ESF Electric

CATALOGO

LINHA INDUSTRIAL

SISTEMAS PARA PROTEÇÃO E CONEXÃO DE CABOS

QUEM SOMOS

A ESF Eletric é uma empresa especializada na distribuição de materiais elétricos, dedicada a oferecer soluções em produtos para automação industrial. Atendemos fabricantes de máquinas, montadores de painéis elétricos e fabricantes de chicotes para os setores industrial e automotivo.

Com sede em Indaiatuba/SP, mantemos nossa unidade e estoque localizados estrategicamente para atender nossos clientes com agilidade. Trabalhamos focados em fornecer soluções tecnológicas inovadoras e certificadas, contribuindo para o crescimento sustentável e seguro da indústria nacional.

POLITICA DE QUALIDADE

Fornecer ao mercado industrial produtos inovadores voltados à automação, atendendo integralmente às normas legais e aos requisitos do setor. Nosso compromisso está na satisfação dos clientes e na busca contínua pela qualidade, aliando este processo ao desenvolvimento pessoal e profissional de nossos colaboradores, com base em um crescimento sustentável.

VALORES

Transparência nas relações comerciais, ética e respeito com clientes e colaboradores, comunicação clara, pontualidade, foco na qualidade de vida e responsabilidade com o meio ambiente.

MISSÃO

Fornecer soluções tecnológicas em produtos para montagem industrial, facilitando as instalações elétricas com qualidade e segurança, contribuindo para operações mais eficientes.

VISÃO

Estar entre os principais players do mercado de automação industrial, destacando-se pela contribuição contínua na melhoria da qualidade, competitividade e eficiência do setor.

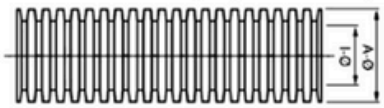
CONDUÍTES E TERMINAÇÕES

ESF Electric

CONDUÍTES FLEXÍVEIS POLIAMIDA (PA6)

Conduítes Flexíveis para aplicação em máquinas e equipamentos, montagem de painéis elétricos, instalações elétricas industriais, metroferroviárias e robóticas. Possibilitando manobras com curvaturas adequadas para qualquer posição desejada.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Poliamida PA6
- Temperatura: -40°C a 150°C
- Auto-extinguível
- HLF FREE
- Cores: Cinza (RAL 7031), Preto (RAL 9005)



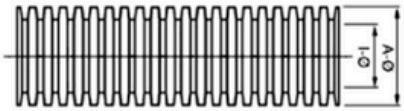
CE RoHS

CONDUÍTE INDICADO	CINZA	PRETO	DIMENSÕES (mm) AxB	EMBALAGEM (ROLO)
PA6 AD10	PANW7,5/AD10CZ	PANW7,5/AD10PT	6,9x10,0	50 MT
PA6 AD13	PANW10/AD13CZ	PANW10/AD13PT	10,0x13,0	50 MT
PA6 AD15	PANW13/AD15CZ	PANW13/AD15PT	12,7x15,8	50 MT
PA6 AD18	PANW14/AD18CZ	PANW14/AD18PT	14,2x18,5	50 MT
PA6 AD21	PANW17/AD21CZ	PANW17/AD21PT	16,6x21,2	50 MT
PA6 AD28	PANW23/AD28CZ	PANW23/AD28PT	23,2x28,9	50 MT
PA6 AD34	PANW29/AD34CZ	PANW29/AD34PT	29,0x34,5	25 MT
PA6 AD42	PANW37/AD42CZ	PANW37/AD42PT	36,0x42,5	25 MT
PA6 AD54	PANW50/AD54CZ	PANW50/AD54PT	48,0x54,5	25 MT

CONDUÍTES FLEXÍVEIS POLIPROPILENO (PP)

Conduítes Flexíveis para aplicação em máquinas e equipamentos, montagem de painéis elétricos, instalações elétricas industriais. Possibilitando manobras com curvaturas adequadas para qualquer posição desejada.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Polipropileno PPmod
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Auto-extinguível
- HLF FREE
- Cores: Preto (RAL 9005)



RoHS

CONDUÍTE INDICADO	PRETO	DIMENSÕES (mm) AxB	EMBALAGEM (ROLO)
PP AD10	PPNW7,5/AD10PT	6,9x10,0	50 MT
PP AD13	PPNW10/AD13PT	10,0x13,0	50 MT
PP AD15	PPNW13/AD15PT	12,7x15,8	50 MT
PP AD18	PPNW14/AD18PT	14,2x18,5	50 MT
PP AD21	PPNW17/AD21PT	16,6x21,2	50 MT
PP AD28	PPNW23/AD28PT	23,2x28,5	50 MT
PP AD34	PPNW29/AD34PT	29,0x34,5	25 MT
PP AD42	PPNW37/AD42PT	36,0x42,5	25 MT
PP AD54	PPNW50/AD54PT	48,0x54,5	25 MT

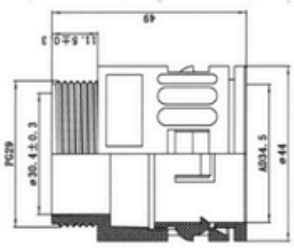
ESF Electric

TERMINAÇÃO RETA (TRW)

Terminação Reta de engate rápido, que facilita a conexão entre corrugado e interligação de máquinas, painéis e chicotes elétricos. Para conexão, basta pressionar o conduíte contra a terminação, tendo uma instalação rápida e confiável, com grau de proteção IP66.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Poliamida PA6
- Grau de Proteção: IP66-68*
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Auto-extinguível
- ROSCAS: PG, Métricas e Polegadas BSP
- Cores: Cinza (RAL 7031), Preto (RAL 9005)

CE RoHS



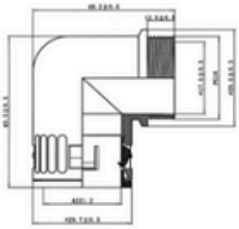
CONDUÍTE INDICADO	CINZA PG	PRETA PG	CINZA MÉTRICA	PRETA MÉTRICA	CINZA BSP	PRETA BSP
PA6/PP AD10	TRW7,5-PG07CZ/AD10	TRW7,5-PG07PT/AD10	TRW7,5-M12CZ/AD10	TRW7,5-M12PT/AD10	TRW7,5-1/4"CZ/AD10	TRW7,5-1/4"PT/AD10
PA6/PP AD13	TRW10-PG09CZ/AD13	TRW10-PG09PT/AD13	TRW10-M16CZ/AD13	TRW10-M16PT/AD13	TRW10-3/8"CZ/AD13	TRW10-3/8"PT/AD13
PA6/PP AD15	TRW13-PG11CZ/AD15	TRW13-PG11PT/AD15	TRW13-M18CZ/AD15	TRW13-M18PT/AD15	TRW13-1/2"CZ/AD15	TRW13-1/2"PT/AD15
PA6/PP AD18	TRW14-PG13,5CZ/AD18	TRW14-PG13,5PT/AD18	TRW14-M20CZ/AD18	TRW14-M20PT/AD18	TRW17-1/2"CZ/AD21	TRW17-1/2"PT/AD21
PA6/PP AD21	TRW17-PG16CZ/AD21	TRW17-PG16PT/AD21	TRW17-M20CZ/AD21	TRW17-M20PT/AD21	TRW23-3/4"CZ/AD28	TRW23-3/4"PT/AD28
PA6/PP AD28	TRW23-PG21CZ/AD28	TRW23-PG21PT/AD28	TRW23-M25CZ/AD28	TRW23-M25PT/AD28	TRW29-1"CZ/AD34	TRW29-1"PT/AD34
PA6/PP AD34	TRW29-PG29CZ/AD34	TRW29-PG29PT/AD34	TRW29-M32CZ/AD34	TRW29-M32PT/AD34	TRW37-1 1/4"CZ/AD42	TRW37-1 1/4"PT/AD42
PA6/PP AD42	TRW37-PG36CZ/AD42	TRW37-PG36PT/AD42	TRW37-M40CZ/AD42	TRW37-M40PT/AD42	TRW50-1 1/2"CZ/AD54	TRW50-1 1/2"PT/AD54
PA6/PP AD54	TRW50-PG48CZ/AD54	TRW50-PG48PT/AD54	TRW50-M50CZ/AD54	TRW50-M50PT/AD54	TRW50-2"CZ/AD54	TRW50-2"PT/AD54
			TRW50-M63CZ/AD54	TRW50-M63PT/AD54		

TERMINAÇÃO CURVA (TCW)

Terminação Curva de engate rápido, que facilita a conexão entre corrugado e interligação de máquinas, painéis e chicotes elétricos. Para conexão, basta pressionar o conduíte contra a terminação, tendo uma instalação rápida e confiável, com grau de proteção IP66.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Poliamida PA6
- Grau de Proteção: IP66-68*
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Auto-extinguível
- Cores: Cinza (RAL 7031), Preto (RAL 9005)
- Roscas: PG e Métrica

CE RoHS



CONDUÍTE INDICADO	CINZA PG	PRETA PG	CINZA MÉTRICA	PRETA MÉTRICA
PA6/PP AD10	TCW7,5-PG07CZ/AD10	TCW7,5-PG07PT/AD10	TCW7,5-M10CZ/AD10	TCW7,5-M10PT/AD10
PA6/PP AD13	TCW10-PG09CZ/AD13	TCW10-PG09PT/AD13	TCW10-M12CZ/AD13	TCW10-M12PT/AD13
PA6/PP AD15	TCW13-PG11CZ/AD15	TCW13-PG11PT/AD15	TCW13-M16CZ/AD15	TCW13-M16PT/AD15
PA6/PP AD18	TCW14-PG13,5CZ/AD18	TCW14-PG13,5PT/AD18	TCW14-M18CZ/AD18	TCW14-M18PT/AD18
PA6/PP AD21	TCW17-PG16CZ/AD21	TCW17-PG16PT/AD21	TCW17-M20CZ/AD21	TCW17-M20PT/AD21
PA6/PP AD28	TCW23-PG21CZ/AD28	TCW23-PG21PT/AD28	TCW23-M25CZ/AD28	TCW23-M25PT/AD28
PA6/PP AD34	TCW29-PG29CZ/AD34	TCW29-PG29PT/AD34	TCW29-M32CZ/AD34	TCW29-M32PT/AD34
PA6/PP AD42	TCW37-PG36CZ/AD42	TCW37-PG36PT/AD42	TCW37-M40CZ/AD42	TCW37-M40PT/AD42
PA6/PP AD54	TCW50-PG48CZ/AD54	TCW50-PG48PT/AD54	TCW50-M50CZ/AD54	TCW50-M50PT/AD54
			TCW50-M63CZ/AD54	TCW50-M63PT/AD54

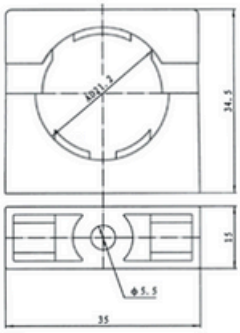
ESF Electric

SUPORTE FECHADO PARA CONDUÍTES PA6/PP (SSHS)

Suportes para conduítes, que possibilitam curvaturas na posição desejada, com fixação por parafuso na superfície de placas de montagem, carenagens e estruturas de máquinas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Poliamida PA6
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Auto-extinguível
- Cores: Cinza (RAL 7031), Preto (RAL 9005)

CE RoHS



CONDUÍTE INDICADO	SUPORTE FECHADO CINZA	SUPORTE FECHADO PRETO
PA6/PP AD10	SSHS/AD10CZ	SSHS/AD10PT
PA6/PP AD13	SSHS/AD13CZ	SSHS/AD13PT
PA6/PP AD15	SSHS/AD15CZ	SSHS/AD15PT
PA6/PP AD18	SSHS/AD18CZ	SSHS/AD18PT
PA6/PP AD21	SSHS/AD21CZ	SSHS/AD21PT
PA6/PP AD28	SSHS/AD28CZ	SSHS/AD28PT
PA6/PP AD34	SSHS/AD34CZ	SSHS/AD34PT
PA6/PP AD42	SSHS/AD42CZ	SSHS/AD42PT
PA6/PP AD54	SSHS/AD54CZ	SSHS/AD54PT

ESF Electric

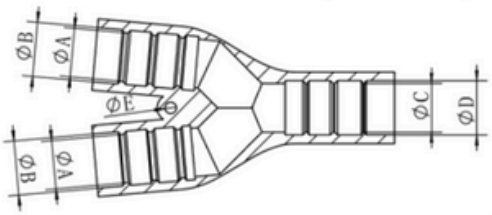
ESF Electric

DERIVADORES EM Y (TYW)

Terminação fechada, produzida em borracha TPE na cor preta, desenvolvida para uso em conduítes PA6/PP, com medidas para conduítes em AD, amplamente usado em instalações elétricas, onde se pode obter um ótimo acabamento em desvios de linhas, distribuição de redes elétricas e chicotes elétricos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Borracha TPE
- Grau de Proteção IP65
- Temperatura: -40°C a 105°C
- Cor: Preto RAL 9005

CE RoHS



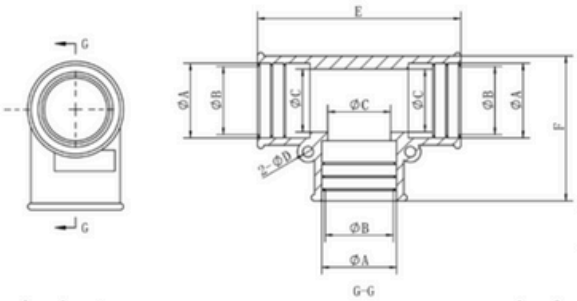
CONDUÍTE INDICADO	DERIVADOR EM Y PRETO
PA6/PP AD13	TYW10-3X13.0/AD13PT
PA6/PP AD15	TYW13-3X15.8/AD15PT
PA6/PP AD18	TYW14-3X18.5/AD18PT
PA6/PP AD21	TYW17-3X21.2/AD21PT
PA6/PP AD13/AD15	TYW13-2X13.0/1X15.8/AD15PT
PA6/PP AD18/AD21	TYW17-2X18.5/1X21.2/AD21PT
PA6/PP AD21/AD28	TYW23-2X21.2/1X28.5/AD28PT

DERIVADORES EM T (TTW)

Terminação fechada, produzida em borracha TPE na cor preta, desenvolvida para uso em conduítes PA6/PP, com medidas para conduítes em AD, amplamente usado em instalações elétricas, onde se pode obter um ótimo acabamento em desvios de linhas, distribuição de redes elétricas e chicotes elétricos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Borracha TPE
- Grau de Proteção IP65
- Temperatura: -40°C a 105°C
- Cor: Preto RAL 9005

CE RoHS



CONDUÍTE INDICADO	DERIVADOR EM T PRETO
PA6/PP AD13	TTW10-3X13.0/AD13PT
PA6/PP AD15	TTW13-3X15.8/AD15PT
PA6/PP AD18	TTW14-3X18.5/AD18PT
PA6/PP AD21	TTW17-3X21.2/AD21PT
PA6/PP AD28	TTW23-3X28.5/AD28PT
PA6/PP AD34	TTW29-3X34.5/AD34PT

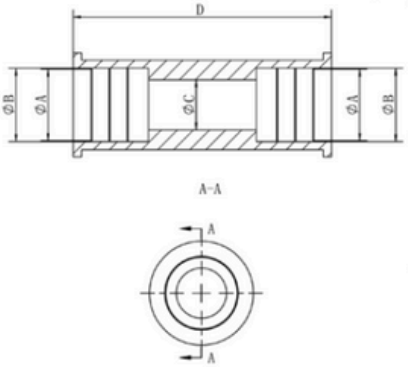
ESF Electric

TERMINAÇÃO DE EMENDA PARA CORRUGADOS (TEW)

Terminação de emenda fechada, produzida em borracha TPE na cor preta, desenvolvida para uso em conduítes PA6/PP, com medidas para conduítes em AD, com a finalidade de dar perda zero em sobras de montagem.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Borracha TPE
- Grau de Proteção IP65
- Temperatura: -40°C a 105°C
- Cor: Preto RAL 9005

CE RoHS



CONDUÍTE INDICADO	EMENDA PRETO
PA6/PP AD13	TEW10-2X13.0/AD13PT
PA6/PP AD15	TEW13-2X15.8/AD15PT
PA6/PP AD18	TEW14-2X18.5/AD18PT
PA6/PP AD21	TEW17-2X21.2/AD21PT
PA6/PP AD28	TEW23-2X28.5/AD28PT
PA6/PP AD34	TEW29-2X34.5/AD34PT
PA6/PP AD42	TEW37-2X42.5/AD42PT

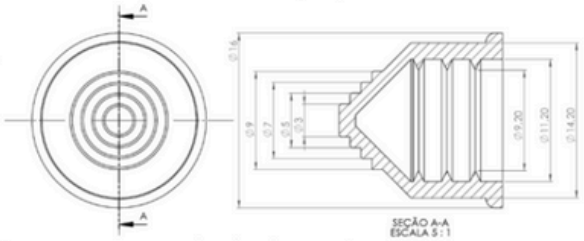
TERMINAÇÕES CONE (TCC)

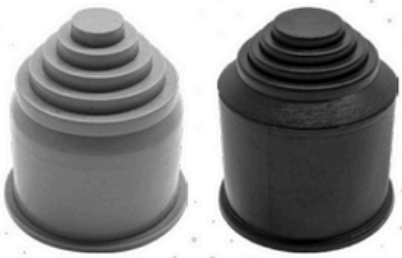
Indicadas para fechamento dos conduítes, possibilita a proteção dos cabos contra agentes do tempo, jatos de água, pó e graxos. Tem como função principal finalizar chicotes elétricos e fazer a passagem de um ou mais cabos que serão usados fora do chicote, garantindo a união com diâmetros menores.

Modo de usar: Basta cortar os anéis na parte superior da terminação, até atingir o diâmetro desejado, para isso use um estilete.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Temperatura: -40°C a 105°C
- Grau de Proteção: IP65
- Cores: Preto RAL 9005 e Cinza RAL 7031

RoHS





CONDUÍTE INDICADO	CÔNICA CINZA	CÔNICA PRETO
PA6/PP AD10	TCC/AD10CZ	TCC/AD10PT
PA6/PP AD13	TCC/AD13CZ	TCC/AD13PT
PA6/PP AD15	TCC/AD15CZ	TCC/AD15PT
PA6/PP AD18	TCC/AD18CZ	TCC/AD18PT
PA6/PP AD21	TCC/AD21CZ	TCC/AD21PT
PA6/PP AD28	TCC/AD28CZ	TCC/AD28PT
PA6/PP AD34	TCC/AD34CZ	TCC/AD34PT

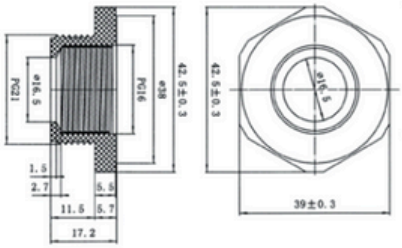
ESF Electric

REDUTOR DE ROSCA (SSR)

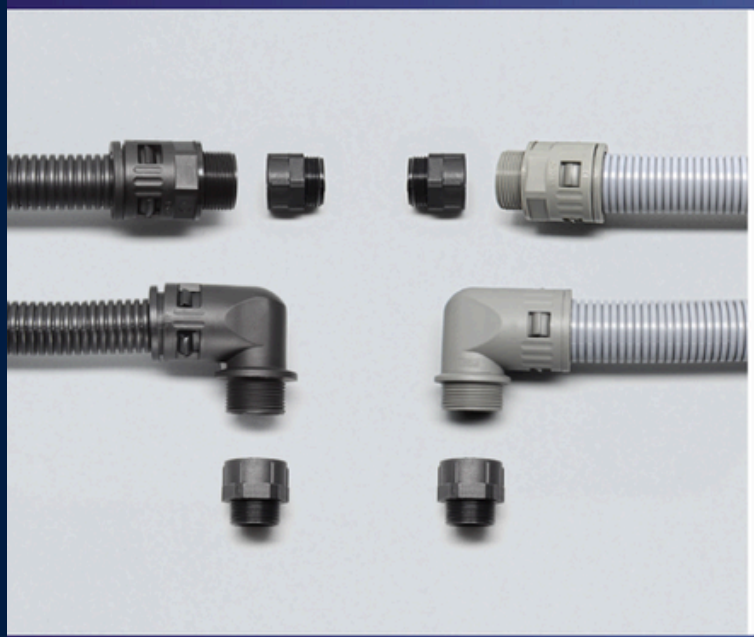
Os redutores de rosca, têm a finalidade de alterar o diâmetro de um furo para menor, possibilitando uso de um prensa cabo ou terminação de engate rápido, onde há necessidade de uma furação menor, para furos passante sem rosca, é indicado o uso com contra porca para travamento.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Poliamida PA6
- Temperatura: -40°C a 105°C
- Grau de Proteção: IP65
- Cor: Preto RAL 9005

CE RoHS



PRETO PG/PG	PRETO MÉTRICA/MÉTRICA
SSR-PG11/PG09PT	SSR-M20/M16PT
SSR-PG13.5/PG11PT	SSR-M25/M20PT
SSR-PG16/PG13.5PT	SSR-M32/M25PT
SSR-PG21/PG16PT	SSR-M40/M32PT
SSR-PG29/PG21PT	



ESF Electric

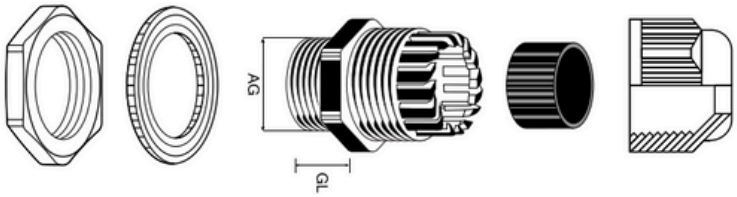
ESF Electric

PRENSA CABOS METÁLICOS (PCM-MT)

Produzidos em poliamida PA6, são ideais para fixação e vedação de cabos, com resistência à temperatura permanente até 105°C e suportam picos de até 120°C. De fácil montagem e para diversas aplicações em instalações elétricas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Poliamida PA6
- Grau de Proteção: IP68
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Auto-extinguível
- Trava Anti-vibração
- Cores: Cinza (RAL 7035), Preto (RAL 9005)

CE RoHS



CINZA PG	PRETA PG	RANGE DE APERTO	COMPRIMENTO DE ROSCA GL (MM)	AG (MM)
PC-PG07-CZ	PC-PG07-PT	3-6.5	8	12.5
PC-PG09-CZ	PC-PG09-PT	4-8	8	15.2
PC-PG11-CZ	PC-PG11-PT	5-10	9	18.6
PC-PG13.5-CZ	PC-PG13.5-PT	6-12	10	20.4
PC-PG16-CZ	PC-PG16-PT	10-14	10	22.5
PC-PG21-CZ	PC-PG21-PT	13-18	10	28.3
PC-PG29-CZ	PC-PG29-PT	18-25	12	37
PC-PG36-CZ	PC-PG36-PT	22-32	14	47
PC-PG42-CZ	PC-PG42-PT	32-40	14	54
PC-PG48-CZ	PC-PG48-PT	37-44	14.5	59.3
CINZA MÉTRICA	PRETA MÉTRICA	RANGE DE APERTO	COMPRIMENTO DE ROSCA GL (MM)	AG (MM)
PC-M12-CZ	PC-M12-PT	3-6.5	8	12
PC-M16-CZ	PC-M16-PT	4-8	8	16
PC-M20-CZ	PC-M20-PT	6-12	10	20
PC-M25-CZ	PC-M25-PT	13-18	10	25
PC-M32-CZ	PC-M32-PT	10-25	11	32
PC-M40-CZ	PC-M40-PT	22-32	13	40
PC-M50-CZ	PC-M50-PT	32-40	15	50
PC-M63-CZ	PC-M63-PT	37-44	15	63
CINZA BSP	PRETA PSP	RANGE DE APERTO	COMPRIMENTO DE ROSCA GL (MM)	AG (MM)
PB-1/4"-CZ	PB-1/4"-PT	3-6.5	9	13.15
PB-3/8"-CZ	PB-3/8"-PT	4-8	15	16.66
PB-1/2"-CZ	PB-1/2"-PT	6-12	13	20.95
PB-3/4"-CZ	PB-3/4"-PT	13-18	15	26.44
PB-1"-CZ	PB-1"-PT	18-25	16	33.25
PB-1 1/4"-CZ	PB-1 1/4"-PT	18-25	18	41.91
PB-1 1/2"-CZ	PB-1 1/2"-PT	22-32	18	47.8
PB-2"-CZ	PB-2"-PT	37-44	18	59.6

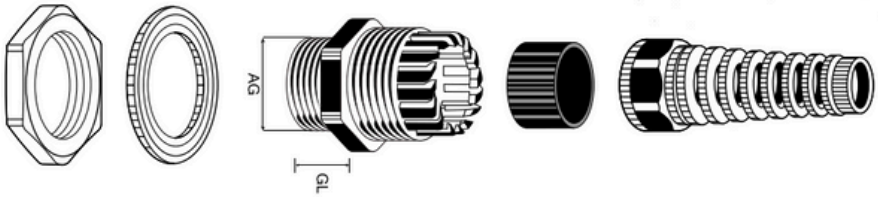
ESF Electric

PRENSA CABOS ESPIRAL (ESP)

Aplicação em equipamentos elétricos, onde o movimento frequente pode danificar o cabo, a mola de proteção da dobra espiral, reduz a tensão aplicada, e o risco de quebra do núcleo do cabo, garantindo a proteção permanente do cabo e estendendo sua vida útil.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material : Poliamida PA6
- Grau de proteção: IP68
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Auto-extinguível
- Trava Anti-vibração
- Cores: Cinza (RAL 7035), Preto (RAL 9005)

CE RoHS



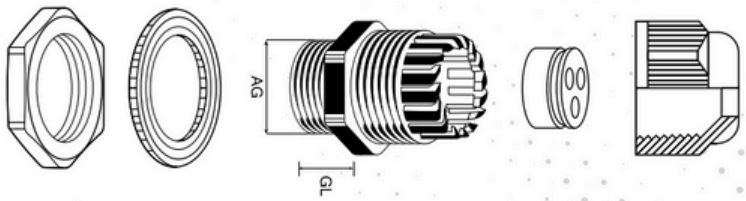
CINZA	PRETA	RANGE DE APERTO (MM)	COMPRIMENTO DE ROSCA GL (MM)	AG (MM)
PC-ESP-PG07-CZ	PC-ESP-PG07-PT	3-6.5	8	12.5
PC-ESP-PG09-CZ	PC-ESP-PG09-PT	4-8	8	15.2
PC-ESP-PG11-CZ	PC-ESP-PG11-PT	5-10	9	18.6
PC-ESP-PG13.5-CZ	PC-ESP-PG13.5-PT	6-12	10	20.4
PC-ESP-PG16-CZ	PC-ESP-PG16-PT	10-14	10	22.5
PC-ESP-PG21-CZ	PC-ESP-PG21-PT	13-18	10	28.3

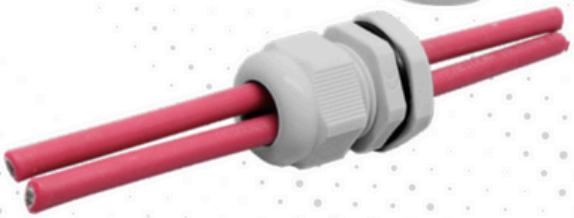
PRENSA CABOS PLÁSTICOS MULTIVIAIS PCM 2,3 E 4 VIAS (STRING BOX SOLAR)

Produzidos em poliamida PA6 UL94 V2 e desenvolvidos para aplicações em STRING BOX, ideal para fixação e vedação de cabos solar com ranges de 4 a 6mm, contam com proteção UV, trava anti-vibração, resistência à temperaturas de até 120°C, com grau de proteção IP68.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Poliamida PA6
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Auto-extinguível
- Proteção UV
- Trava anti-vibração
- UL94 V2

CE RoHS





CINZA PG	PRETA PG	RANGE DE APERTO (MM)	COMPRIMENTO DE ROSCA GL (MM)	AG (MM)
PCM2-PG16-CZ	PCM2-PG16-PT	2X4-6	10	22.5
PCM3-PG21-CZ	PCM3-PG21-PT	3X4-6	10	28.3
PCM4-PG21-CZ	PCM4-PG21-PT	4X4-6	10	28.3

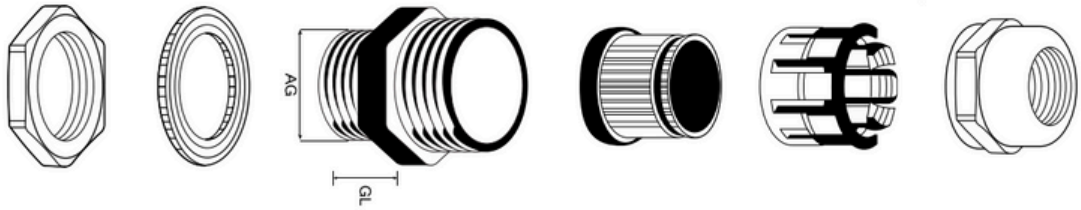
ESF Electric

PRENSA CABOS METÁLICOS (PCM-MT)

Prensa cabos fabricados em latão com banho de Níquel, resistente à corrosão, corpo de inserção em EPDM para garantir um excelente aperto, permitindo isolação contra umidade, reagentes químicos e ácidos. O design da garra de fixação permite a instalação simples e segura, uma ótima escolha para fins industriais, como gabinetes de equipamentos elétricos, sistemas de controle elétrico, máquinas CNC etc., onde a resistência mecânica e a corrosão são altamente necessárias.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Latão Niquelado
- Grau de Proteção: IP68
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Picos de Temperatura: 150°C
- Revestimento Interno: PA6 UL 94 V2
- Vedação em EPDM

CE RoHS



METÁLICO PG	RANGE DE APERTO (MT)	COMPRIMENTO DE ROSCA GL (MM)	AG (MM)
PCM-PG07-MT	3-6.5	5	12.5
PCM-PG09-MT	4-8	6	15.2
PCM-PG11-MT	5-10	6	18.6
PCM-PG13.5-MT	6-12	6.5	20.4
PCM-PG16-MT	7-14	6.5	22.5
PCM-PG21-MT	13-18	7	28.3
PCM-PG29-MT	18-25	8	37
PCM-PG36-MT	22-32	8	47
PCM-PG42-MT	32-48	9	54
PCM-PG48-MT	37-44	10	59.3
METALICO MÉTRICA	RANGE DE APERTO (MT)	COMPRIMENTO DE ROSCA GL (MM)	AG (MM)
PCM-M12-MT	3-6.5	6.5	12
PCM-M16-MT	4-8	6	16
PCM-M20-MT	6-12	6	20
PCM-M25-MT	13-18	7	25
PCM-M32-MT	18-25	8	32
PCM-M40-MT	22-32	8	40
PCM-M50-MT	32-38	9	50
PCM-M63-MT	37-44	10	63

CONTRA PORCAS PLÁSTICAS ROSCAS (PG) (M) (BSP)

Produzidas em poliamida PA6, nossas contra porcas são fornecidas como acessórios de montagem, para terminações retas e curvas, prensa cabos plásticos, tampões e redutores de roscas, onde há necessidade de cobrir um furo passante, estão disponíveis nas roscas PG, métricas e polegadas BSP.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Poliamida PA6
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Auto-extinguível
- Cores: Cinza (RAL 7035), Preto (RAL 9005)

RoHS

CINZA PG	PRETA PG	CINZA MÉTRICA	PRETA MÉTRICA	CINZA BSP	PRETA BSP
CP-PG07-CZ	CP-PG07-PT	CP-M12-CZ	CP-M12-PT	CP-1/4"-CZ	CP-1/4"-PT
CP-PG09-CZ	CP-PG09-PT	CP-M16-CZ	CP-M16-PT	CP-3/8"-CZ	CP-3/8"-PT
CP-PG11-CZ	CP-PG11-PT	CP-M20-CZ	CP-M20-PT	CP-1/2"-CZ	CP-1/2"-PT
CP-PG13.5-CZ	CP-PG13.5-PT	CP-M25-CZ	CP-M25-PT	CP-3/4"-CZ	CP-3/4"-PT
CP-PG16-CZ	CP-PG16-PT	CP-M32-CZ	CP-M32-PT	CP-1"-CZ	CP-1"-PT
CP-PG21-CZ	CP-PG21-PT	CP-M40-CZ	CP-M40-PT	CP-1 1/4"-CZ	CP-1 1/4"-PT
CP-PG29-CZ	CP-PG29-PT	CP-M50-CZ	CP-M50-PT	CP-1 1/2"-CZ	CP-1 1/2"-PT
CP-PG36-CZ	CP-PG36-PT	CP-M63-CZ	CP-M63-PT	CP-2"-CZ	CP-2"-PT
CP-PG42-CZ	CP-PG42-PT				
CP-PG48-CZ	CP-PG48-PT				

CONTRA PORCAS METÁLICAS (PG) (M)

Produzidas em latão niquelado, nossas contra porcas são fornecidas como acessórios de montagem, para terminações retas e curvas, prensa cabos metálicos, tampões e redutores de roscas, onde há necessidade de cobrir um furo passante, estão disponíveis nas roscas PG e métricas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:
- Material: Latão Niquelado
- Temperatura: -40°C a 120°C
- Picos de Temperatura: 150°C

RoHS

METÁLICA PG	METÁLICA MÉTRICA
CPM-PG07-MT	CPM-M12-MT
CPM-PG09-MT	CPM-M16-MT
CPM-PG11-MT	CPM-M20-MT
CPM-PG13.5-MT	CPM-M25-MT
CPM-PG16-MT	CPM-M32-MT
CPM-PG21-MT	CPM-M40-MT
CPM-PG29-MT	CPM-M50-MT
CPM-PG36-MT	CPM-M63-MT
CPM-PG42-MT	
CPM-PG48-MT	

CAMPOS DE APLICAÇÕES

MATERIAIS ESF/GLOBAL/DEGSON

TECNOLOGIA DE TRANSPORTE

EQUIPAMENTOS CNC

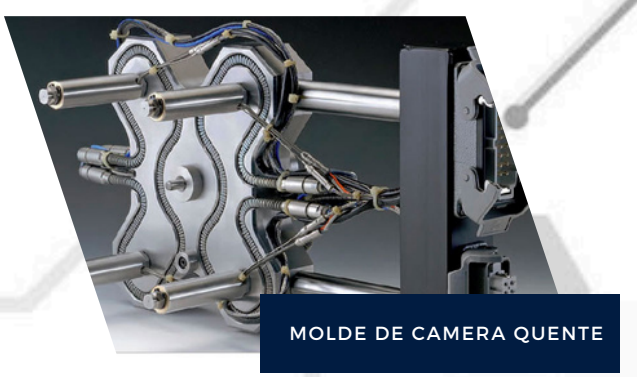
TRANSPORTE FERROVIÁRIO

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

ENERGIA LIMPA

ROBÔS

ENERGIA ELÉTRICA



MOLDE DE CAMERA QUENTE

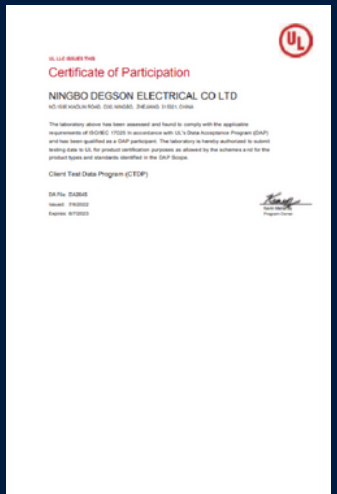
ESF Electric

ESF Electric

57.552.922/0001-29

ENDEREÇO: RUA APA, Nº53
BAIRRO CIDADE NOVA 1
CEP:13.334-030
INDAIATUBA,SP

(11)9.6648-2789

esfeletrica7@gmail.com

OS PRODUTOS POSSUEM CERTIFICADOS, PARA MAIS INFORMAÇÕES C ENTRE EM CONTATO CONOSCO