

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



**AO LONGO DE NOSSOS
35 ANOS DE EXPERIÊNCIA,
CONSEGUIMOS REUNIR OS
MAIORES FORNECEDORES
DO SETOR ELÉTRICO E AS
MELHORES MARCAS, PARA
GARANTIR QUALIDADE E
UM PREÇO JUSTO.**

Atender com excelência, com produtos de qualidade e preços acessíveis, sempre foi o nosso compromisso, que buscamos com persistência, muito trabalho e comprometimento com os nossos ideais.

E com base neste compromisso, atualmente contamos com uma ampla diversidade de fornecedores, oferecendo produtos de qualidade, com certificações e com as melhores tecnologias disponíveis no mercado, com preços competitivos, colocando-nos como referência do setor elétrico.





COMPROMISSO DE ENTREGAR OS MELHORES PRODUTOS COM PREÇOS COMPETITIVOS.

Nossa estrutura está alicerçada em anos de experiência, na escolha criteriosa de nossos parceiros de negócios, com um único objetivo: oferecer produtos certificados que atestam a qualidade e com preços acessíveis. Contamos com uma grande diversidade de produtos, de vários fornecedores e as melhores marcas do mercado, para atender a todas as necessidades de nossos clientes. Nesta trajetória, aprimoramos processos de trabalho, com o acesso às tecnologias, padronizando serviços, reduzindo custos, aperfeiçoando metodologias de trabalho e capacitando nossos colaboradores para oferecer o melhor atendimento.

Este processo visa a agilidade e assertividade no atendimento, com esclarecimentos de dúvidas e escolhas das melhores opções, rapidez na entrega e tudo o que for necessário, para que o cliente tenha uma ótima experiência, fidealizando-o e tornando-se o nosso melhor vendedor.



SE 39-F / SE 40-F
Termostato Mecânico Fixo

Tensão operacional	Todas as tensões AC/DC, AC máx. 10A, DC máx. 30w
Sensor	Termostato Bimetálico

Código (NC)	Temperatura de Deslig.	Temperatura de Ativação
SE.39NCF01	+15°C / +59°F	+5°C / +41°F
SE.39NCF02	+25°C / +77°F	+15°C / +59°F
Código (NO)	Temperatura de Deslig.	Temperatura de Ativação
SE.40NOF01	+50°C / +122°F	+40°C / +104°F
SE.40NOF02	+60°C / +140°F	+50°C / +122°F



SE 71-F Termostato Duplo Mecânico

Tensão operacional	Todas as tensões AC/DC, AC máx. 10A, DC máx. 30w	
Sensor	Termostato Bimetálico	

Código	Faixa de ajuste (NC)	Faixa de ajuste (NO)
SE.860041	0 a +60°C	0 a +60°C
SE.860042	+32 a +140°F	+32 a +140°F
SE.860043	-10 a +50°C	+20 a +80°C
SE.860044	+14 a +122°F	+68 a +176°F
SE.860045	0 a +60°C	0 a +60°C
SE.860046	+32 a +140°F	+32 a +140°F



SE.NTL 41-F / NTL 42-F
Termostato Mecânico

Tensão operacional	Todas as tensões AC/DC, AC máx. 10A, DC máx. 30w
Sensor	Termostato Bimetálico

Código (NC)	Código (NO)	Faixa de ajuste
SE.41NCF01	42NOF01	-10°C a +80°C
SE.41NCF02	42NOF02	+14°F a +176°F



SE 74-F Higrostatos Mecânico

Tensão operacional	Todas as tensões AC/DC, AC máx. 10A, DC máx. 30w
Diferença de Chaveamento	4%Ur (±3% tolerância)

Código	Faixa de ajuste
SE.860049	35 a 95%Ur



SE 43-F / SE 44-F / SE 43-M / SE 44-M
Termostato Mecânico

Tensão operacional	Todas as tensões AC/DC, AC máx. 10A, DC máx. 30w
Sensor	Termostato Bimetálico

Código (NC)		Código (NO)		Faixa de ajuste
Tipo F	Tipo M	Tipo F	Tipo M	
SE.43NCF01	SE.43NCM01	SE.44NOF01	SE.44NOM01	0 a +60°C
SE.43NCF02	SE.43NCM02	SE.44NOF02	SE.44NOM02	-10 a +50°C
SE.43NCF03	SE.43NCM03	SE.44NOF03	SE.44NOM03	+20 a +80°C
SE.43NCF04	SE.43NCM04	SE.44NOF04	SE.44NOM04	+32 / +140°F
SE.43NCF05	SE.43NCM05	SE.44NOF05	SE.44NOM05	+14 / +122°F



SE 75-F Termostato Mecânico

Tensão operacional	120VAC ou 230VAC
Sensor	NTC

Código	Faixa de ajuste	tensão operacional
SE.860050	-20°C a +60°C	230VAC



SE 45-F / SE 46-F / SE 45-M / SE 46-M
Termostato Mecânico

Tensão operacional	Todas as tensões AC/DC, AC máx. 10A, DC máx. 30w
Sensor	Termostato Bimetálico

Código (NC)		Código (NO)		Faixa de ajuste
Tipo F	Tipo M	Tipo F	Tipo M	
SE.45NCF01	SE.45NCM01	SE.46NOF01	SE.46NOM01	0 a +60°C
SE.45NCF02	SE.45NCM02	SE.46NOF02	SE.46NOM02	-10 a +50°C
SE.45NCF03	SE.45NCM03	SE.46NOF03	SE.46NOM03	+20 a +80°C
SE.45NCF04	SE.45NCM04	SE.46NOF04	SE.46NOM04	+32 / +140°F
SE.45NCF05	SE.45NCM05	SE.46NOF05	SE.46NOM05	+14 / +122°F



SE.NTL 76-M (NTL 76)
Termostato Eletrônico

Tensão operacional	120VAC ou 230VAC
Sensor	NTC

Código	Faixa de ajuste	tensão operacional
SE.860662	-20 a +60°C	230VAC, 50/60Hz
SE.860663	-4 a +140°F	120VAC, 50/60Hz



SEO 011 / SES 011
Termostato Mecânico

Tensão operacional	Todas as tensões AC/DC, AC máx. 10A, DC máx. 30w
Sensor	Termostato Bimetálico

Código (NC)	Código (NO)	Faixa de ajuste
SEO860669	SES860674	0°C a +60°C
SEO860670	SES860675	-10°C a +50°C
SEO860671	SES860676	+20°C a +80°C
SEO860672	SES860677	+32°F / +140°F
SEO860673	SES860678	+14°F / +122°F



SE.NTL 77-M (NTL 77)
Higrostatos Eletrônico

Tensão operacional	120VAC ou 230VAC
Sensor	Contato Reversível (Relé)

Código	Faixa de ajuste	tensão operacional
SE.860664	40 a 90% Ur	230VAC, 50/60Hz
SE.860665	40 a 90% Ur	120VAC, 50/60Hz



SE.NTL 78-M (NTL 78) Higo-Termostato Eletrônico		
Tensão operacional	120VAC ou 230VAC	
Sensor	Contato Reversível (Relé)	
Código (NC)	Faixa de ajuste de Temperatura	Faixa de ajuste de Umidade
SE.860666	0 a +60°C	50 a 90% Ur
SE.860667	+32 a 140°F	50 a 90% Ur
SE.860668	0 a +60°C	50 a 90% Ur



SEC 016 Aquecedor Semicondutor Pequeno		
Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura	
Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.1602.0	8W	120-240VAC/DC
SE.1609.0	10W	
SE.1610.0	13W	



SE.NTL 8000 Termostato Eletrônico	
Tensão operacional	24/48/60/110/250VAC
Pico de corrente	16A
Faixa Temperatura	-20-60°C
Função	Aquecimento, Resfriamento
Diferença de Chaveamento	1K +/-0.8K
Sensor	Interno
Temperatura Ambiente	-5-60°C
Material	UL 94 V-0 Antichama
Tipo de Sensor	NTC



SE.NTL 151 Aquecedor PTC		
Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura	
Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.860063	15W	120-260VAC/ DC ou 12VDC ou 24VDC ou 48VDC
SE.860064	30W	
SE.860065	45W	
SE.860066	50W	
SE.860067	60W	
SE.860068	75W	
SE.860069	100W	
SE.8600670	150W	



SE.NTL 150 PTC Aquecedor		
Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura	
Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.860055	15W	120-260VAC/ DC ou 12VDC ou 24VDC ou 48VDC
SE.860056	30W	
SE.860057	45W	
SE.860058	50W	
SE.860059	60W	
SE.860060	75W	
SE.860061	100W	
SE.860062	150W	



SE.NRS 060 Aquecedor PTC		
Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura	
Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.6005.0	50W	120-260VAC/DC
SE.6010.0	100W	
SE.6015.0	150W	
12V / 24V / 48V feito sob encomenda		



SE.NTL 400 PTC Aquecedor com Ventilador		
Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura	
Código (c/ ventilador 230VAC)	Código (c/ ventilador 120VAC)	Capacidade de Aquecimento
SE.860074	SE.860079	150W
SE.860075	SE.860080	250W
SE.860076	SE.860081	300W
SE.860077	SE.860082	400W
SE.860078	SE.860083	500W



SE.NTL 153 Aquecedor PTC		
Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura	
Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.860245	10W	120-260VAC/DC
SE.860246	20W	
SE.860247	30W	
12V / 24V / 48V feito sob encomenda		



RCE 016 Aquecedor Semicondutor Compacto		
Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura	
Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.01622.0-00	5W	120-240VAC/DC
SE.01623.0-00	9W	



SE.NTL 403 Aquecedor PTC com Ventilador		
Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura	
Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.02800.0-00	150W	230VAC, 50/60Hz
SE.02810.0-00	250W	
SE.02810.0-00	400W	
SE.02800.9-00	150W	120VAC, 50/60Hz
SE.02811.9-00	250W	
SE.02810.9-00	400W	



SE.NTL 411-T Aquecedor Semicondutor Compacto com Ventilador e Termostato

Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura
-------------------------	--

Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.41115.0-T	150W	230VAC, 50/60Hz
SE.41125.0-T	250W	
SE.41140.0-T	400W	
SE.41115.9-T	150W	120VAC, 50/60Hz
SE.41125.9-T	250W	
SE.41140.9-T	400W	



SE.NTL-LD120 Filtro de Saída

Recorte do Gabinete	93x93 ⁻¹ mm
Espessura	50mm

Código	Cor
SE.LD120-7035	RAL 7035
SE.LD120-7032	RAL 7032
SE.LD120-9011	RAL 9011
SE.LD120-6.5	MUNSELL N6.5



SE.NTL 522 Aquecedor Semicondutor

Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura
-------------------------	--

Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.52210.0	100W	230VAC, 50/60Hz
SE.52215.0	150W	
SE.52225.0	250W	
SE.52230.0	300W	
SE.52240.0	400W	
SE.52250.0	500W	
SE.52210.9	100W	120VAC, 50/60Hz
SE.52215.9	150W	
SE.52225.9	250W	
SE.52230.9	300W	
SE.52240.9	400W	
SE.52250.9	500W	



SE.NTL-LDF 152 Filtro com Ventilador

Recorte do Gabinete	125x125 ⁻¹ mm
---------------------	--------------------------

Modelo	alimen-tação	fluxo de ar (Livre)	Fluxo de ar (com filtro)
SE.LDF152-230B-C	230VAC	138/162m ³ /h	100m ³ /h
SE.LDF152-115B-C	115VAC	138/162m ³ /h	100m ³ /h

120VAC / 220VAC / 120VAC&230VAC / 400VAC / 12VDC / 24VDC / 48VDC feito sob encomenda



SE.NTL 155 Aquecedor PTC

Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura
-------------------------	--

Código	Capacidade de Aquecimento	Tensão de Alimentação
SE.860322	10W	120-240VAC/DC
SE.860323	20W	
SE.860324	30W	

12V / 24V / 48V feito sob encomenda



SE.NTL-LD152 Filtro de Saída

Recorte do Gabinete	125x125 ⁻¹ mm
Espessura	50mm

Código	Cor
SE.LD152-7035	RAL 7035
SE.LD152-7032	RAL 7032
SE.LD152-9011	RAL 9011
SE.LD152-6.5	MUNSELL N6.5



SE.NTL 650 Aquecedor com Ventilador

Elemento de aquecimento	Resistência PTC - limitador de temperatura
-------------------------	--

Código	Capacidade de Aquecimento	faixa de Ajuste	Tensão de Alimentação
SE.650D01	300W	0 a +60°C	220-240VAC, 50Hz
SE.650D02	400W	0 a +60°C	220-240VAC, 60Hz
SE.650D03	475W	0 a +60°C	220-240VAC, 50Hz
SE.650D04	550W	0 a +60°C	220-240VAC, 60Hz
SE.650D05	550W	0 a +60°C	220-240VAC, 50Hz
SE.650D06	650W	0 a +60°C	220-240VAC, 60Hz
SE.650D07	300W	+32 a +140°F	100-120VAC, 50Hz
SE.650D08	450W	+32 a +140°F	100-120VAC, 60Hz
SE.650D09	400W	+32 a +140°F	100-120VAC, 50Hz
SE.650D10	550W	+32 a +140°F	100-120VAC, 60Hz
SE.650D11	510W	+32 a +140°F	100-120VAC, 50Hz
SE.650D12	650W	+32 a +140°F	100-120VAC, 60Hz



SE.NTL-LDF 204 Filtro com Ventilador

Recorte do Gabinete	177x177 ⁻¹ mm
---------------------	--------------------------

Modelo	alimen-tação	fluxo de ar (Livre)	Fluxo de ar (com filtro)
SE.LDF204-230E-C	230VAC	272/316m ³ /h	200m ³ /h
SE.LDF204-115E-C	115VAC	272/316m ³ /h	200m ³ /h

120VAC / 220VAC / 120VAC&230VAC / 400VAC / 12VDC / 24VDC / 48VDC feito sob encomenda



SE.NTL-LDF 120 Filtro com Ventilador

Recorte do Gabinete	93x93 ⁻¹ mm
---------------------	------------------------

Modelo	alimen-tação	fluxo de ar (Livre)	Fluxo de ar (com filtro)
SE.LDF120-230B-C	230VAC	39/48m ³ /h	24m ³ /h
SE.LDF120-115B-C	115VAC	39/48m ³ /h	24m ³ /h

120VAC / 220VAC / 120VAC&230VAC / 400VAC / 12VDC / 24VDC / 48VDC feito sob encomenda



SE.NTL-LD204 Filtro de Saída

Recorte do Gabinete	177x177 ⁻¹ mm
Espessura	52mm

Código	Cor
SE.LD204-7035	RAL 7035
SE.LD204-7032	RAL 7032
SE.LD204-9011	RAL 9011
SE.LD204-6.5	MUNSELL N6.5



SE.NTL-LDF 255 Filtro com Ventilador			
Recorte do Gabinete	230x230 ⁺¹ mm		
Modelo	alimentação	fluxo de ar (Livre)	Fluxo de ar (com filtro)
SE.LDF255A-230F-C	230VAC	272/316m ³ /h	200m ³ /h
SE.LDF255A-115D-C	115VAC	272/316m ³ /h	200m ³ /h
120VAC / 220VAC / 120VAC&230VAC / 400VAC / 12VDC / 24VDC / 48VDC feito sob encomenda			



LED 025 Lâmpada Led de Gabinete		
Tensão operacional	48-265VAC/DC min. 48V, max. 265V	
Vida útil	60.000h a 20°C (68°F)	
Classe de proteção	IP20 / II (Isolação Dupla)	
Código	Fixação	Tensão operacional
SE.02540.0-00	Magnetica	48V-265VAC/DC
SE.02540.0-01	Parafuso	



SE.NTL-LD 255 Filtro de Saída	
Recorte do Gabinete	230x230 ⁺¹ mm
Espessura	53mm
Código	Cor
SE.LD255-7035	RAL 7035
SE.LD255-7032	RAL 7032
SE.LD255-9011	RAL 9011
SE.LD255-6.5	MUNSELL N6.5



LED 025-C Lâmpada Led de Gabinete		
Tensão operacional	48-265VAC/DC min. 48V, max. 265V	
Vida útil	60.000h a 20°C (68°F)	
Classe de proteção	IP20 / II (Isolação Dupla)	
Código	Fixação	Tensão operacional
SE.025C01	Magnetica	48V-265VAC/DC
SE.025C02	Parafuso	



SE.NTL-LDF 323 Filtro com Ventilador			
Recorte do Gabinete	298x298 ⁺¹ mm		
Modelo	alimentação	fluxo de ar (Livre)	Fluxo de ar (com filtro)
SE.LDF323A-230D-C	230VAC	1000/1150m ³ /h	700m ³ /h
SE.LDF323A-115D-C	115VAC	1000/1150m ³ /h	700m ³ /h
120VAC / 220VAC / 120VAC&230VAC / 400VAC / 12VDC / 24VDC / 48VDC feito sob encomenda			



Conectores Fêmea/Macho		
Tipo de Tensão	Entrada de energia	
Código	Descrição	Tensão operacional
SE.264057	Fêmea	48V-265VAC/DC
SE.264058	Macho	



SE.NTL-LD 323 Filtro de Saída	
Recorte do Gabinete	298x298 ⁺¹ mm
Espessura	53mm
Código	Cor
SE.LD323-7035	RAL 7035
SE.LD323-7032	RAL 7032
SE.LD323-9011	RAL 9011
SE.LD323-6.5	MUNSELL N6.5



DS 013 Interruptor de Porta		
Capacidade do interruptor	Todas as tensões AC/DC, AC máx. 10A, DC máx. 30W	
Vida útil	> 10.000 ciclos	
Fixação	Parafusos	
Código	Descrição	Fixação Adequada
SE.01350.0-00	Mudança	0,75-1mm ²



SE.NTL-TF Filtro com Ventilador			
Recorte do Gabinete	298x298 ⁺¹ mm		
Modelo	alimentação	fluxo de ar (Livre)	Potência de Consumo
SE.NTL-TF230A	AC 230V	570/620m ³ /h	60/71W
SE.NTL-TF230B	AC 230V	860/900m ³ /h	98/118W
SE.NTL-TF230C	AC 230V	1200/1340m ³ /h	130/170W
SE.NTL-TF115	AC 115V	1200/1340m ³ /h	130/171W
SE.NTL-TF380A	AC 380V	570/620m ³ /h	60/71W
SE.NTL-TF380B	AC 380V	860/900m ³ /h	98/118W
SE.NTL-TF380C	AC 380V	1200/1340m ³ /h	130/171W



Cabo de Conexão com Conector Fêmea e Extremidade Aberta	
Tipo de Tensão	AC
Código	Descrição
SE.244358	Cabo de conexão 2x1,5mm ² com conector fêmea
SE.244359	Cabo de conexão 2x AWG 15 com conector fêmea



Cabo de Extensão com 2 Conectores para Conexão em Cadeia

Tipo de Tensão	AC
Código	Descrição
SE.264057	Cabo de conexão 2x1.5mm ² com dois conectores
SE.264058	Cabo de conexão 2x AWG 15 com dois conectores



NA8038 Ventilador

Tamanho	80x80x38mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA8038HA1B	100-125	39/48	28/32
NA8038HA2S	200-240	39/48	28/32



SE 084 Plug de Alívio de Pressão

Fixação	Rosca PG 29 com porca	
Torque	5Nm (max. 10Nm)	
Selagem	Junta de vedação NBR	
Interface aérea	Aprox. 7cm ²	
Dimensões	ø65,5 x 30,5mm	
Posição de montagem	Vertical	
Código	Classe de proteção	Peso (aprox.)
SE8400.4	IP55	31g



NA9025 Ventilador

Tamanho	92x92x25mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA9225HA1S(B)	100-125	47/58	28/34
NA9225HA2S(B)	200-240	47/58	28/34
NA9225MA1S(B)	100-125	37/45	22/26
NA9225MA2S(B)	200-240	37/45	22/26



SE 284 Plug de Alívio de Pressão

Fixação	Rosca M40x1,5 ou M12x1,5 c/ porca	
Torque	M40: 5Nm (max. 10Nm) M12: 0,5Nm (max. 1Nm)	
Selagem	Junta de vedação NBR	
Filtro	Membrana Impermeável	
Interface aérea	Aprox. 7cm ²	
Dimensões	M40: ø60 x 37mm, M12: ø17x17,5mm	
Posição de montagem	M40: aprox. 16mm, M12: aprox. 8mm	
Código	Classe de proteção	Peso (aprox.)
SE.284.0	IP66	45g
SE284M12	IP66	20g



NA9038 Ventilador

Tamanho	92x92x38mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA9238HA1S(B)	100-125	66/78	38/46
NA9238HA2S(B)	200-240	72/85	38/46
NA9238MA1S(B)	100-125	63/70	37/41
NA9238MA2S(B)	200-240	65/75	37/41



NTL-DP01 Porta Documentos

Material	ABS de acordo com RoHS
Cor	Similar a RAL 7035, outras cores sob encomenda
Instalação	Parafusos ou Fita dupla face
Peso Suportado	5kgs.
Formato	234x278x40mm



NA11025 Ventilador

Tamanho	110x110x25mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA11025HA1S(B)	100-125	84/100	49/59
NA11025HA2S(B)	200-240	84/100	49/59
NA11025MA1S(B)	100-125	70/84	41/49
NA11025MA2S(B)	200-240	70/84	41/49



NA8025 Ventilador

Tamanho	80x80x25mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA8025HA1B	100-125	32/39	19/23
NA8025HA2B	200-240	32/39	19/23
NA8025MA1B	100-125	24/32	14/19
NA8025MA2B	200-240	24/32	14/19



NA12025 Ventilador

Tamanho	120x120x25mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA12025HA1S(B)	100-125	96/112	57/66
NA12025HA2S(B)	200-240	96/112	57/66
NA12025MA1S(B)	100-125	76/95	45/56
NA12025MA2S(B)	200-240	76/95	45/56



NA12038 Ventilador			
Tamanho	120x120x38mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA12038HA1B(S)	100-125	138/162	82/95
NA12035HA2B(S)	200-240	138/162	82/95
NA12035HA3B(S)	380	138/162	82/95



NA20060 Ventilador			
Tamanho	200x200x60mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA200060HA1B-W-C	100-125	780/890	460/530
NA200060HA2B-W-C	200-240	780/890	460/530
NA200060HA3B-W-C	380	780/890	460/530



NA15050 Ventilador			
Tamanho	150x150x50mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA15050HA1B(S)	100-125	299/336	176/198
NA15050HA2B(S)	200-240	299/336	176/198
NA15050HA3B(S)	380	299/336	176/198



DC Ventilador	
Tensão	12VDC/24VDC/48VDC
Código	Tamanho (mm)
DC8015	80x80x15
DC8020	80x80x20
DC8025	80x80x25
DC8038	80x80x35
DC9225	92x92x25
DC9238	92x92x38



NA18065 Ventilador			
Tamanho	180x180x65mm		
Código	Tensão (V)	Fluxo de Ar	
		M ³ /hr	CFM
NA18065HA1B-C	100-125	586/671	345/395
NA18065HA2B-C	200-240	586/671	345/395
NA18065HA3B-C	380	586/671	345/395



DC Ventilador	
Tensão	12VDC/24VDC/48VDC
Código	Tamanho (mm)
DC12025	120x120x25
DC12038	120x120x38
DC17251	172x172x51
DC20060	200x200x60
DC25489	ø254x89



Prensa Cabo Nylon

Material	Nylon
Vedação Hermetica	Borracha Nitrilica
Grau de Proteção	IP68
Temperatura Ambiente	Estado de Repouso -40°C a 100°C, tempo curto para 120°C Dinâmico -20°C, tempo curto para 100°C
Cores	Cinza Claro, Preto

PADRÃO	Código nº cinza	Diâmetro do Cabo mm	L2 mm	L1 mm	L mm	Rosca mm
PG	PG7	3- 6.5	12	9	22	16
	PG9	48	15.5	9	24	18
	PG11	5- 10	18	9	26	23
	PG13.5	6-12	20.5	9	28	23
	PG16	10- 14	22.5	10	30	27
	PG19	12- 16	24	10	30	27
	PG21	13- 18	28	12	34	33
	PG25	16-21	30	12	36	35
	PG29	18-25	36	12	38	42
	PG36	22-32	45.5	15	42	52
	PG42	32-38	49.5	18	46	58
	PG48	37 -44	58	18	50	64
	PG63	42-50	70	27	60	72
	METRIC	M12 X 1.5	3-6.5	12	9	22
M16 X 1.5		4-8	16	9	24	18
M18 X 1.5		5-10	18	9	26	23
M20 X 1.5		6-12	20	9	28	23
M22 X 1.5		10-14	22	10	30	27
M24 X 1.5		12- 16	24	10	30	27
M25 X 1.5		13 -18	25	12	34	33
M27 X 1.5		13 -18	27	12	34	33
M28 X 1.5		13 -18	28	12	34	33
M30 X 1.5		16-21	30	12	36	35
M32 X 1.5		16-21	32	11	34	36
M36 X 1.5		18-25	36	12	38	42
M40 X 1.5		22-32	40	15	42	53
M46 X 1.5		22-32	46	15	42	52
M50 X 1.5		32-38	50	18	46	58
M58 X 1.5		37 -44	58	18	50	64
M63 X 1.5	37 -44	63	18	50	65	



Prensa Cabo Metal

Tamanho (padrão PG)	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48
Tamanho (padrão Metric)	M12	M16	M18	M20	M22	M25	M32	M40	M50	M63



Tampão Plástico

Tamanho (padrão PG)	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48
Tamanho (padrão Metric)	M12	M16	M18	M20	M22	M25	M32	M40	M50	M63



Abraçadeira Nylon

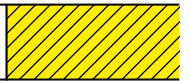
Material	Nylon 66, 94V-2 certificada pela UL
Temperatura Ambiente	-35°C a 85°C
Cores	Natural ou Preto

ITEM nº	Comprimento L		Largura W mm	Feixe ø mm	Resistência a tração	
	polegada	mm			LBS	KGS
CAS - 2.5 X 60	2.4"	60	2.5	2- 11	18	8
CAS - 2.5 X 80	3.2"	80	2.5	2- 16	18	8
CAS - 2.5 X 100	4"	100	2.5	2- 22	18	8
CAS - 2.5 X 120	4.75"	120	2.5	2- 30	18	8
CAS - 2.5 X 150	6"	150	2.5	2- 35	18	8
CAS - 2.5 X 160	6.25"	160	2.5	2- 40	18	8
CAS - 2.5 X 200	8"	200	2.5	3- 50	18	8
CAS - 3.5 X 120	4.75"	120	3.5	3- 30	40	18
CAS - 3.5 X 140	5.6"	140	3.5	3- 35	40	18
CAS - 3.5 X 150	6"	150	3.5	3- 35	40	18
CAS - 3.5 X 180	7"	180	3.5	3- 42	40	18
CAS - 3.5 X 200	8"	200	3.5	3- 50	40	18
CAS - 3.5 X 250	10"	250	3.5	3- 65	40	18
CAS - 3.5 X 280	11"	280	3.5	3- 70	40	18
CAS - 3.5 X 300	11.63"	300	3.5	3-80	40	18
CAS - 3.5 X 370	14.8"	370	3.5	3- 102	40	18
CAS - 4.6 X 150	6"	150	4.6	3- 35	50	22
CAS - 4.6 X 180	7.2"	180	4.6	3- 42	50	22
CAS - 4.6 X 200	8"	200	4.6	3- 50	50	22
CAS - 4.6 X 250	10"	250	4.6	3- 65	50	22
CAS - 4.6 X 300	12"	300	4.6	3- 82	50	22
CAS - 4.6 X 350	14"	350	4.6	3- 90	50	22
CAS - 4.6 X 380	15"	380	4.6	3-102	50	22
CAS - 4.6 X 400	16"	400	4.6	3-105	50	22
CAS - 4.6 X 450	18"	450	4.6	3-118	50	22
CAS - 4.6 X 500	20"	500	4.6	3-150	50	22
CAS - 7.0 X 150	6"	150	7.0	4- 35	50	55
CAS - 7.0 X 200	8"	200	7.0	4- 50	120	55
CAS - 7.0 X 250	10"	250	7.0	4- 63	120	55
CAS - 7.0 X 300	12"	300	7.0	4- 82	120	55
CAS - 7.5 X 350	14"	350	7.5	4- 90	120	55
CAS - 7.5 X 400	16"	400	7.5	4-105	120	55
CAS - 7.5 X 450	18"	450	7.5	4-118	120	55
CAS - 7.5 X 500	20"	500	7.5	4-150	120	55
CAS - 9.0 X 450	18"	450	9.0	10- 118	175	80
CAS - 9.0 X 500	20"	550	9.0	10- 150	175	80
CAS - 9.0 X 550	21.6"	550	9.0	10- 160	175	80
CAS - 9.0 X 600	23.6"	600	9.0	10- 170	175	80
CAS - 9.0 X 650	26"	650	9.0	10- 180	175	80
CAS - 9.0 X 700	28"	700	9.0	10- 200	175	80
CAS - 9.0 X 750	30"	750	9.0	10- 220	175	80
CAS - 9.0 X 800	32"	800	9.0	10- 250	175	80
CAS - 9.0 X 920	36.8"	920	9.0	10- 265	175	80
CAS - 9.0 X 1020	40.8"	1020	9.0	10- 295	175	80
CAS - 12 X 300	12"	300	12	12-82	250	114
CAS - 12 X 400	16"	400	12	12-105	250	114
CAS - 12 X 540	21.6"	540	12	12-155	250	114
CAS - 12 X 650	25.6"	650	12	12- 190	250	114
CAS - 12 X 750	30"	750	12	12- 220	250	114
CAS - 12 X 780	31"	780	12	12- 230	250	114

Fixador Auto-Adesivo

Material	Nylon 66,94V-2 UL Aprovado, com adesivo
Uso	Remove a Película do adesivo e cole a peça
Aplicação	Quando não é possível fazer furação, instalação fácil e rápida

Item nº	L x W (mm)	H (mm)	T (mm)
CS- 20	20 x 20	6.1	5.0
CS- 25	25 x 25	7.5	6.2
CS- 30	30 x 30	8.7	6.4
CS- 40	40 x 40	11.5	10.8
CM- 1	19 x 19	4.6	4.4
CM- 2	28 x 28	6.4	5.4



Abraçadeira Aço Inox

TIPO	Especifi- cação (L x C)	Max.Feixe (mm)	Espessura (mm)	Embalagem (peças/ emb.)	Resistência a tração LBS	KGS
BZ-C	4,6 X 100	21	0,25	100	18	8
BZ-C	4,6 X 150	37	0,25	100	18	8
BZ-C	4,6 X 200	50	0,25	100	18	8
BZ-C	4,6 X 250	68	0,25	100	18	8
BZ-C	4,6 X 300	84	0,25	100	18	8
BZ-C	4,6 X 350	95	0,25	100	18	8
BZ-C	4,6 X 360	103	0,25	100	18	8
BZ-C	4,6 X 400	116	0,25	100	40	18
BZ-C	4,6 X 500	148	0,25	100	40	18
BZ-C	4,6 X 600	154	0,25	100	40	18
BZ-C	8 X 150	38	0,25	100	40	18
BZ-C	8 X 200	52	0,25	100	40	18
BZ-C	8 X 250	63	0,25	100	40	18
BZ-C	8 X 300	82	0,25	100	40	18
BZ-C	8 X 350	95	0,25	100	40	18
BZ-C	8 X 400	114	0,25	100	40	18
BZ-C	8 X 500	125	0,25	100	50	22
BZ-C	8 X 600	154	0,25	100	50	22
BZ-C	8 X 1000	307	0,25	100	50	22
BZ-C	8 X 1100	338	0,25	100	50	22
BZ-C	8 X 1200	371	0,25	100	50	22
BZ-C	8 X 1300	403	0,25	100	50	22
BZ-C	8 X 1400	434	0,25	100	50	22
BZ-C	12 X 250	64	0,30	100	50	22
BZ-C	12 X 300	82	0,30	100	50	22
BZ-C	12 X 400	110	0,30	100	50	22
BZ-C	12 X 500	140	0,30	100	50	55
BZ-C	12 X 600	154	0,30	100	120	55



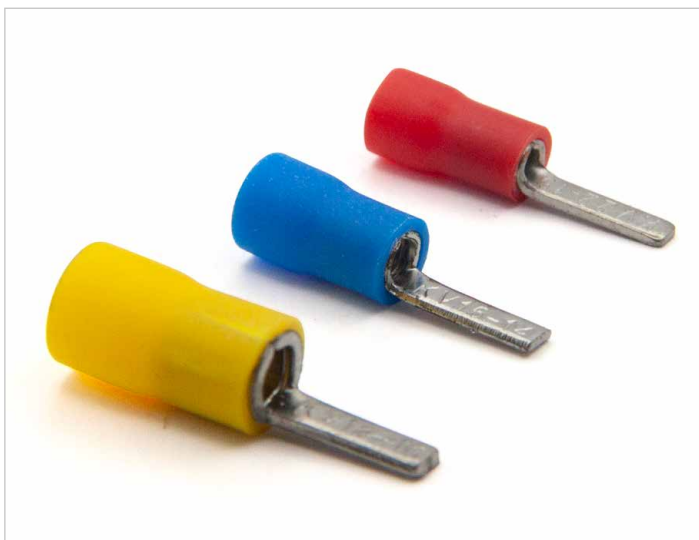
GTY Luva a Compressão

Tipo	D	d	L
GTY- 1,5	3,7	1,8	20
GTY- 2,5	4	2,5	20
GTY- 4	4,8	3,1	20
GTY- 5,5	5,5	3,8	25
GTY- 10	6,8	4,8	30
GTY- 16	7,5	5,5	35
GTY- 25	9	7	40
GTY- 35	10,5	8,2	45
GTY- 50	12,5	9,8	50
GTY- 70	14,5	11,5	55
GTY- 95	17,5	13,5	60
GTY- 120	19,5	15	65
GTY- 150	21	16,5	70
GTY- 185	23,5	18,5	75
GTY- 240	26,5	21	80
GTY- 300	30	24	85
GTY- 400	34	27	90
GTY- 500	38	30	100
GTY- 630	45	35	110
GTY- 800	50	39	150
GTY- 1000	56	44	170



SC (JGY) Terminal de compressão

Padrão	Tipo	Furo	D	d	L
SC (JGY)	SC (JGY) - 1.5	4,2, 5,2	3,5	1,8	18
	SC (JGY) - 2.5	4,2, 5,2, 6,2	4	2,5	19
	SC (JGY) - 4	5,2, 6,2	4,8	3,1	21
	SC (JGY) - 6	5,2, 6,2, 8,2	5,5	3,8	24
	SC (JGY) - 10	6,2, 8,2	6,8	4,8	25,5
	SC (JGY) - 16	6,2, 8,2, 10,5	7,5	5,5	30,5
	SC (JGY) - 25	6,2, 8,2, 10,5	9	7	34
	SC (JGY) - 35	6,2, 8,2, 10,5, 12,5	10,5	8,2	38
	SC (JGY) - 50	8,2, 10,5, 12,5	12,5	9,8	45
	SC (JGY) - 70	8,2, 10,5, 12,5	14,5	11,5	50
	SC (JGY) - 95	10,5, 12,5	17,5	13,8	55,5
	SC (JGY) - 120	12,5, 16,5	19,5	15,5	63
	SC (JGY) - 150	12,5, 16,5	21	16,5	71
	SC (JGY) - 185	16,5	23,5	18,8	78
	SC (JGY) - 240	16,5	26,5	21	92
	SC (JGY) - 300	16,5, 20,5	30	24	102
	SC (JGY) - 400	16,5, 20,5	34	26,5	113
	SC (JGY) - 500	16,5, 20,5	38	30	123
SC (JGB) BOCA EXPANDIDA	SC (JGB) - 630	20,5	45	35	135
	SC (JGB) - 800	22,5	50	39	170
	SC (JGB) - 1000	22,5	56	44	200
	SC (JGB) - 1.5	4,2, 5,2	3,5	1,8	18
	SC (JGB) - 2.5	4,2, 5,2, 6,2	4	2,5	19
	SC (JGB) - 4	5,2, 6,2	4,8	3,1	21
	SC (JGB) - 6	5,2, 6,2, 8,2	5,5	3,8	24
	SC (JGB) - 10	6,2, 8,2	6,8	4,8	25,5
	SC (JGB) - 16	6,2, 8,2, 10,5	7,5	5,5	30,5
	SC (JGB) - 25	6,2, 8,2, 10,5	9	7	34
	SC (JGB) - 35	6,2, 8,2, 10,5, 12,5	10,5	8,2	38
	SC (JGB) - 50	8,2, 10,5, 12,5	12,5	9,8	45
	SC (JGB) - 70	8,2, 10,5, 12,5	14,5	11,5	50
	SC (JGB) - 95	10,5, 12,5	17,5	13,8	55,5
	SC (JGB) - 120	12,5, 16,5	19,5	15,5	63
	SC (JGB) - 150	12,5, 16,5	21	16,5	71
	SC (JGB) - 185	16,5	23,5	18,8	78
	SC (JGB) - 240	16,5	26,5	21	92
SC (JGB) - 300	16,5, 20,5	30	24	102	
SC (JGB) - 400	16,5, 20,5	34	26,5	113	
SC (JGB) - 500	16,5, 20,5	38	30	123	
SC (JGB) - 630	20,5	45	35	135	
SC (JGB) - 800	22,5	50	39	170	
SC (JGB) - 1000	22,5	56	44	200	



Terminal Pino Reto Pré-Isolado

ITEM nº	DIMENSÃO				COR
	W (mm)	L (mm)	F (mm)	C (mm)	
Bitola 0.5 - 1.5mm² (A.w.g 22 - 16)					
DBV 125 - 10	2.3	20.0	10.0	4.3	Vermelho
DBV 125 - 11	3.0	21.0	11.0		
DBV 125 - 14	3.0	24.0	14.0		
DBV 125 - 15	2.3	28.0	18.0		
Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.w.g 16 ~ 14)					
DBV 2-9	2.8	19.0	9.0	4.9	Azul
DBVS 2-14	2.4	24.0	14.0		
DBVL 2-14	3.0	24.0	14.0		
DBV 2-18	2.3	28.0	18.0		
Bitola - 4 - 6mm² (A.w.g 12 ~ 10)					
DBV 5.5-10	2.8	22.5	10.0	5.6	Amarelo
DBV 5.5-14	4.5	26.5	14.0		
DBV 5.5-18	4.5	30.5	18.0		
DBV 8-14	6.0	30.5	14.0		



Terminal Forquilha Pré-Isolado

ITEM nº	DIMENSÃO							COR			
	Furo	Parafuso ø d2	B (mm)	L (mm)	F (mm)	H (mm)	D ø (mm)				
Bitola 0.5 ~ 1.5mm² (A.wg 22 ~ 16)											
SV1.25 - 3	M3	3,2 mm	5,7	21,2	6,5	100	4,3	Vermelho			
SVS1.25 - 3.5	M3,5	3,7 mm	5,7	21,2	6,5						
SVL1.25 - 3.5	M3,5	3,7 mm	6,4	21,2	6,5						
SVS 1.25 - 4	M4	4,3 mm	6,4	21,2	6,5						
SVM 1.25 - 4	M4	4,3 mm	7,2	21,2	6,5						
SVL 1.25 - 4	M4	4,3 mm	8,1	21,2	6,5						
SVS 1.25 - 5	M5	5,3 mm	8,1	21,2	6,5						
SVL 1.25 - 5	M5	5,3 mm	9,5	21,2	6,5						
SVS 1.25 - 6	M6	6,5 mm	9,5	21,2	6,5						
SVL 1.25 - 6	M6	6,5 mm	12,0	27,2	11,0						
SV 1.25 - 8	M8	8,5 mm	14,0	29,0	12,5						
Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.wg 16 ~ 14)											
SV2 - 3	M3	3,2 mm	5,7	21,2	6,5	100	4,9	Azul			
SVS2 - 3.5	M3,5	3,7 mm	5,7	21,2	6,5						
SVI2 - 3.5	M3,5	3,7 mm	6,4	21,2	6,5						
SVS 2 - 4	M4	4,3 mm	6,4	21,2	6,5						
SVM2 - 4	M4	4,3 mm	7,2	21,2	6,5						
SVL2 - 4	M4	4,3 mm	8,1	21,2	6,5						
SVS2 - 5	M5	5,3 mm	8,1	21,2	6,5						
SVL2 - 5	M5	5,3 mm	9,5	21,2	6,5						
SVS2 - 6	M6	6,5 mm	9,5	21,2	6,5						
SVL2 - 6	M6	6,5 mm	12,0	27,2	11,0						
SV2 - 8	M6	8,5 mm	14,0	29,0	12,5						
Bitola - 4 ~ 6mm² (A.wg 12 ~ 10)											
SV5.5 - 3.5	M3,5	3,7 mm	8,3	25,2	7,5	12,5	6,7	Amarelo			
SVS5.5 - 4	M4	4,3 mm	8,3	25,2	7,5						
SVL5.5 - 4	M4	4,3 mm	9,0	25,2	7,5						
SV 5.5 - 5	M5	5,3 mm	9,0	25,2	7,5						
SVS5.5 - 6	M6	6,5 mm	9,0	25,2	7,5						
SVL5.5 - 6	M6	6,5 mm	12,0	31,2	12,0						
SV5.5 - 8	M8	8,4 mm	14,0	30,0	11,5						



Terminal Pino Pré-Isolado

ITEM nº	DIMENSÃO				COR
	W (mm)	L (mm)	F (mm)	C (mm)	
Bitola 0.5 ~ 1.5mm² (A.wg 22 ~ 16)					
PTV 1.25-9	1,9	19,0	10,0	4,3	Vermelho
PTV 1.25-10	1,9	20,0			
PTV 1.25-12	1,9	22,0			
PTV 1.25-13	1,9	23,0			
PTV 1.25-18	1,9	28,0			
Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.wg 16 ~ 14)					
PTV 2-9	1,9	19,0	10,0	4,9	Azul
PTV 2-10	1,9	20,0			
PTV 2-12	1,9	22,0			
PTV 2-13	1,9	23,0			
PTV 2-18	1,9	28,0			
Bitola - 4 ~ 6mm² (A.wg 12 ~ 10)					
PTV 5.5-13	2,8	25,5	12,5	6,7	Amarelo
PTV 5.5-18	2,8	30,5			



Terminal Olhal Pré-Isolado

ITEM nº	DIMENSÃO							COR
	Furo	Parafuso ø d2	B (mm)	L (mm)	F (mm)	H (mm)	D ø (mm)	
Bitola 0.5 ~ 1.5mm² (A.w.g 22 ~ 16)								
RV1.25 - 3	M3	3,2 mm	5,7	17,8	4,95	100	4,3	Vermelho
RVSI.25 - 3.5	M3,5	3,7 mm	5,7	17,8	4,95			
RVM1.25 - 3.5	M3,5	3,7 mm	6,6	20,1	6,3			
RVL 1.25 - 3.5	M3,5	3,7 mm	7,2	21,2	7,0			
RVSI.25 - 4	M4	4,3 mm	6,6	20,1	6,3			
RVL1.25 - 4	M4	4,3 mm	8,0	21,5	7,0			
RVSI.25 - 5	M5	5,3 mm	8,0	21,5	7,0			
RVL1.25 - 5	M5	5,3 mm	9,5	23,3	8,0			
RV1.25 - 5	M5	5,3 mm	11,6	27,5	11,1			
RV1.25 - 6	M6	6,5 mm	11,6	27,5	11,1			
RV1.25 - 8	M8	8,4 mm	11,6	27,5	11,1			
RV1.25 - 10	M10	10,5 mm	13,6	31,6	13,9			
RVL1.25 - 10	M10	10,5 mm	19,2	35,0	16,0			
RV1.25 - 12	M12	13,0 mm	19,2	35,0	16,0			

Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.w.g 16 ~ 14)

RV2 - 3	M3	3,2 mm	6,6	17,8	4,3	100	4,9	Azul
RVSI.2 - 3.5	M3,5	3,7 mm	6,6	17,8	4,3			
RVM2 - 3.5	M3,5	3,7 mm	6,6	21,0	7,0			
RVL 2 - 3.5	M3,5	3,7 mm	8,5	22,5	7,75			
RVS2 - 4	M4	4,3 mm	6,6	21,0	7,0			
RVL2 - 4	M4	4,3 mm	8,5	22,5	7,75			
RVS2 - 5	M5	5,3 mm	8,5	22,5	7,75			
RVL2 - 5	M5	5,3 mm	9,5	22,5	7,75			
RV2 - 6	M6	6,5 mm	12,0	27,6	11,0			
RV2 - 8	M8	8,4 mm	12,0	27,6	11,0			
RV2 - 10	M10	10,5 mm	13,6	30,2	13,9			
RVL2 - 10	M10	10,5 mm	19,2	35,0	16,0			
RV2 - 12	M12	13,0 mm	19,2	35,0	16,0			

Bitola - 4 ~ 6mm² (A.w.g 12 ~ 10)

RV5.5 - 3.5	M3,5	3,7 mm	7,2	21,4	5,9	12,5	6,7	Amarelo
RVSI.5.5 - 4	M4	4,3 mm	7,2	21,4	5,9			
RVL5.5 - 4	M4	4,3 mm	9,5	25,5	8,3			
RL 5.5 - 5	M5	5,3 mm	9,5	25,5	8,3			
RV5.5 - 6	M6	6,5 mm	12,0	28,8	12,0			
RV5.5 - 8	M8	8,4 mm	15,0	33,7	13,7			
RV5.5 - 10	M10	10,5 mm	15,0	33,7	13,7			
RV5.5 - 12	M12	13,0 mm	19,2	38,1	16,0			

Terminal Tipo Bala Pré-Isolado

ITEM nº	Espessura do Material (mm)	DIMENSÃO (mm)						COR
		b ø	F	D ø	d ø	H	L	
Bitola 0.5 ~ 1.5mm² (A.w.g 22 ~ 16)								
MPD125 - 156	0,4	4,0	11,0	2,7	1,7	100	21,0	Vermelho
Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.w.g 16 ~ 14)								
MPD2 - 156	0,4	4,0	16,0	3,3	2,3	100	21,0	Azul
MPD2 - 195	0,4	5,0	16,0	3,3	2,3	100	21,0	
Bitola - 4 ~ 6mm² (A.w.g 12 ~ 10)								
MPD5.5 - 156	0,4	4,0	11,0	4,5	3,4	140	25,0	Amarelo
MPD5.5 - 195	0,4	5,0	11,0	4,5	3,4	140	25,0	



Terminal Fêmea Pré-Isolado

ITEM nº	Conexão (mm)	Espessura do Material (mm)	DIMENSÃO (mm)					COR
			B	d ø	D ø	L	H	

Bitola 0.5 ~ 1.5mm² (A.wg 22 ~ 16)

FDD 125-110 (5)	0.5X2.8	0.3	3.8	1.7	3.8	19.0	10.0	Vermelho
FDD 125-110 (8)	0.8X2.8	0.3	3.8	1.7	3.8	19.0		
FDD 125-187 (5)	0.5X4.75	0.35	5.6	1.7	3.8	19.0		
FDD 125-187 (8)	0.8X4.75	0.35	5.6	1.7	3.8	19.0		
FDD 125-205	0.5X5.2	0.35	6.5	1.7	3.8	20.0		
FDD 125-250	0.8X6.35	0.4	7.4	1.7	3.8	21.0		

Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.wg 16 ~ 14)

FDD 2-110 (5)	0.5X2.8	0.3	3.8	2.3	4.3	19.0	10.0	Azul
FDD 2-110 (8)	0.8X2.8	0.3	3.8	2.3	4.3	19.0		
FDD 2-187 (5)	0.5X4.75	0.35	5.6	2.3	4.3	19.0		
FDD 2-187 (8)	0.8X4.75	0.35	5.6	2.3	4.3	19.0		
FDD 2-205	0.5X5.2	0.35	6.5	2.3	4.3	20.0		
FDD 2-250	0.8X6.35	0.4	7.4	2.3	4.3	21.0		
FDD 2-312	0.8X8.0	0.4	9.0	2.3	4.3	23.0		

Bitola - 4 ~ 6mm² (A.wg 12 ~ 10)

FDD 5.5-187	0.5X4.75	0.4	5.6	3.4	5.7	23.0	14.0	Amarelo
FDD 5.5-250	0.8X6.35	0.4	7.4	3.4	5.7	25.0		
FDD 5.5-312	0.8X8.0	0.5	9.0	3.4	5.7	27		
FDD 5.5-375	1.2X9.4	0.5	10.9	3.4	5.7	29.6		



Terminal Macho Pré-Isolado

ITEM nº	Conexão (mm)	Espessura do Material (mm)	DIMENSÃO (mm)					COR
			B	d ø	D ø	L	H	

Bitola 0.5 ~ 1.5mm² (A.wg 22 ~ 16)

MDD 1.25 - 110 (5)	0.5X2.8	0.5	2.8	1.7	4.3	17.7	10.0	Vermelho
MDD 1.25 - 110 (8)	0.8X2.8	0.8	2.8	1.7	4.3	17.7		
MDD 1.25 - 187 (5)	0.5X4.75	0.5	4.75	1.7	4.3	18.5		
MDD 1.25 - 187 (8)	0.8X4.75	0.8	4.75	1.7	4.3	18.5		
MDD 1.25 - 250	0.8X6.3	0.4	6.3	1.7	4.3	21.0		

Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.wg 16 ~ 14)

MDD 2 - 110 (5)	0.5X2.8	0.5	2.8	2.3	4.3	17.7	10.0	Azul
MDD 2 - 187 (5)	0.5X4.75	0.5	4.75	2.3	4.3	18.5		
MDD 2 - 187 (8)	0.8X4.75	0.8	4.75	2.3	4.3	18.5		
MDD 2 - 250	0.8X6.35	0.4	6.35	2.3	4.3	21.0		

Bitola - 4 ~ 6mm² (A.wg 12 ~ 10)

MDD 5.5 - 187	0.5X4.75	0.5	4.75	3.4	5.7	23.0	14.0	Amarelo
MDD 5.5 - 250	0.8X6.3	0.4	6.3	3.4	5.7	25.0		



Luva de Emenda Isolada

ITEM nº	BITOLA		DIMENSÃO (mm)			IMAX	COR
	A.WG	mm ²	B	D ø	L		

Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.wg 16 ~ 14)

BV 1.25	22-16	0.5-1.5	15.0	1.7	26.0	19A	Vermelho
BV 2	16-14	1.5-2.5	15.0	2.3	26.0	27A	Azul
BV 5.5	12-10	4-6	15.0	3.4	26.0	48A	Amarelo
BV 8	#8	6-10	21.0	4.5	35.0	62A	Vermelho
BV 14	#6	10-16	26.0	5.8	42.0	88A	Azul
BV 22	#4	16-25	29.0	7.7	50.0	115A	Amarelo



Receptáculo Totalmente Isolado

ITEM nº	Espessura do Material (mm)	DIMENSÃO (mm)						COR
		b ø	F	D ø	d ø	F	L	

Bitola 0.5 ~ 1.5mm² (A.w.g 22 ~ 16)

FRD 125 - 156	0,4	4,0	7,7	2,7	1,7	7,3	23	Vermelho
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----------

Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.w.g 16 ~ 14)

FRD2 - 156	0,4	4,0	7,7	3,3	2,3	7,3	23,8	Azul
FRD2 - 195	0,4	5,0	8,7	3,3	2,3	7,3	23,8	

Bitola - 4 ~ 6mm² (A.w.g 12 ~ 10)

FRD 5.5 - 156	0,4	4,0	7,7	4,5	3,4	7,3	25,5	Amarelo
FRD 5.5 - 195	0,4	5,0	8,7	4,5	3,4	7,3	25,5	



Terminal Fêmea Totalmente Isolado

ITEM nº	Conexão (mm)	DIMENSÃO (mm)					COR
		W	B	D ø	d ø	L	

Bitola 0.5 ~ 1.5mm² (A.w.g 22 ~ 16)

FDFD 1.25 - 110 (5)	0.5X2.8	6,2	3,2	4,0	1,7	20,0	Vermelho
FDFD 1.25 - 187 (5)	0.5X4.75	7,8	5,0	4,0	1,7	20,0	
FDFD 1.25 - 187 (8)	0.8X4.75	7,8	5,0	4,0	1,7	20,0	
FDFD 1.25 - 250	0.8X6.3	9,3	6,6	4,0	1,7	22,5	

Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.w.g 16 ~ 14)

FDFD 2 - 110 (5)	0.5X2.8	6,2	3,2	4,5	2,3	20,0	Azul
FDFD 2 - 187 (5)	0.5X4.75	7,8	5,0	4,5	2,3	22,0	
FDFD 2 - 187 (8)	0.8X4.75	7,8	5,0	4,5	2,3	22,0	
FDFD 2 - 250	0.8X6.3	9,3	6,6	4,5	2,3	24,0	

Bitola - 4 ~ 6mm² (A.w.g 12 ~ 10)

FDFD 5.5 - 187 (5)	0.5X4.8	7,8	5,0	5,7	3,4	23,8	Amarelo
FDFD 5.5 - 250	0.5X6.3	9,3	6,6	5,7	3,4	25,5	



Terminal Bandeira

Material	Cobre Eletrolítico, estanhado eletronicamente					
Isolamento	Nylon Rígido com retardamento de chama					

Código	Bitola	Nema Tab	W (mm)	F (mm)	L (mm)	COR
FLDNY1-250	0.5 ~ 1.5 mm ²	08X6.35	6,60	7,60	16,00	Vermelho
FLDNY2-250	1.5 ~ 2.5 mm ²	08X6.35	6,60	7,60	16,00	Azul
FLDNY5-250	4 ~ 6 mm ²	08X6.35	6,60	7,60	16,00	Amarelo



Terminal Olhal Sem Isolação

ITEM nº	DIMENSÃO							
	Furo	Parafuso ø d2	B (mm)	L (mm)	F (mm)	H (mm)	D ø (mm)	d ø (mm)
Bitola - 0,5 ~ 1,5mm² (A.w.g 22 ~ 16) - IMAX = 19A								
RNB 1.25-3	M3	3,2 mm	5,7	12,6	4,95	4,8	3,4	1,7
RNBS 1.25-3,5	M3,5	3,7 mm	5,7	12,6	4,95			
RNBM 1.25-3,5	M3,5	3,7 mm	6,6	14,4	6,3			
RNBL 1.25-3,5	M3,5	3,7 mm	7,2	15,5	7,0			
RNBS 1.25-4	M4	4,3 mm	6,6	14,4	6,3			
RNBL 1.25-4	M4	4,3 mm	8,0	15,8	7,0			
RNBS 1.25-5	M5	5,3 mm	8,0	15,8	7,0			
RNBL 1.25-5	M5	5,3 mm	9,5	17,5	8,0			
RNBLL 1.25-5	M5	5,3 mm	11,6	21,8	11,1			
RNB 1.25-6	M6	6,5 mm	11,6	21,8	11,1			
RNB 1.25-8	M8	8,4 mm	11,6	21,8	11,1			
RNB 1.25-10	M10	10,5 mm	13,6	25,5	13,9			
RNBL 1.25-10	M10	10,5 mm	19,2	30,4	16,0			
RNB 1.25-12	M12	13,0 mm	19,2	30,4	16,0			
Bitola - 1,5 ~ 2,5mm² (A.w.g 16 ~ 14) - IMAX = 27A								
RNB 2-3	M3	3,2 mm	6,6	12,3	4,3	4,8	4,1	2,3
RNBS 2-3,5	M3,5	3,7 mm	6,6	12,3	4,3			
RNBM 2-3,5	M3,5	3,7 mm	6,6	16,0	7,0			
RNBL 2-3,5	M3,5	3,7 mm	8,5	16,8	7,75			
RNBS 2-4	M4	4,3 mm	6,6	16,0	7,0			
RNBL 2-4	M4	4,3 mm	8,5	16,8	7,75			
RNBS 2-5	M5	5,3 mm	8,5	16,8	7,75			
RNBL 2-5	M5	5,3 mm	9,5	16,8	7,75			
RNB 2-6	M6	6,5 mm	12,0	21,8	11,0			
RNB 2-8	M8	8,4 mm	12,0	21,8	11,0			
RNB 2-10	M10	10,5 mm	13,6	25,5	13,9			
RNBL 2-10	M10	10,5 mm	19,2	30,4	16,0			
RNB 2-12	M12	13,0 mm	18,0	30,4	16,0			
Bitola - 2,5 ~ 4mm² (A.w.g 14 ~ 12) - IMAX = 37A								
RNB 3,5-4	M4	4,3 mm	8,0	18,0	7,7	6,0	5,0	3,0
RNBS 3,5-5	M5	5,3 mm	8,0	18,0	7,7			
RNBM 3,5-5	M5	5,3 mm	9,5	19,8	8,3			
RNBL 3,5-5	M5	5,3 mm	12,0	21,4	7,7			
RNB 3,5-6	M6	6,5 mm	12,0	21,4	7,7			
RNB 3,5-8	M8	8,4 mm	15,0	27,0	13,5			
RNB 3,5-10	M10	10,5 mm	15,0	27,0	13,5			
Bitola - 4 ~ 6mm² (A.w.g 12 ~ 10) - IMAX = 48A								
RV 5,5-3,5	M3,5	3,7 mm	7,2	15,7	5,9	6,8	5,6	3,4
RVS 5,5-4	M4	4,3 mm	7,2	15,7	5,9			
RVL 5,5-4	M4	4,3 mm	9,5	19,8	8,3			
RV 5,5-5	M5	5,3 mm	9,5	19,8	8,3			
RV 5,5-6	M6	6,5 mm	12,0	23,0	12,0			
RV 5,5-8	M8	8,4 mm	15,0	28,0	13,7			
RV 5,5-10	M10	10,5 mm	15,0	28,0	13,7			
RV 5,5-12	M12	13,0 mm	19,2	32,4	16,0			



Terminal Forquilha Sem Isolação

ITEM nº	DIMENSÃO							
	Furo	Parafuso ø d2	B (mm)	L (mm)	F (mm)	H (mm)	D ø (mm)	d ø (mm)
Bitola - 0.5 ~ 1.5mm² (A.w.g 22 ~ 16) - IMAX = 19A								
SNB 1.25-3	M3	3,2 mm	5,7	16,0	6,5	4,8	3,4	1,7
SNBS 1.25-3.5	M3,5	3,7 mm	5,7	16,0	6,5			
SNBL 1.25-3.5	M3,5	3,7 mm	6,4	16,0	6,5			
SNBS 1.25-4	M4	4,3 mm	6,4	16,0	6,5			
SNBM 1.25-4	M4	4,3 mm	7,2	16,0	6,5			
SNBL 1.25-4	M4	4,3 mm	8,1	16,0	6,5			
SNBS 1.25-5	M5	5,3 mm	8,1	16,0	6,5			
SNBL 1.25-5	M5	5,3 mm	9,5	16,0	6,5			
SNBS 1.25-6	M6	6,5 mm	9,5	16,0	6,5			
SNBL 1.25-6	M6	6,5 mm	12,0	22,0	11,0			
SNB 1.25-8	M8	8,4 mm	14,0	23,5	12,5			

Bitola - 1.5 ~ 2.5mm² (A.w.g 16 ~ 14) - IMAX = 27A								
SNB 2-3	M3	3,2 mm	5,7	16,0	6,5	4,8	4,1	2,3
SNBS 2-3.5	M3,5	3,7 mm	5,7	16,0	6,5			
SNBL 2-3.5	M3,5	3,7 mm	6,4	16,0	6,5			
SNBS 2-4	M4	4,3 mm	6,4	16,0	6,5			
SNBM 2-4	M4	4,3 mm	7,2	16,0	6,5			
SNBL 2-4	M4	4,3 mm	8,1	16,0	6,5			
SNBS 2-5	M5	5,3 mm	8,1	16,0	6,5			
SNBL 2-5	M5	5,3 mm	9,5	16,0	6,5			
SNBS 2-6	M6	6,5 mm	9,5	16,0	6,5			
SNBL 2-6	M6	6,5 mm	12,0	22,0	11,0			
SNB 2-8	M8	8,4 mm	14,0	23,5	12,5			

Bitola - 2.5 ~ 4mm² (A.w.g 14 ~ 12) - IMAX = 37A								
SNB 3.5-3	M3	3,2 mm	5,7	18,3	7,0	6,0	5,0	3,0
SNB 3.5-4	M4	4,3 mm	8,0	18,3	7,0			
SNB 3.5-5	M5	5,3 mm	8,0	18,3	7,0			
SNB 3.5-6	M6	6,5 mm	12,0	21,5	12,1			

Bitola - 4 ~ 6mm² (A.w.g 12 ~ 10) - IMAX = 48A								
SNB 5.5-3.5	M3,5	3,7 mm	8,3	19,5	7,5	6,8	5,6	3,4
SNBS 5.5-4	M4	4,3 mm	9,0	19,5	7,5			
SNBL 5.5-4	M4	4,3 mm	8,3	19,5	7,5			
SNB 5.5-5	M5	5,3 mm	9,0	19,5	7,5			
SNBS 5.5-6	M6	6,5 mm	9,0	19,5	7,5			
SNBL 5.5-6	M6	6,5 mm	12,0	25,5	12,0			
SNB 5.5-8	M8	8,4 mm	14,0	24,5	11,5			



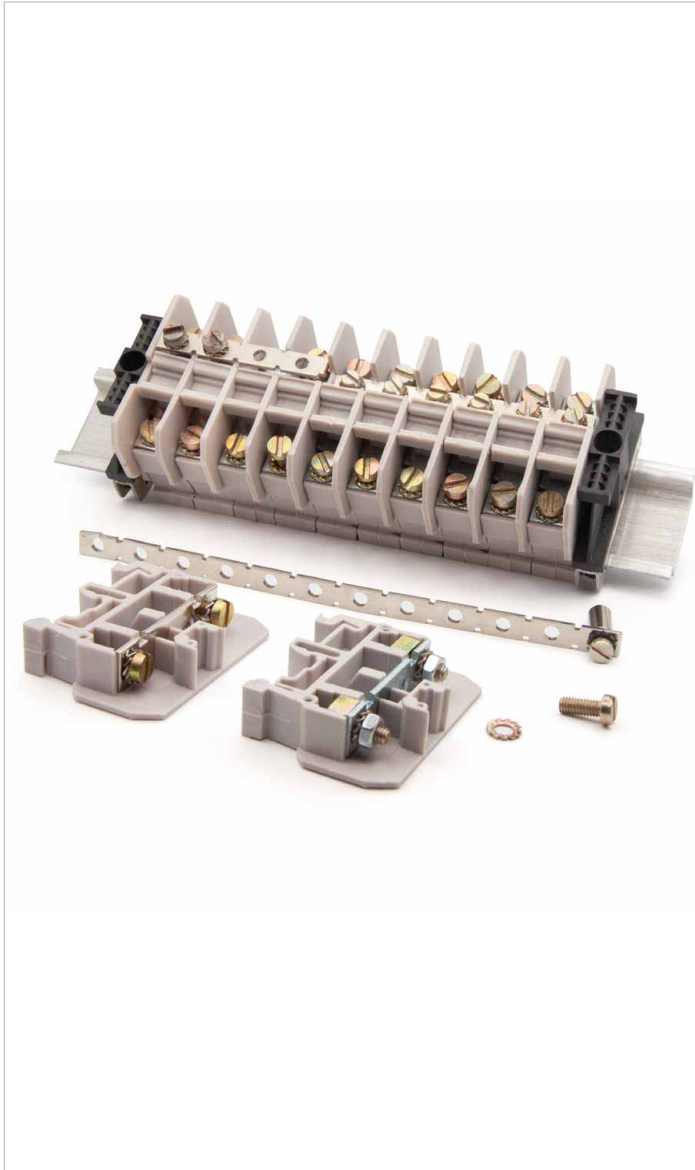
Terminal Tubular (ilhós) Pré-Isolado Duplo

A.W.G mm ²	ITEM nº	DIMENSÃO (mm)						COR Padrão DIN
		F	L	W	B	D	C	
2 X 22 A.W.G 2 X 0.5 mm ²	TE0508	8,0	14,5	5,0	6,5	1,8	1,5	Branco
	TE7508	8,0	14,5	5,5	6,7	2,1	1,8	Cinza
2 X 20 A.W.G 2 X 0.75 mm ²	TE7510	10,0	16,7					
2 X 18 A.W.G 2 X 1.0 mm ²	TE1008	8,0	15,1	5,5	7,1	2,3	2,0	Vermelho
	TE1010	10,0	17,1					
2 X 16 A.W.G 2 X 1.5 mm ²	TE1508	8,0	15,5	6,4	7,2	2,6	2,3	Preto
	TE1512	12,0	19,5					
2 X 14 A.W.G 2 X 2.5 mm ²	TE2510	10,0	18,5	8,0	8,5	3,3	2,9	Azul
	TE2513	13,0	21,5					
2 X 12 A.W.G 2 X 4 mm ²	TE4012	12,0	23,1	8,8	11,1	4,2	3,8	Cinza
2 X 10 A.W.G 2 X 6 mm ²	TE6014	14,0	26,1	9,5	12,1	5,3	4,9	Amarelo
2 X 8 A.W.G 2 X 10 mm ²	TE10-14	14,0	26,6	12,6	14,0	6,9	6,5	Vermelho
2 X 6 A.W.G 2 X 16 mm ²	TE16-14	14,0	31,3	19,0	17,3	8,7	8,3	Azul

Max Voltage: 105°C 300 Volts Max.



Terminal Tubular (filhos) Pré-Isolado Simples								
A.WG mm ²	ITEM n°	DIMENSÃO (mm)						COR Padrão DIN
		F	L	W	B	D	C	
22 A.WG 0.5 mm ²	E0505	5.0	11.0	2.6	6.0	1.3	1.0	Branco
	E0506	6.0	12.0					
	E0508	8.0	14.0					
	E0510	10.0	16.0					
	E0512	12.0	18.0					
20 A.WG 0.75 mm ²	E7506	6.0	12.3	2.8	6.3	1.5	1.2	Cinza
	E7508	8.0	14.3					
	E7510	10.0	16.3					
	E7512	12.0	18.3					
	E7518	18.0	24.3					
18 A.WG 1.0 mm ²	E1006	6.0	12.3	3.0	6.3	1.7	1.4	Vermelho
	E1008	8.0	14.3					
	E1010	10.0	16.3					
	E1012	12.0	18.3					
	E1018	18.0	24.3					
16 A.WG 1.5 mm ²	E1508	8.0	14.3	3.5	6.3	2.0	1.7	Preto
	E1510	10.0	16.3					
	E1512	12.0	18.3					
	E1515	15.0	21.3					
	E1518	18.0	24.3					
14 A.WG 2.5 mm ²	E2508	8.0	15.4	4.0	7.4	2.6	2.3	Azul
	E2510	10.0	17.4					
	E2512	12.0	18.4					
	E2518	18.0	25.1					
	E2525	25.0	32.4					
12 A.WG 4.0 mm ²	E4009	9.0	16.4	4.5	7.4	3.2	2.8	Cinza
	E4010	10.0	17.4					
	E4012	12.0	19.4					
	E4018	18.0	25.4					
10 A.WG 6.0 mm ²	E6012	12.0	20.5	6.0	8.5	3.9	3.5	Amarelo
E6018	18.0	26.5						
8 A.WG 10 mm ²	E10-12	12.0	22.0	7.5	8.8	4.9	4.5	Vermelho
E10-18	18.0	26.0						
6 A.WG 16 mm ²	E16-12	12.0	22.0	8.7	10.0	6.2	5.8	Azul
E16-18	18.0	28.0						
E25-15	15.0	27.0						
4 A.WG 25 mm ²	E25-16	16.0	28.7	11.0	12.0	7.9	7.5	Amarelo
E25-18	18.0	30.0						
E25-22	22.0	34.0						
E3516	16.0	30.0						
2 A.WG 35 mm ²	E3518	18.0	32.0	12.5	14.0	8.7	8.3	Vermelho
E3522	22.0	36.0						
E3525	25.0	39.0						
1/0 A.WG 50 mm ²	E50-20	20.0	36.0	16.0	15.0	10.9	10.3	Azul
E50-25	25.0	41.0						
2/0 A.WG 70 mm ²	E70-20	20.0	37.0	16.0	17.0	14.3	13.5	Cinza
E70-25	25.0	42.0						
E70-27	27.0	44.0						
3/0 A.WG 95 mm ²	E95-25	25.0	44.0	18.5	19.0	15.3	14.5	Vermelho
4/0 A.WG 120 mm ²	E120-27	27.0	47.6	20.3	20.6	17.5	16.5	Azul
	E120-32	32.0	52.6					
250/300 MCM A.WG 150 mm ²	E150-27	27.0	52.6	23.4	25.6	20.6	19.6	Amarelo
	E150-32	32.0	57.6					



Conectores de Parafuso Passante

Parte Isolante	Poliamida (Nylon 66), auto-extinguível, não inflamável
Isolação	Tensão de prova 4.2KV, Fase-Fase ou Fase-Terra; 1 minuto
Temperatura de Trabalho	80°C a - 40°C
Identificação	Método simples e fácil de Identificação

Tipo		SE-6F	SE-6P
Informações Técnicas	cores		
	cinza	SE-10029	SE-10030
	Preto	SE-10029PT	SE-10030PT
	Azul	SE-10029AZ	SE-10030AZ
	Vermelho	SE-10029VM	SE-10030VM
	Branco	SE-10029BR	SE-10030BR
	Seção de Cabo mm2	0,5..6	0,5..6
	Carga (I. Norm.) A.	50	50
	Tensão de Isolação segundo Norma VDE	750	750
	Parafuso/Porca	M4	M4
	Momento de Torque Recomendado (Nm)	2	2
	Quantidade por Caixa	50	50

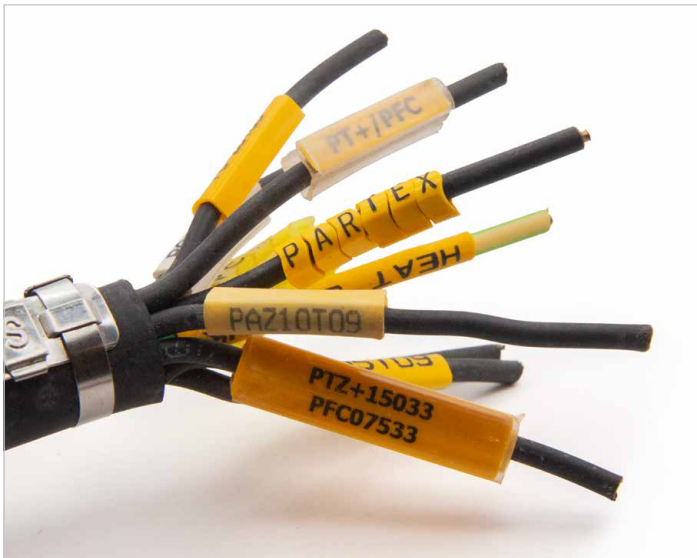
Acessórios

Descrição	códigos		
Trilho de Al. para Conectores	TS-32	SE-M0001	SE-M0001
Comprimento 2mm Peso: 950g	TS-35	SE-M0002	SE-M0002
Batente	P/TS-35	Z5522.8553.0	Z5522.8553.0
Batente Universal	P/TS32/35	Z5523.5753.0	Z5523.5753.0
Placa de Extremidade Espessura 1,5mm		SE-C0003	SE-C0003
Barra de Ligação Transversal 12 posições		9151040701	9151040701
Parafuso para barra de Ligação Transversal M3,5x8		412211119	412211119
Arruela Dentada para Barra de Ligação Transversal M3,5		SE-F0001	SE-F0001
Placa Identificação		41396	41396
Distanciador c/ rosca Int./Ext.		100086	100086



Suporte para Marcador de Cabo Transparente LT-A

Tipos de cabo	PF, PFC e PP.			
Tipo	Comprimento (mm)	Largura do furo perfurado (mm)	Tipos de marcação adequado	Embalagem
LT-10	33	3.0	CRT4221	100pcs
LT-20	33/45/66	3.0	CRT09518, CRT7533	50/100pcs dependendo do tamanho da luva
LT-24	33/66	3.9	CRT09518	50/100 pcs dependendo do tamanho da luva



Suporte para Marcador de Fio LT-02/10/20/30

Luva Transparente

Tipo	Largura do Bolso (mm)	Diametro (mm)	Área mm ²	AWG	Comprimento da Luva LT (mm)	Embalagem Luvas Soltas, Cortadas
LT-02	4.2	1.3-3.0	~0.25-1.5	~22-16	15/18/21/30	200pcs
LT-10	4.2	2.5-5.0	~1.5-4.0	~16-11	15/18/21/30	200pcs
LT-20	4.2	4.0-10.0	~2.5-16.0	~13-5	15/18/21/30	100pcs
LT-30	4.2	8.0-16.0	~16.0-70.0	~6-2/0-3/0	15/18/21/30	50pcs

Tamanho AWG & mm² somente para orientação

Luva Transparente com Abas

Tipo	Largura do Bolso (mm)	Comprimento (mm)	Embalagem Luvas Soltas, cortadas em caixa de papelão
LT-10	4.2	23/30	500pcs

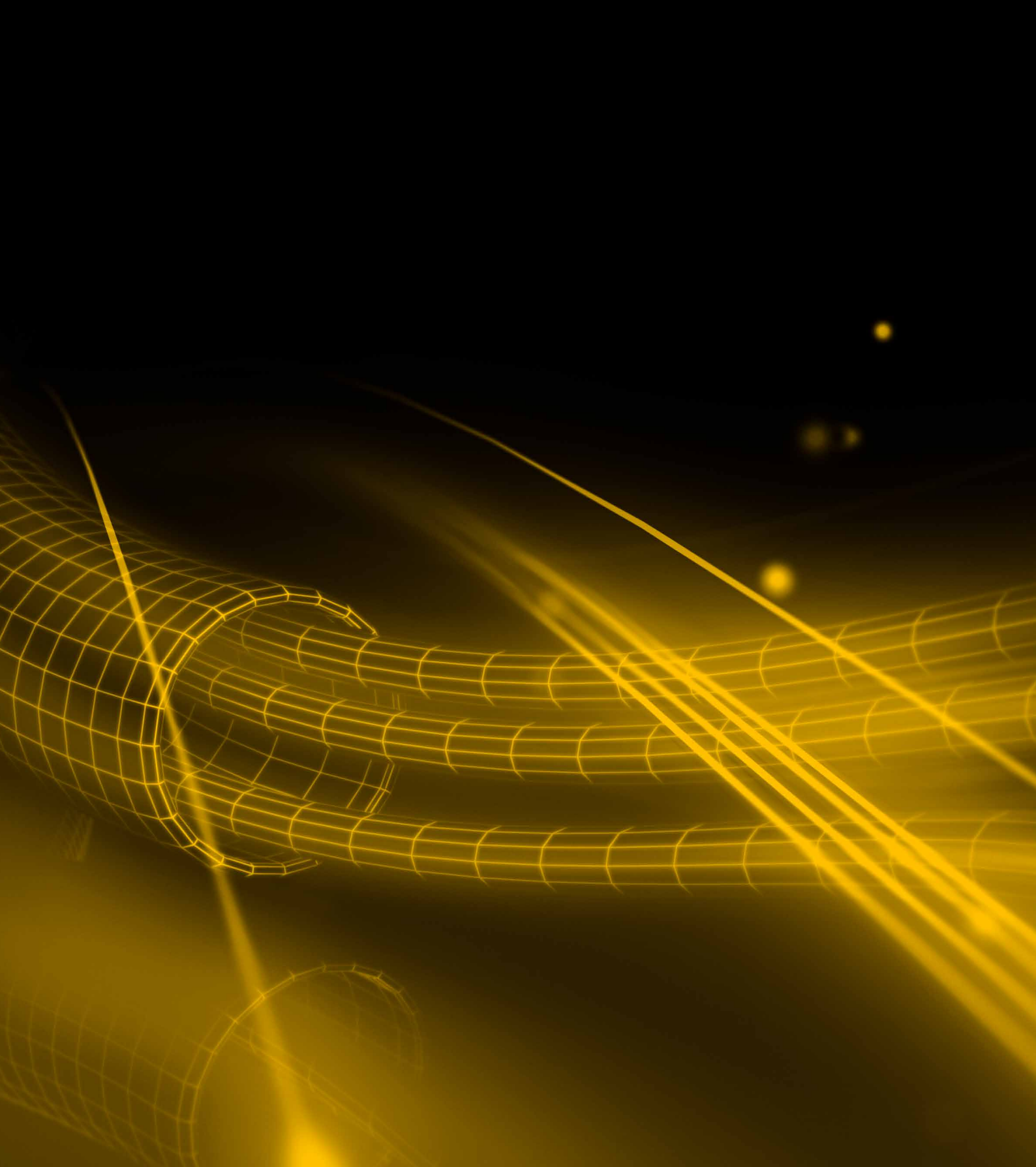
CRT- CARD

Cartão para identificação CRT em material rígido livre de halogênio.

Cores	branco e amarelo
Compatibilidade	Suportes transparentes LT, LT20, LT24 e LT-A

Tipo	Informação	Comprimento (mm)	Altura (mm)
CRT42	Cartão para Marcadores de Fio	15/18/21/30	4.2
CRT7533	Cartão para Marcadores de Cabo ou Fio	33	7.5
CRT9518	Cartão para Marcadores de Cabo ou Componente	17.5	9.5
CRT095	Marcador de Cabo	40/80	9.5
CRT07014	Etiqueta para Marcação de Componente (Auto-adesiva)	14	7.0
CRT12726	Etiqueta para Marcação de Componente (Auto-adesiva)	25.4	12.7
CRT45080	Etiqueta para Marcação de Componente (Auto-adesiva)	80	45.0





Telefones: (11) 91143-0373 • (11) 5031-2827
Rua Domingos de Santa Maria, 71
Vila Guarani - São Paulo - Cep: 04311-040

www.shopelectric.com.br