WQG1-M16B/AD15.8	1040266	12,0 x 11,5 x 23,0 x 39,5
AD 15.8	M18 x 1,5	WQG1-M18DG/AD15.8	1040874	WQG1-M18B/AD15.8	1040265	12,0 x 12,0 x 23,0 x 39,5
AD 21.2	M20 x 1,5	WQG1-M20DG/AD21.2	1040313	WQG1-M25B/AD21.2	1040669	13,0 x 15,5 x 29,5 x 45,0
AD 28.5	M25 x 1,5	WQG1-M25DG/AD28.5	1040285	WQG1-M25B/AD28.5	1040267	13,0 x 20,5 x 37,0 x 47,0
AD 28.5	M32 x 1,5	WQG1-M32DG/AD28.5	1040472	WQG1-M32B/AD28.5	1040958	13,0 x 23,5 x 37,0 x 47,0
AD 34.5	M32 x 1,5	WQG1-M32DG/AD34.5	1040425	WQG1-M32B/AD34.5	1040387	15,0 x 26,0 x 44,0 x 51,0
AD 42.5	M40 x 1,5	WQG1-M40DG/AD42.5	1040989	WQG1-M40B/AD42.5	1040578	15,0 x 33,0 x 52,0 x 54,0
AD 54.5	M50 x 1,5	WQG1-M50DG/AD54.5	1040626	WQG1-M50B/AD54.5	1040625	16,0 x 43,0 x 64,0 x 55,0
AD 54.5	M63 x 1,5	WQG1-M63DG/AD54.5	1040474	WQG1-M63B/AD54.5	-	16,0 x 48,0 x 64,0 x 55,0

CONDUÍTES	ROSCA PG	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES C x I x B x D
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)
AD 10.0	PG7	WQG1-P07DG/AD10.0	1040314	WQG1-P07B/AD10.0	1040196	11,5 x 7,0 x 17,0 x 35,0
AD 13.0	PG9	WQG1-P09DG/AD13.0	1040365	WQG1-P09B/AD13.0	1040282	11,5 x 10,0 x 20,0 x 37,0
AD 15.8	PG11	WQG1-P11DG/AD15.8	1040283	WQG1-P11B/AD15.8	1040378	12,0 x 12,0 x 23,0 x 39,5
AD 18.5	PG13,5	WQG1-P13DG/AD18.5	1040379	WQG1-P13B/AD18.5	1040269	13,0 x 14,5 x 26,0 x 42,0
AD 21.2	PG16	WQG1-P16DG/AD21.2	1040197	WQG1-P16B/AD21.2	1040244	13,0 x 17,0 x 29,5 x 45,0
AD 28.5	PG21	WQG1-P21DG/AD28.5	1040198	WQG1-P21B/AD28.5	1040246	13,0 x 23,5 x 37,0 x 47,0
AD34.5	PG29	WQG1-P29DG/AD34.5	1040284	WQG1-P29B/AD34.5	1040409	15,0 x 30,0 x 44,0 x 51,0
AD 42.5	PG36	WQG1-P36DG/AD42.5	1040315	WQG1-P36B/AD42.5	1040522	15,0 x 36,5 x 52,0 x 54,0
AD 54.5	PG48	WQG1-P48DG/AD54.5	1040475	WQG1-P48B/AD54.5	1040270	16,0 x 48,0 x 64,0 x 55,0

CONDUÍTES	ROSCA GÁS	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES C x I x B x D
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)
AD 10.0	G 1/4"	WQG1-G1/4DG/AD10.0	1040354	WQG1-G1/4B/AD10.0	1040640	11,5 x 7,0 x 17,0 x 35,0
AD 13.0	G 3/8"	WQG1-G3/8DG/AD13.0	1040316	WQG1-G3/8B/AD13.0	1040200	11,5 x 10,0 x 20,0 x 37,0
AD 15.8	G 1/2"	WQG1-G1/2DG/AD15.8	1040356	WQG1-G1/2B/AD15.8	1040607	12,0 x 12,5 x 23,0 x 39,5
AD 21.2	G 1/2"	WQG1-G1/2DG/AD21.2	1040357	WQG1-G1/2B/AD21.2	1040247	13,0 x 15,0 x 29,5 x 45,5
AD 28.5	G 3/4"	WQG1-G3/4DG/AD28.5	1040359	WQG1-G3/4B/AD28.5	1040201	12,0 x 20,5 x 37,0 x 47,0
AD 34.5	G 1"	WQG1-G1DG/AD34.5	1040202	WQG1-G1B/AD34.5	1040203	15,0 x 20,5 x 37,0 x 47,0
AD 42.5	G 1 1/4"	WQG1-G11/4DG/AD42.5	1040360	WQG1-G11/4B/AD42.5	1040620	15,0 x 25,5 x 44,0 x 51,0
AD 54.5	G 2"	WQG1-G2DG/AD54.5	1040362	WQG1-G2B/AD54.5	1040602	16,0 x 48,5 x 64,0 x 55,0

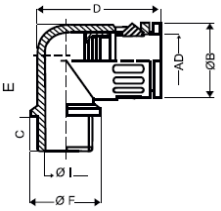
Série WQW1

Terminações curvas (90°) com engate rápido produzidas em poliamida (PA). Para o acoplamento basta pressionar o conduíte contra a terminação, possibilitando uma instalação rápida, confiável e segura, com grau de proteção IP66.

CE cULus RoHS

Características: WQW1
Material: Poliamida
Temperatura: -40° a 115° C
Pico de Temperatura: 150°C

Autoextinguível: UL94 (V0)
Grau de Proteção: IP66
Cores: Cinza e Preto



CONDUÍTES	ROSCA MÉTRICA	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES C x I x B x D x E x F
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)
AD 10.0	M10 x 1,0	WQW1-M10DG/AD10.0	1041052	WQW1-M10B/AD10.0	1041051	11,5 x 7,0 x 17,0 x 34,0 x 33,5 x 16
AD 13.0	M12 x 1,5	WQW1-M12DG/AD13.0	1040668	WQW1-M12B/AD13.0	-	11,5 x 8,0 x 20,0 x 38,5 x 36,0 x 20
AD 15.8	M16 x 1,5	WQW1-M16DG/AD15.8	1040412	WQW1-M16B/AD15.8	1040844	12,0 x 12,0 x 23,0 x 43,5 x 40,5 x 23
AD 21.2	M20 x 1,5	WQW1-M20DG/AD21.2	1040411	WQW1-M25B/AD21.2	-	13,0 x 15,5 x 29,5 x 51,5 x 48,0 x 27
AD 28.5	M25 x 1,5	WQW1-M25DG/AD28.5	1040251	WQW1-M25B/AD28.5	1040458	13,0 x 20,5 x 37,0 x 59,0 x 56,0 x 34
AD 34.5	M32 x 1,5	WQW1-M32DG/AD34.5	1040468	WQW1-M32B/AD34.5	1040681	15,0 x 25,0 x 44,0 x 70,5 x 65,5 x 43
AD 42.5	M40 x 1,5	WQW1-M40DG/AD42.5	1040973	WQW1-M40B/AD42.5	1040527	15,0 x 32,0 x 52,0 x 81,0 x 73,5 x 52
AD 54.5	M50 x 1,5	WQW1-M50DG/AD54.5	-	WQW1-M50B/AD54.5	1040627	16,0 x 43,0 x 64,0 x 91,0 x 85,5 x 68

CONDUÍTES	ROSCA PG	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES C x I x B x D x E x F
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)
AD 10.0	PG7	WQW1-P07DG/AD10.0	1040990	WQW1-P07B/AD10.0	1040380	11,5 x 8,5 x 17,0 x 34,0 x 33,5 x 16
AD 13.0	PG9	WQW1-P09DG/AD13.0	1040363	WQW1-P09B/AD13.0	1040525	11,5 x 11,0 x 20,0 x 38,5 x 36,0 x 20
AD 15.8	PG11	WQW1-P11DG/AD15.8	1040364	WQW1-P11B/AD15.8	1040233	12,0 x 14,0 x 23,0 x 43,5 x 40,5 x 23
AD 18.5	PG13,5	WQW1-P13DG/AD18.5	1040763	WQW1-P13B/AD18.5	1040271	13,0 x 15,5 x 26,0 x 47,5 x 45,0 x 27
AD 21.2	PG16	WQW1-P16DG/AD21.2	1040392	WQW1-P16B/AD21.2	1040317	13,0 x 18,0 x 29,5 x 51,5 x 48,0 x 27
AD 28.5	PG21	WQW1-P21DG/AD28.5	1040523	WQW1-P21B/AD28.5	1040234	13,0 x 23,5 x 37,0 x 59,0 x 56,0 x 34
AD 34.5	PG29	WQW1-P29DG/AD34.5	1040421	WQW1-P29B/AD34.5	1040248	15,0 x 31,0 x 44,0 x 70,5 x 65,5 x 43
AD 42.5	PG36	WQW1-P36DG/AD42.5	1040250	WQW1-P36B/AD42.5	1040249	15,0 x 36,0 x 52,0 x 81,0 x 73,5 x 52
AD 54.5	PG48	WQW1-P48DG/AD54.5	1040470	WQW1-P48B/AD54.5	1040424	15,0 x 48,5 x 64,0 x 91,0 x 86,5 x 68

CONDUÍTES	ROSCA GÁS	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES C x I x B x D x E x F
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)
AD 10.0	G 1/4"	WQW1-G1/4DG/AD10.0	1041053	WQW1-G1/4B/AD10.0	1041054	11,5 x 8,5 x 17,0 x 34,0 x 33,5 x 16
AD 13.0	G 3/8"	WQW1-G3/8DG/ AD13.0	1040655	WQW1-G3/8B/AD13.0	1040650	11,5 x 11,0 x 20,0 x 38,5 x 36,0 x 20
AD 15.8	G 1/2"	WQW1-G1/2DG/AD15.8	1040991	WQW1-G1/2B/AD15.8	1040236	12,0 x 14,0 x 23,0 x 43,5 x 40,5 x 23
AD 21.2	G 1/2"	WQW1-G1/2DG/AD21.2	1040622	WQW1-G1/2B/AD21.2	1040621	13,0 x 15,5 x 29,5 x 51,5 x 48,0 x 27
AD 28.5	G 3/4"	WQW1-G3/4DG/AD28.5	1040654	WQW1-G3/4B/AD28.5	1040235	13,0 x 21,5 x 37,0 x 59,0 x 56,0 x 34
AD 34.5	G 1"	WQW1-G1DG/AD34.5	1040656	WQW1-G1B/AD34.5	1040237	15,0 x 25,0 x 44,0 x 70,5 x 65,5 x 43
AD 42.5	G 1 1/4"	WQW1-G11/4DG/AD42.5	1040624	WQW1-G11/4B/AD42.5	1040623	15,0 x 36,0 x 52,0 x 81,0 x 73,5 x 52
AD 54.5	G 2"	WQW1-G2DG/AD54.5	1040875	WQW1-G2B/AD54.5	1040601	15,0 x 48,5 x 64,0 x 91,0 x 86,5 x 68

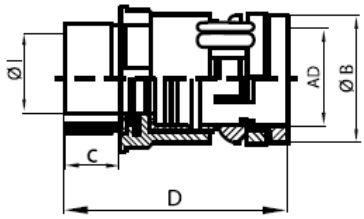
Série WQGM

Terminações reta com rosca metálica combinando excelente resistência contra impactos e grau de proteção IP68 nas conexões.

Para garantir o grau de proteção é necessário inserir o conduíte até atingir o curso máximo da conexão. O grau de proteção é determinado pela vedação interna da terminação.

MERCADO METROFERROVIÁRIO

CE cULus RoHS



Características: WQW1
Material: Latão Niquelado e Poliamida
Temperatura: -40° a 115° C
Pico de Temperatura: 150°C

Autoextinguível: UL94 (V0)
Grau de Proteção: IP66
Cores: Cinza e Preto

CONDUÍTES	ROSCA MÉTRICA	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES C x I x B x D
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)
AD 10.0	M12 x 1,5	WQGM-M12DG/AD10.0	1041067	WQGM-M12B/AD10.0	1041066	5,0 x 7,0 x 17,0 x 37,5
AD 13.0	M16 x 1,5	WQGM-M16DG/AD13.0	1041069	WQGM-M16B/AD13.0	1041068	6,0 x 10,0 x 20,0 x 36,0
AD 15.8	M16 x 1,5	WQGM-M16DG/AD15.8	1041070	WQGM-M16B/AD15.8	-	12,0 x 10,0 x 23,0 x 43,5
AD 18.5	M20 x 1,5	WQGM-M20DG/AD18.5	1041072	WQGM-M20B/AD18.5	1041073	12,0 x 14,5 x 26 x 46,5
AD 21.5	M20 x 1,5	WQGM-M20DG/AD21.2	1041075	WQGM-M20B/AD21.2	1041074	12,0 x 15,0 x 29,5 x 49,0
AD 28.5	M25 x 1,5	WQGM-M25DG/AD28.5	1041079	WQGM-M25B/AD28.5	1041078	13,0 x 18,0 x 37,0 x 52,0
AD 34.5	M32 x 1,5	WQGM-M32DG/AD34.5	1041082	WQGM-M32B/AD34.5	-	14,0 x 24,0 x 44,0 x 57,0
AD 42.5	M40 x 1,5	WQGM-M40DG/AD42.5	1041086	WQGM-M40B/AD42.5	1041085	17,0 x 32,0 x 52,0 x 61,0
AD 54.5	M50 x 1,5	WQGM-M50DG/AD54.5	1041090	WQGM-M50B/AD54.5	1041089	17,0 x 42,0 x 64,0 x 69,0
AD 54.5	M63 x 1,5	WQGM-M63DG/AD54.5	1041091	WQGM-M63B/AD54.5	1041092	17,0 x 48,0 x 64,0 x 62,0

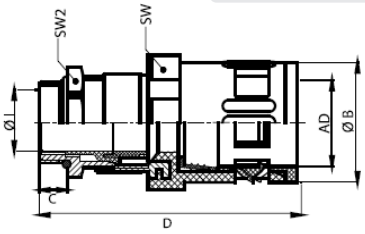
CONDUÍTES	ROSCA PG	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	DIMENSÕES C x I x B x D
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(MM)
AD 10.0	PG7	WQGM-P7DG/AD10.0	1041056	WQGM-P7B/AD10.0	1041055	10,0 x 7,0 x 17,0 x 37,5
AD 13.0	PG9	WQGM-P9DG/AD13.0	1041058	WQGM-P9B/AD13.0	1041057	12,0 x 10,0 x 20,0 x 42,0
AD 15.8	PG11	WQGM-P11DG/AD15.8	1041059	WQGM-P11B/AD15.8	-	12,0 x 10,0 x 23,0 x 43,5
AD 18.5	PG13,5	WQGM-P13.5DG/AD18.5	1041061	WQGM-P13.5B/AD18.5	1041060	12,0 x 14,5 x 26,0 x 46,5
AD 21.2	PG16	WQGM-P16DG/AD21.2	1041063	WQGM-P16B/AD21.2	1041062	13,0 x 16,0 x 29,5 x 50,0
AD 28.5	PG21	WQGM-P21DG/AD28.5	1041064	WQGM-P21B/AD28.5	1041065	14,0 x 20,0 x 37,0 x 53,0
AD 54.5	PG48	WQGM-P48DG/AD54.5	-	WQGM-P48B/AD54.5	1040614	17,0 x 48,0 x 64,0 x 69,0

Série WQGMZ

Terminações retas especiais com rosca metálica e prensa cabo integrado, combinando excelente resistência impactos e grau de proteção IP68 nas conexões.

MERCADO METROFERROVIÁRIO

CE cULus RoHS



Características: WQW1
Material: Latão Niquelado e Poliamida
Temperatura: -40° a 115° C
Pico de Temperatura: 150°C

Autoextinguível: UL94 (V0)
Grau de Proteção: IP68
Cores: Cinza e Preto

CONDUÍTES	ROSCA MÉTRICA	CINZA	PRETO	DIMENSÕES C x I x B x D
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	(MM)
AD 10.0	M12 x 1,5	WQGMZ-M12DG/AD10.0	WQGMZ-M12B/AD10.0	5,0 x 6,6 x 17,0 x 50,0
AD 13.0	M16 x 1,5	WQGMZ-M16DG/AD13.0	WQGMZ-M16B/AD13.0	6,0 x 8,4 x 20,0 x 56,5
AD 15.8	M18 x 1,5	WQGMZ-M18DG/AD15.8	WQGMZ-M18B/AD15.8	6,0 x 10,2 x 23,0 x 58,5
AD 21.5	M20 x 1,5	WQGMZ-M20DG/AD21.5	WQGMZ-M20B/AD21.5	7,0 x 12,2 x 29,5 x 64,0
AD 28.5	M25 x 1,5	WQGMZ-M25DG/AD28.5	WQGMZ-M25B/AD28.5	8,0 x 18,4 x 37,0 x 68,0
AD 34.5	M32 x 1,5	WQGMZ-M32DG/AD34.5	WQGMZ-M32B/AD34.5	8,0 x 25,2 x 44,0 x 79,5
AD 42.5	M40 x 1,5	WQGMZ-M40DG/AD42.5	WQGMZ-M40B/AD42.5	9,0 x 32,5 x 52,0 x 85,5
AD 54.5	M50 x 1,5	WQGMZ-M50DG/AD54.5	WQGMZ-M50B/AD54.5	9,0 x 44,5 x 58,0 x 95,0
AD 54.5	M63 x 1,5	WQGMZ-M63DG/AD54.5	WQGMZ-M63B/AD54.5	10,0 x 44,5 x 58,0 x 96,0

CONDUÍTES	ROSCA PG	CINZA	PRETO	DIMENSÕES C x I x B x D
MEDIDAS	MEDIDAS	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	(MM)
AD 10.0	PG7	WQGMZ-P07DG/AD10.0	WQGMZ-P07B/AD10.0	5,0 x 6,6 x 17,0 x 50,0
AD 13.0	PG9	WQGMZ-P09DG/AD13.0	WQGMZ-P09B/AD13.0	6,0 x 8,4 x 20,0 x 56,5
AD 15.8	PG11	WQGMZ-P11DG/AD15.8	WQGMZ-P11B/AD15.8	6,0 x 10,2 x 23,0 x 58,5
AD 18.5	PG13,5	WQGMZ-P13.5DG/AD18.5	WQGMZ-P13.5B/AD18.5	7,0 x 12,2 x 26,0 x 62,0
AD 21.2	PG16	WQGMZ-P16DG/AD21.2	WQGMZ-P16B/AD21.2	7,0 x 14,2 x 29,5 x 64,0
AD 28.5	PG21	WQGMZ-P21DG/AD28.5	WQGMZ-P21B/AD28.5	8,0 x 18,4 x 37,0 x 68,0
AD 34.5	PG29	WQGMZ-P29DG/AD34.5	WQGMZ-P29B/AD34.5	8,0 x 25,2 x 44,0 x 79,5
AD 42.5	PG36	WQGMZ-P36DG/AD42.5	WQGMZ-P36B/AD42.5	9,0 x 32,5 x 52,0 x 85,5
AD 54.5	PG48	WQGMZ-P48DG/AD54.5	WQGMZ-P48B/AD54.5	10,0 x 44,5 x 58,0 x 96,0

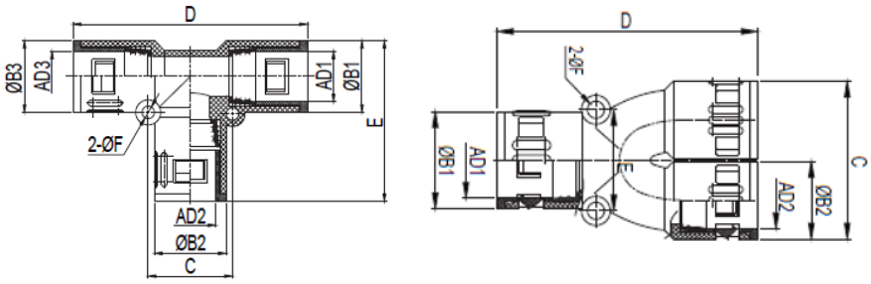
Série WQT e WQY

RoHS

Terminações para distribuição com engate rápido com opção de derivação T ou Y, desenvolvidas especialmente para serem conectadas nos conduítes flexíveis com as medidas AD.

Possibilita desvios das linhas, divisão ou distribuição das redes elétricas, com grau de proteção IP68.

Características: Terminação T e Y
Material: Poliamida
Temperatura: -40° a 110° C
Pico de Temperatura: 120°C
Autoextinguível: UL94 (V0)
Grau de Proteção: IP68
Cores: Cinza e Preto



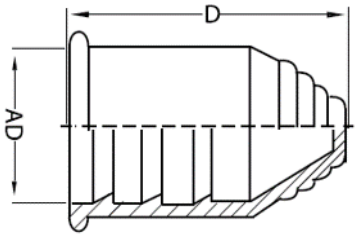
CONDUÍTES	TERMINAÇÕES	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	MEDIDAS					
MEDIDAS	MEDIDAS AD	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	B2	B1/B3	C	D	E	F
AD 13.0	3 x 13.0	WQT-PA AD13.0/2x13.0DG	1040653	WQT-PA AD13.0/2x13.0B	1040356	20,0	20,0	20,0	72,0	47,0	2 x 4,0
AD 15.8	3 x 15.8	WQT-PA AD15.8/2x15.8DG	1040967	WQT-PA AD15.8/2x15.8B	1040589	23,0	23,0	23,0	80,0	51,5	2 x 4,0
AD 21.5	3 x 21.2	WQT-PA AD21.2/2x21.2DG	1040442	WQT-PA AD21.2/2x21.2B	1040658	29,5	29,5	27,0	93,5	66,0	2 x 6,5
AD 28.5	3 x 28.5	WQT-PA AD28.5/2x28.5DG	1040659	WQT-PA AD28.5/2x28.5B	1041044	37,0	37,0	34,0	106,0	75,0	2 x 6,5
AD 34.5	3 x 34.5	WQT-PA AD34.5/2x34.5DG	1040430	WQT-PA AD34.5/2x34.5B	1040429	44,0	44,0	40,0	119,0	90,5	2 x 6,5
AD 42.5	3 x 42.2	WQT-PA AD42.2/2x42.2DG	1040657	WQT-PA AD42.2/2x42.2B	1040651	52,0	52,0	45,0	138,0	94,5	2 x 6,5
AD 54.5	3 x 54.5	WQT-PA AD54.5/2x54.5DG	1041036	WQT-PA AD54.5/2x54.5B	1041034	64,0	64,0	61,0	146,0	105,0	2 x 6,5

CONDUÍTES	TERMINAÇÕES	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	Medidas					
MEDIDAS	MEDIDAS AD	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	B1	B2	C	D	E	F
AD 13.0	3 x 13.0	WQY-PA 13.0/2x13.0DG	1040588	WQY-PA 13.0/2X13.0B	1040457	20,0	20,0	42,0	70,0	-	1 x 4,0
AD 15.8	1 x 15.8 e 2 x 13.0	WQY-PA 15.8/2x13.0DG	1040595	WQY-PA 15.8/2x13.0B	1040596	23,0	20,0	42,0	71,0	-	1 x 4,0
AD 21.5	1 x 21.2 e 2 x 15.8	WQY-PA 21.2/2X15.8DG	1040443	WQY-PA 21.2/2X15.8B	1040901	29,5	23,0	47,0	87,0	33,0	2 x 6,5
AD 28.5	1 x 28.5 e 2 x 21.2	WQY-PA 28.5/2X21.2DG	1040467	WQY-PA 28.5/2X21.2B	1041012	37,0	29,5	60,0	99,0	38,5	2 x 6,5
AD 34.5	1 x 34.5 e 2 x 28.5	WQY-PA 34.5/2X28.5DG	1041011	WQY-PA 34.5/2X28.5B	1040779	37,0	37,0	77,5	106,5	43,0	2 x 6,5
AD 42.5	1 x 42.2 e 2 x 34.5	WQY-PA 42.5/2X34.5DG	1041013	WQY-PA 42.5/2X34.5B	1040780	44,0	44,0	98,0	125,0	45,0	2 x 6,5
AD 54.5	1 x 54.5 e 2 x 42.5	WQY-PA 54.5/2X42.5DG	1041037	WQY-PA 54.5/2X42.5B	1041035	64,0	52,0	106,0	130,0	62,0	2 x 6,5

Série WQE

RoHS

Terminação do tipo cônica produzida com borracha termoplástica nas cores cinza e preto, para serem conectadas nas extremidades dos conduítes flexíveis com medidas AD, protegendo contra a entrada de resíduos e água, oferecendo grau de proteção IP66.



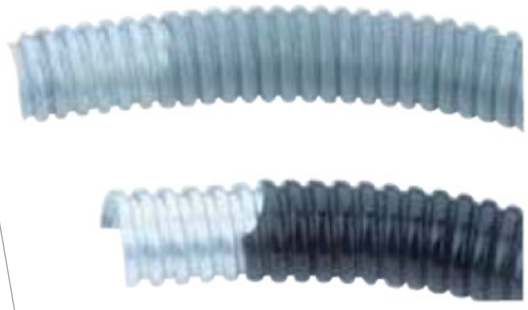
Características: WQE
Material: TPE
Temperatura: -40° a 120° C

Pico de Temperatura: 150°C
Grau de Proteção: IP66
Cores: Cinza e Preto

CONDUÍTES	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	SEÇÃO AD	COMPRIMENTO
MEDIDAS	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	TRANSVERSAL (MM)	D (MM)
AD 10.0	WQE AD-10.0G	1041014	WQE AD-10.0B	1040582	2,0 - 8,0	29,0
AD 13.0	WQE AD13.0G	1040677	WQE AD13.0B	1040562	3,0 - 10	29,5
AD 15.8	WQE AD-15.8G	1040635	WQE AD-15.8B	1040583	4,0 - 12,0	36,5
AD 18.5	WQE-AD18.5G	1040605	WQE-AD18.5B	1041015	4,0 - 13	37,5
AD 21.5	WQE-AD21.2G	1040535	WQE-AD21.2B	1040974	6,0 - 16,5	37,5
AD 28.5	WQE AD28.5G	1040547	WQE AD28.5B	1040975	6,0 - 23,0	40,2
AD 34.5	WQE AD34.5G	1040432	WQE AD34.5B	1040431	7,0 - 29,0	44,2
AD 42.5	WQE AD42.5G	1040514	WQE AD42.5B	1041016	10,0 - 37,0	46,0

Série JSH-PVC

Conduítes flexíveis com estrutura interior metálica e revestimento externo em PVC, oferecendo excelente resistência mecânica e com propriedades capazes de atender as mais rígidas exigências das instalações industriais para proteção das fiações elétricas. Desenvolvido com tiras de aço galvanizado e oferecendo grau de proteção IP68.



CE RoHS

Características: JSH-PVC
Material: Aço galvanizado e PVC
Temperatura: -25° a 80° C
Pico de Temperatura: 100°C

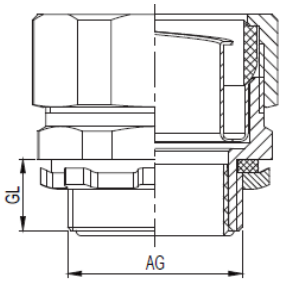
Autoextinguível: UL94 (V0)
Grau de Proteção: IP68
Cores: Cinza e Preto

CONDUÍTES ø	Tolerância ø	CINZA	CÓD.	PRETO	CÓD.	EMBALAGEM (ROLO)
MEDIDA INTERIOR (MM)	MEDIDA EXTERNA (MM)	DESCRIÇÃO	PROAUTO	DESCRIÇÃO	PROAUTO	(M)
6	9,0 ± 0,25	JSH-PVC-6G	1040616	JSH-PVC-6B	1040615	100
8	11,8 ± 0,30	JSH-PVC-8D	1040994	JSH-PVC-8B	1040513	100
12	16,8 ± 0,35	JSH-PVC-12G	1040568	JSH-PVC-12B	1040511	50
15	20,2 ± 0,35	JSH-PVC-15G	1040506	JSH-PVC-15B	1040507	50
20	25,0 ± 0,40	JSH-PVC-20G	1040957	JSH-PVC-20B	1040508	50
25	30,7 ± 0,45	JSH-PVC-25G	1040872	JSH-PVC-25B	1040505	50
32	38,6 ± 0,50	-	-	JSH-PVC-32B	1040509	25
38	44,6 ± 0,60	JSH-PVC-38G	1040648	JSH-PVC-38B	1040510	25
51	59,0 ± 1,00	JSH-PVC-51G	1040512	JSH-PVC-51B	1040633	20
64	73,5 ± 1,50	-	-	JSH-PVC-64B	1040751	10
75	83,5 ± 2,00	JSH-PVC-75G	1040715	JSH-PVC-75B	1040713	10

Série DPJ

CE RoHS

Terminação reta metálica desenvolvidas especificamente para os conduítes da série JSH-PVC. Fabricada em liga de zinco galvanizada, oferece grau de proteção IP65.



Características: DPJ
Material: Liga de zinco galvanizado
Temperatura: -40° a 100° C

Grau de Proteção: IP65
Cores: Cinza e Preto

CONDUÍTES ø	ROSCA	COMPRIMENTO DA ROSCA (MM)	CÓD.
MEDIDA (MM)	MÉTRICA		PROAUTO
6	DPJ-6-M12	7	1040710
8	DPJ-8-M16	8	1040456
12	DPJ-12-M18	10	1041017
15	DPJ-15-M20	10	1040845
20	DPJ-20-M25	12	1040675
25	DPJ-25-M32	12	1041018
32	DPJ-32-M40	14	1041019
38	DPJ-38-M48	14	-
51	DPJ-51-M60	15	1041021
64	DPJ-64-M76	20	1041022
75	DPJ-75-M88	22	1041023

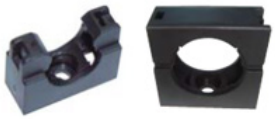
CONDUÍTES ø	ROSCA	COMPRIMENTO DA ROSCA (MM)	CÓD.
MEDIDA (MM)	PG		PROAUTO
6	DPJ-6-P07	8,5	-
8	DPJ-8-P09	8,5	1041024
12	DPJ-12-P13,5	11	-
15	DPJ-15-P16	11,5	1040278
20	DPJ-20-P21	13	1040880
25	DPJ-25-P29	13	1040871
32	DPJ-32-PG29	13	1040734
38	DPJ-38-P42	16	1041020
51	DPJ-51-P42	19	1041026

CONDUÍTES ø	ROSCA	COMPRIMENTO DA ROSCA (MM)	CÓD.
MEDIDA (MM)	POLEGADA		PROAUTO
6	1/4"	7	-
8	3/8"	12	-
12	DPJ-12-G3/8"	10	1040414
15	DPJ-15-G1/2"	12	1040415
20	DPJ-20-G3/4"	12	1040416
25	DPJ-25-G1"	14	1040417
32	DPJ-32-G11/4"	14	1040418
38	DPJ-38-G11/2"	16	1040419
51	DPJ-51-G2"	16	1040630
64	DPJ-64-G2/1/2"	21	1040752

Série WQS e WQSG

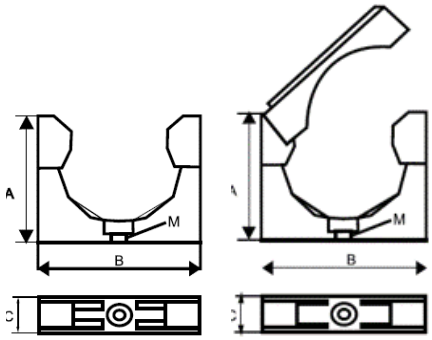
Suportes desenvolvidos para fixar os conduítes, possibilitando conduzir a instalação de maneira segura e organizada. A instalação pode ser feita na superfície do painel ou na estrutura de máquinas, com fixação por meio de parafusos.

MERCADO METROFERROVIÁRIO



WQS WQSG

RoHS



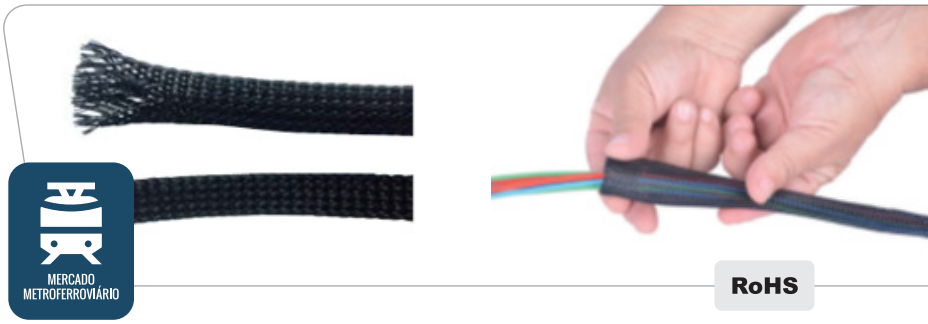
Características: WQS / WQSG
Material: Poliamida
Temperatura: -30° a 100° C

Pico de Temperatura: 120°C
Autoextinguível: UL94 (V0)
Cores: Cinza e Preto

CONDUÍTES	CINZA	CÓD.	CINZA	CÓD.	DIMENSÕES
MEDIDAS	ABERTO	PROAUTO	FECHADO	PROAUTO	AxBxCxM (MM)
AD 10.0	WQS AD10.0DG	1040999	WQSG AD10.0DG	1040998	23 x 30 x 12,5 x 7,5
AD 13.0	WQS AD13.0DG	1040252	WQSG AD13.0DG	1040441	23 x 30 x 12,5 x 9,0
AD 15.8	WQS AD15.8DG	1040388	WQSG AD15.8DG	1040435	23 x 30 x 12,5 x 9,0
AD 18.5	WQS AD18.5DG	1040274	WQSG AD18.5DG	1040707	30 x 35 x 15 x 9,0
AD 21.5	WQS AD21.2DG	1040463	WQSG AD21.2DG	1040389	30 x 35 x 15 x 11,5
AD 28.5	WQS AD28.5DG	1040706	WQSG AD28.5DG	1040436	38 x 42 x 16 x 11,5
AD 34.5	WQS AD34.5DG	1040477	WQSG AD34.5DG	1040390	43 x 51 x 16 x 11,5
AD 42.5	WQS AD42.5DG	1040556	WQSG AD42.5DG	1040391	51 x 61 x 16 x 11,5
AD 54.5	WQS AD54.5DG	-	WQSG AD54.5DG	1040437	64 x 74 x 19 x 11,5

CONDUÍTES	PRETO	CÓD.	PRETO	CÓD	DIMENSÕES
MEDIDAS	ABERTO	PROAUTO	FECHADO	PROAUTO	AxBxCxM (MM)
AD 10.0	WQS AD10.0B	1040272	WQSG AD10.0B	1040597	23 x 30 x 12,5 x 7,5
AD 13.0	WQS AD13.0B	1040273	WQSG AD13.0B	1040238	23 x 30 x 12,5 x 9,0
AD 15.8	WQS AD15.8B	1040716	WQSG AD15.8B	1040275	23 x 30 x 12,5 x 9,0
AD 18.5	WQS AD18.5B	1041000	WQSG AD18.5B	1040276	30 x 35 x 15 x 9,0
AD 21.5	WQS AD21.2B	1040649	WQSG AD21.2B	1040277	30 x 35 x 15 x 11,5
AD 28.5	WQS AD28.5B	1040685	WQSG AD28.5B	1040286	38 x 42 x 16 x 11,5
AD 34.5	WQS AD34.5B	1040980	WQSG AD34.5B	1040239	43 x 51 x 16 x 11,5
AD 42.5	WQS AD42.5B	1040873	WQSG AD42.5B	1040652	51 x 61 x 16 x 11,5
AD 54.5	WQS AD54.5B	-	WQSG AD54.5B	1040526	64 x 74 x 19 x 11,5

Série HG-PA



MERCADO METROFERROVIÁRIO

RoHS

Malha trançada de poliamida ultra flexível e altamente resistente a abrasão, utilizada para proteção de fios e cabos elétricos, podendo ser manuseado para a remoção ou introdução da fiação de chicotes elétricos.

Solução aprovada para aplicações no segmento de aviação, ferroviário e montagem de veículos pesados.

Características: HG-PA
Material: Poliamida
Temperatura: 240° C ± 10°C

Grau de Proteção: UL94 (V0)
Cores: Preto

VARIAÇÃO DE APLICAÇÃO (MM)	DESCRIÇÃO	CÓD. PROAUTO
3,0 - 9,0	HG-PA NW05B	1040502
7,0 - 16,0	HG-PA NW10B	1040497
10,0 - 25,0	HG-PA NW14B	1040501
14,0 - 30,0	HG-PA NW20B	1040503
18,0 - 35,0	HG-PA NW25B	1040500
20,0 - 50,0	HG-PA NW30B	1040499
30,0 - 55,0	HG-PA NW40B	1040495
40,0 - 80,0	HG-PA NW50B	1040496

Série HG-CU

RoHS

Malhas metálicas com tranças blindadas produzidas com fio de cobre estanhado, utilizada para aterramento de sistemas eletroeletrônicos ou proteção contra interferências de radiofrequências e outros efeitos externos perturbadores.

Devido a flexibilidade, possibilita o revestimento de fios e cabos elétricos em locais críticos, como portas de painéis elétricos.

Também pode ser aplicado para proteção de conduítes flexíveis de plásticos contra ações de impactos físicos e respingos de alta temperatura.

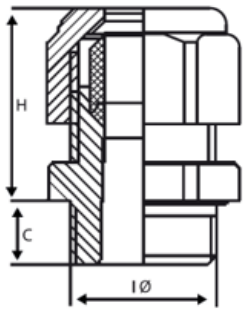
Características: HG-CU
Material: Cobre estanhado

Temperatura: -75° C a 150° C

VARIAÇÃO DE APLICAÇÃO (MM)	DESCRIÇÃO	CÓD. PROAUTO	SEÇÃO TRANSVERSAL (MM2)
3,2 - 9,5	HG-CU NW6	1040469	2,2
4,7 - 15,9	HG-CU NW10	1040517	5,2
10,0 - 23,0	HG-CU NW15	1040518	6,5
12,0 - 31,5	HG-CU NW20	1040521	12,7
15,0 - 34,0	HG-CU NW25	1040520	17,0
19,0 - 38,0	HG-CU NW35	1040519	23,8

Série PCB

Prensa cabo produzido em poliamida (PA6) com resina plástica autoextinguível, sendo resistente a agentes químicos e temperaturas constante de 100° C. Fabricado de acordo com a norma EN 50262.



CE RoHS

Características: PCB
Material: Poliamida 6

Temperatura: -40° a 100° C
Grau de Proteção: IP68

Autoextinguível: UL94 (V2)
Cores: Cinza e Preto

ROSCA MÉTRICA

COR	CÓD.	Cor	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	CABO
CINZA	PROAUTO	PRETO	PROAUTO	(MM)	(MM)	(MM)	APLICÁVEL	(MIN./MÁX.)
PCB M-12X1,5 CZ	1040824	PCB M-12X1,5 PT	1040825	12,0	8,0	22,0	16	3,0 - 6,5
PCB M-16X1,5 CZ	1040827	PCB M-16X1,5 PT	1040826	16,0	8,0	26,0	19	4,0 - 8,0
PCB M-20X1,5 CZ	1040829	PCB M-20X1,5 PT	1040828	20,0	10,0	28,0	24	6,0 - 12,0
PCB M-25X1,5 CZ	1040831	PCB M-25X1,5 PT	1040830	25,0	10,0	35,0	33	13,0 - 18,0
PCB M-32X1,5 CZ	1040833	PCB M-32X1,5 PT	1040832	32,0	11,0	40,0	35	16,0 - 21,0
PCB M-36X1,5 CZ	1040960	PCB M-36X1,5 PT	1040961	36,0	12,0	41,0	42	18,0 - 25,0
PCB M-40X1,5 CZ	1040834	PCB M-40X1,5 PT	1040835	40,0	14,0	48,0	52/53	22,0 - 32,0
PCB M-50X1,5 CZ	1040836	PCB M-50X1,5PT	1040837	50,0	14,0	49,0	60/61	32,0 - 38,0
PCB M-63X1,5 CZ	1040838	PCB M-63X1,5 PT	1040839	63,0	15,0	50,0	64	37,0 - 44,0

ROSCA PG

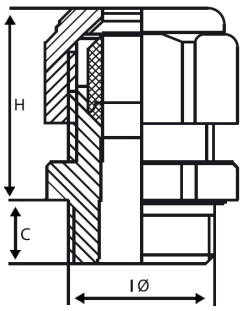
COR	CÓD.	Cor	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	CABO
CINZA	PROAUTO	PRETO	PROAUTO	(MM)	(MM)	(MM)	APLICÁVEL	(MIN./MÁX.)
PCB PG-7 CZ	1040803	PCB PG-7 PT	1040810	12,5	8,0	22,0	16	3,0 - 6,5
PCB PG-9 CZ	1040804	PCB PG-9 PT	1040811	15,2	8,0	26,0	19	4,0 - 8,0
PCB PG-11 CZ	1040805	PCB PG-11 PT	1040812	18,6	8,0	27,0	22	5,0 - 10,0
PCB PG-13,5 CZ	1040806	PCB PG-13,5 PT	1040813	20,4	10,0	28,0	24	6,0 - 12,0
PCB PG-16 CZ	1040807	PCB PG-16 PT	1040814	22,5	10,0	30,0	27	10,0 - 14,0
PCB PG-21 CZ	1040808	PCB PG-21 PT	1040815	28,3	10,0	35,0	33	13,0 - 18,0
PCB PG-29 CZ	1040817	PCB PG-29 PT	1040816	37,0	12,0	40,0	42	18,0 - 25,0
PCB PG-36 CZ	1040819	PCB PG-36 PT	1040818	47,0	14,0	48,0	52	22,0 - 32,0
PCB PG-42 CZ	1041095	PCB PG-42 PT	1040821	54,0	14,0	49,0	60	32,0 - 38,0
PCB PG-48 CZ	1040823	PCB PG-48 PT	1040822	59,3	15,0	50,0	64	37,0 - 44,0

ROSCA POLEGADA

COR	CÓD.	Cor	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	CABO
CINZA	PROAUTO	PRETO	PROAUTO	(MM)	(MM)	(MM)	APLICÁVEL	(MIN./MÁX.)
PCB G-1/4 CZ	1040902	PCB G-1/4 PT	1040903	13,1	8,0	22,0	16/17	3,0 - 6,5
PCB G-3/8 CZ	1040904	PCB G-3/8 PT	1040905	16,6	15,0	26,0	19	4,0 - 8,0
PCB G-1/2 CZ	1040906	PCB G-1/2 PT	1040907	20,9	13,0	30,0	24	6,0 - 12,0
PCB G-3/4 CZ	1040908	PCB G-3/4 PT	1040909	26,4	15,0	37,0	33	13,0 - 18,0
PCB G-1 CZ	1040910	PCB G-1 PT	1040911	33,2	16,0	40,0	40/42	18,0 - 25,0
PCB G-1 1/4 CZ	1040912	PCB G-1 1/4 PT	1040913	41,9	18,0	40,0	46/50	18,0 - 25,0
PCB G-1 1/2 CZ	1040914	PCB G-1 1/2 PT	1040915	47,8	15,0	48,0	52/58	22,0 - 32,0
PCB G-2 CZ	1040916	PCB G-2 PT	1040917	59,6	15,0	50,0	64/70	37,0 - 44,0

Série PCM

Prensa cabo produzido em latão niquelado recomendado para aplicações críticas em caixas de junção, painéis de derivação, quadros elétricos ou qualquer junção que demande maior segurança no acoplamento. Conta com inserto produzido com resina plástica autoextinguível onde apenas o cabo é prensado, evitando ferir a isolação através de quebras. Fabricado de acordo com a norma EN 50262.



CE RoHS

Características: PCM
Material: Latão niquelado
Temperatura: -40° a 100° C

Grau de Proteção: IP68 / 5 BAR
Autoextinguível: 150°C

ROSCA MÉTRICA

DESCRIÇÃO	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	Cabo
-	PROAUTO	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MIN./MÁX.)
PCM M-12X1,5	1040825	12.0	6.5	19.0	14	3,0 - 6,5
PCM M-16X1,5	1040826	16.0	6.0	21.0	19	4,0 - 8,0
PCM M-20X1,5	1040828	20.0	6.0	23.0	22	6,0 - 12,0
PCM M-25X1,5	1040830	25.0	7.0	26.0	30	13,0 - 18,0
PCM M-32X1,5	1040832	32.0	8.0	31.0	40	16,0 - 21,0
PCM M-40X1,5	1040835	40.0	8.0	37.0	50	22,0 - 32,0
PCM M-50X1,5	1040837	50.0	9.0	37.0	57	32,0 - 38,0
PCM M-63X1,5	1040839	63.0	10.0	38.0	68	37,0 - 44,0

ROSCA PG

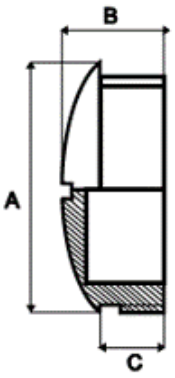
DESCRIÇÃO	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	Cabo
-	PROAUTO	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MIN./MÁX.)
PCM PG-7	1040810	12.5	5.0	19	14	3,0 - 6,5
PCM PG-9	1040811	15.2	6.0	21	17	4,0 - 8,0
PCM PG-11	1040812	18.6	6.0	22	20	5,0 - 10,0
PCM PG-13,5	1040813	20.4	6.5	24	22	6,0 - 12,0
PCM PG-16	1040814	22.5	6.5	23	24	10,0 - 14,0
PCM PG-21	1040815	28.3	7.0	24	7	13,0 - 18,0
PCM PG-29	1040816	37.0	8.0	29	8	18,0 - 25,0
PCM PG-36	1040818	47.0	8.0	35	8	22,0 - 32,0
PCM PG-42	1040821	54.0	9.0	37	9	32,0 - 38,0
PCM PG-48	1040822	59.3	10.0	38	10	37,0 - 44,0

ROSCA POLEGADA

DESCRIÇÃO	CÓD.	I Ø	C	H	CHAVE	Cabo
-	PROAUTO	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MIN./MÁX.)
PCM G-1/4	1040903	6.35	10.0	19.0	18	3,0 - 7,0
PCM G-3/8	1040905	9.52	10.0	20.0	20	4,0 - 8,0
PCM G-1/2	1040907	12.70	10.0	22.0	24	8,0 - 12,0
PCM G-3/4	1040909	19.05	12.0	22.0	30	13,0 - 18,0
PCM G-1	1040911	25.40	12.0	28.0	40	15,0 - 22,0
PCM G-1 1/4	1040913	31.75	12.0	34.0	50	22,0 - 28,0
PCM G-1 1/2	1040915	38.10	15.0	34.0	60	25,0 - 32,0
PCM G-2	1040917	50.80	15.0	35.0	65	37,0 - 44,0

Série DPK

Série DPK: Tampões de poliamida utilizados para proporcionar um melhor acabamento nas furações dos painéis elétricos que não estão sendo utilizados. Solução amplamente consumida por fabricante de máquinas e montadores de quadros de distribuição e painéis.



RoHS

Características: WQS / WQSG
Material: Poliamida
Temperatura: -40° a 100° C
Grau de Proteção: IP56
Cores: Cinza e Preto

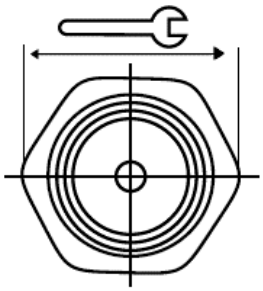
PG			
CINZA	**CÓD. PROAUTO**	**PRETO**	**CÓD. PROAUTO**
DPK-P07G	1040261	DPK-P07B	1040304
DPK-P09G	1040262	DPK-P09B	1040319
DPK-P11G	1040241	DPK-P11B	1040326
DPK-P13G	1040479	DPK-P13B	1040240
DPK-P16G	1040382	DPK-P16B	1040327
DPK-P21G	1040320	DPK-P21B	1040328
DPK-P29G	1040253	DPK-P29B	1040329
DPK-P36G	1040579	DPK-P36B	1040330
DPK-P42G	1040528	DPK-P42B	1040331
DPK-P48G	1040504	DPK-P48B	1040260

MÉTRICA			
CINZA	**CÓD. PROAUTO**	**PRETO**	**CÓD. PROAUTO**
DPK-M12G	1040332	DPK-M12B	1041008
DPK-M16G	1040333	DPK-M16B	1040722
DPK-M18G	1040334	DPK-M18B	-
DPK-M20G	1040335	DPK-M20B	1040723
DPK-M25G	1040338	DPK-M25B	1040724
DPK-M32G	1040341	DPK-M32B	1041239
DPK-M40G	1040343	DPK-M40B	1040725
DPK-M50G	1040345	DPK-M50B	1040726

GÁS			
CINZA	**CÓD. PROAUTO**	**PRETO**	**CÓD. PROAUTO**
DPK-G3/8G	1040717	DPK-G3/8B	-
DPK-G1/2G	1040590	DPK-G1/2B	1040591
DPK-G3/4G	1040592	DPK-G3/4B	-
DPK-G1G	1040638	DPK-G1B	1040639
DPK-G1 1/4G	-	DPK-G1 1/4B	1041121
DPK-G1 1/2G	-	DPK-G1 1/2B	1040676

Série GMK

Contraporcas fornecida como acessório opcional para a linha de terminações plásticas e tampões. Disponível nos padrões de rosca PG, métrica e polegadas.



RoHS

Características: WQS / WQSG
Material: Poliamida
Temperatura: -40° a 100° C
Grau de Proteção: IP56

PG			
CINZA	**CÓD. PROAUTO**	**PRETO**	**CÓD. PROAUTO**
GMK-P07G	1040292	GMK-P07B	1040204
GMK-P09G	1040291	GMK-P09B	1040264
GMK-P11G	1040287	GMK-P11B	1040211
GMK-P13G	1040480	GMK-P13B	1040213
GMK-P16G	1040757	GMK-P16B	1040245
GMK-P21G	1040322	GMK-P21B	1040212
GMK-P29G	1040321	GMK-P29B	1040254
GMK-P36G	1040758	GMK-P36B	1040255
GMK-P42G	1040759	GMK-P42B	-
GMK-P48G	1040369	GMK-P48B	1040288

MÉTRICA			
CINZA	**CÓD. PROAUTO**	**PRETO**	**CÓD. PROAUTO**
GMK-M12G	1041001	GMK-M12B	1040206
GMK-M16G	1040736	GMK-M16B	1040256
GMK-M18G	1041002	GMK-M18B	1040289
GMK-M20G	1040737	GMK-M20B	1040368
GMK-M25G	1040738	GMK-M25B	1040290
GMK-M32G	1040739	GMK-M32B	1040413
GMK-M40G	1040740	GMK-M40B	1040577
GMK-M50G	1040229	GMK-M50B	1040628
GMK-M63G	1041004	GMK-M63B	1040673

GÁS			
CINZA	**CÓD. PROAUTO**	**PRETO**	**CÓD. PROAUTO**
GMK-G1/4G	1040346	GMK-G1/4B	1040423
GMK-G3/8G	1040347	GMK-G3/8B	1040207
GMK-G1/2G	1040348	GMK-G1/2B	1040214
GMK-G3/4G	1040349	GMK-G3/4B	1040208
GMK-G1G	1040350	GMK-G1B	1040210
GMK-G1 1/4G	1040351	GMK-G1 1/4B	1040617
GMK-G1 1/2G	1040352	GMK-G1 1/2B	1040311
GMK-G2G	1040353	GMK-G2B	1040524

ESPECIAIS

Soluções sob encomenda para aplicações de maior especifidade.

PCB-ESP

PRENSA CABO ESPIRAL

WQBM 90 - M/PG/G

TERMINAÇÃO CURVA ROSCA METÁLICA

WQGZ - M/P

TERMINAÇÃO RETA COM PRENSA CABO

WQK-PA

TERMINAÇÃO DE ACOPLAMENTO

TKFW

TERMINAÇÃO UNIVERSAL

SKM

ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA CONDUÍTES

REK/REM - M/PG

REDUTOR EM POLIAMIDA OU METÁLICO

ADP/ADM - M/PG

ADAPTADOR EM POLIAMIDA E METÁLICO

EWK/EWM - M/PG

EXPANSOR EM POLIAMIDA OU METÁLICO

DPY

TERMINAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO EM Y

DPT

TERMINAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO EM T

PROAUTO
ELECTRIC

TRANSFORMANDO TECNOLOGIA EM SOLUÇÃO

Conheça a divisão Proauto Automação:

PROAUTO ELECTRIC AUTOMAÇÃO

- Equipamentos de Automação
- Proteção Contra Surtos e Descargas Atmosféricas
- Supervisão de Isolamento e Correntes de Fuga
- Energia
- Bornes de Passagem
- Relés e Interfaces
- Bornes para PCI e Trafos
- Identificação para Sistemas Elétricos
- Tomadas Multipolares
- Proteção para Sistemas Elétricos
- Retificadores

(15) 3031-7400 | proauto@proauto-electric.com
Rod. Raposo Tavares Km 102 • nº 102.000 • Reserva Fazenda Imperial
Sorocaba • SP • Brasil • CEP: 18052-775
www.proauto-electric.com.br