



4.1 Fitas Isoladoras e Técnicas

Fitas Elétricas de Vinil

Fita isolante multifunções	HelaTape Flex 15	426
	HelaTape Flex 20	428
Para requisitos mecânicos mais elevados	HelaTape Flex 25	429
Fita adesiva elétrica Premium	HelaTape Flex 1000+	430
Fita adesiva de vinil resistente Premium	HelaTape Flex 2000+	431
Fita de proteção contra corrosão	HelaTape Wrap 25	432

Fitas condutoras

Fita Elétrica Semi-condutora	HelaTape Shield 310	433
------------------------------	---------------------	-----

Fitas auto-vulcanizadoras

Fita de borracha de baixa tensão	HelaTape Power 600	434
Mástique de isolamento elétrico	HelaTape Power 650	435
Fita de Mástique de Borracha	HelaTape Power 660 RM	436
Fita mástique de vinil	HelaTape Power 670 VM	437
Fita de borracha de silicone	HelaTape Power 800	438
	HelaTape Power 810	439
Fita de borracha de alta tensão	HelaTape Power 820 (Sem revestimento)	440

Fitas Técnicas

Fita de Vinil	HelaTape Allround 1500	441
Fita de tecido	HelaTape Tex	442

Fitas para cablagens

Fita de tecido rasgável à mão	Protect-180	443
-------------------------------	-------------	-----

Fita para Cablagens

Fita de tecido forte e para alta temperatura	Protect 250	444
Fita de lã macia e flexível	Protect 300	445

4.2 Ligadores

Ligadores

Para todos os tipos de fios	HelaCon Plus Releasable	446
HelaCon-Series	Helacon Plus Mini	447
Para instalação de iluminação	HelaCon Lux	449

4.3 Sistema de Instalação de Cabos

Sistema de Instalação de Cabos

Sistema de Hastes para Cabos	Conjuntos Cable Scout+	450
Sistema de Hastes para Cabo	Pares Cable Scout+	451

Sistema de instalação de cabos

Sistema de Haste de Cabos	Acessórios Cable Scout+	452
---------------------------	-------------------------	-----



4.4 Dispositivo de Montagem de Focos

Proteção de downlights

Proteção de downlights - Para edifícios residenciais	SpotClip-I	453
Proteção de downlights - Para edifícios residenciais	SpotClip-II	454
	SpotClip-III	456
	SpotClip-IV-Slim	458
Proteção de downlights - Para edifícios industriais	SpotClip-Box	459
	SpotClip-Kit	461
	SpotClip-Plate	463

Proteção de downlights

Proteção de downlights - Para Edifícios Industriais	SpotClip-Caps	464
---	---------------	-----

4.5 Sistemas de entrada de cabos

VarioPlate Sistema de Entrada de Cabos

Molduras VarioPlate	465
Sistema de Entrada de Cabos VarioPlate	
Passa Cabos VarioPlate	466
Ferramenta de Montagem VarioPlate	468
Tampas Cegas VarioPlate	468



Fitas elétricas de vinil - Fita isolante de vinil de grau comercial

HelaTape Flex 15

Isolamento elétrico primário para todas as emendas de fios e cabos até 1 kV.

Revestimento protetor para emendas de baixa, alta e média tensão.

Agrupamento de fios e cabos.

Usado tanto para aplicações no interior e no exterior.

Características e Benefícios

- Fita isolante de vinil em várias cores diferentes
- Usada para isolamento, proteção, fixação, manutenção, codificação de cores e muito mais
- Boa resistência à abrasão, luz solar, humidade, produtos químicos e condições climáticas variáveis
- Altamente flexível com excelente desempenho de adesão
- Agrupamento de fios e cabos
- Adequada para aplicações mecânicas e elétricas de até 1 kV
- VDE aprovado de acordo com IEC 60454-3-1-6 / F-PVCP / 90
- Retardante de chama de acordo com IEC 60454-2



HelaTape Flex 15 é uma fita de vinil de classe comercial e resistente às intempéries.

MATERIAL	Policloreto de vinilo (PVC)
Rigidez Dielétrica	45 kV/mm
Adesão ao Aço	2,2 N/10 mm
Adesão ao suporte	2,0 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	200 %
Força de Quebra	28 N/10 mm
Temp. de Trabalho	-10 °C to a +90 °C



TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15,0	10,0 m	Amarelo (YE)	710-00102
	0,15	15,0	10,0 m	Azul (BU)	710-00100
	0,15	15,0	10,0 m	Branco (WH)	710-00105
	0,15	15,0	10,0 m	Castanho (BN)	710-00107
	0,15	15,0	10,0 m	Cinza (GY)	710-00108
	0,15	15,0	10,0 m	Laranja (OG)	710-00110
	0,15	15,0	10,0 m	Preto (BK)	710-00104
	0,15	15,0	10,0 m	Transparente (CL)	710-00147
	0,15	15,0	10,0 m	Verde (GN)	710-00103
	0,15	15,0	10,0 m	Verde-Amarelo (GNYE)	710-00106
	0,15	15,0	10,0 m	Vermelho (RD)	710-00101
	0,15	15,0	10,0 m	Vermelho (RD), Cinza (GY), Amarelo (YE), Verde (GN), Azul (BU), Laranja (OG), Branco (WH), Castanho (BN), Preto (BK), Verde-Amarelo (GNYE)	710-00146
	0,15	15,0	10,0 m	Violeta (VT)	710-00109
HTAPE-FLEX15-15x25	0,15	15,0	25,0 m	Preto (BK)	710-00115

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Fitas elétricas de vinil - Fita isolante de vinil de grau comercial

HelaTape Flex 15

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-FLEX15-19x20	0,15	19,0	20,0 m	Amarelo (YE)	710-00153
	0,15	19,0	20,0 m	Azul (BU)	710-00151
	0,15	19,0	20,0 m	Branco (WH)	710-00156
	0,15	19,0	20,0 m	Castanho (BN)	710-00158
	0,15	19,0	20,0 m	Cinza (GY)	710-00159
	0,15	19,0	20,0 m	Preto (BK)	710-00155
	0,15	19,0	20,0 m	Verde (GN)	710-00154
	0,15	19,0	20,0 m	Verde-Amarelo (GNYE)	710-00157
	0,15	19,0	20,0 m	Vermelho (RD)	710-00152
HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19,0	25,0 m	Preto (BK)	710-00126
	0,15	19,0	25,0 m	Violeta (VT)	710-00160
HTAPE-FLEX15-25x25	0,15	25,0	25,0 m	Amarelo (YE)	710-00135
	0,15	25,0	25,0 m	Azul (BU)	710-00133
	0,15	25,0	25,0 m	Branco (WH)	710-00138
	0,15	25,0	25,0 m	Castanho (BN)	710-00140
	0,15	25,0	25,0 m	Cinza (GY)	710-00141
	0,15	25,0	25,0 m	Preto (BK)	710-00137
	0,15	25,0	25,0 m	Verde (GN)	710-00136
	0,15	25,0	25,0 m	Verde-Amarelo (GNYE)	710-00139
	0,15	25,0	25,0 m	Vermelho (RD)	710-00134

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Fitas elétricas de vinil - fita isolante para requisitos mecânicos mais elevados

HelaTape Flex 20

Isolamento elétrico primário para todas as emendas de fios e cabos até 1 kV.

Revestimento protetor para emendas de baixa, alta e média tensão.

Agrupamento de fios e cabos.

Usado tanto para aplicações no interior e no exterior.

Características e Benefícios

- Fita isolante de vinil com adesivo de borracha forte
- Adequada para aplicações mecânicas e elétricas de até 1 kV
- Espessura adicional para camadas mais rápidas e maior resistência à abrasão
- Resistente ao tempo
- Retardante de chamas de acordo com a norma UL 510



HelaTape Flex20 - Maior espessura para uma aplicação mais rápida das camadas.

MATERIAL	Policloreto de vinilo (PVC)
Rigidez Dielétrica	40 kV/mm
Adesão ao Aço	2,5 N/10 mm
Adesão ao suporte	2,5 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	240 %
Força de Quebra	40 N/10 mm
Temp. de Trabalho	-10 °C to a 105 °C

RoHS

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-FLEX20-19x20	0,20	19,0	20,0 m	Preto (BK)	710-10300

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Fitas Elétricas de Vinil

HelaTape Flex 25

Isolamento elétrico primário para todas as emendas de fios e cabos até 1 kV.

Revestimento protetor para emendas de baixa, alta e média tensão.

Agrupamento de fios e cabos.

Usado tanto para aplicações no interior e no exterior.

Características e Benefícios

- Película de vinil revestida com adesivo de borracha de alta qualidade
- Espessura de material extra alta
- Altamente resistente ao sol, água, óleo, ácidos, alcalinos, produtos químicos corrosivos
- Usada para isolamento, proteção, fixação, manutenção e muito mais
- Fita de vinil superior com excelente desempenho em qualquer clima
- Retardante de chama de acordo com a norma UL 510



HelaTape Flex 25, para maior resistência à abrasão.

MATERIAL	Policloreto de vinilo (PVC)
Rigidez Dielétrica	45 kV/mm
Adesão ao Aço	2,6 N/10 mm
Adesão ao suporte	2,6 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	240 %
Força de Quebra	46 N/10 mm
Temp. de Trabalho	-10 °C to a +90 °C

RoHS

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-FLEX25-19x33	0,25	19,0	33,0 m	Preto (BK)	710-00450
HTAPE-FLEX25-38x33	0,25	38,0	33,0 m	Preto (BK)	710-00451

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Fitas elétricas de vinil - Fita adesiva de vinil premium

HelaTape Flex

Isolamento elétrico primário para todas as emendas de fios e cabos até 1 kV.

Revestimento protetor para emendas de baixa, alta e média tensão.

Agrupamento de fios e cabos.

Usado tanto para aplicações no interior e no exterior.

Características e Benefícios

- Fita isolante adesiva de vinil autoadesiva para todos os climas, altamente flexível, de nível profissional
- Excelente desempenho e durabilidade em ampla faixa de temperatura de -18 °C a +105 °C de acordo com CSA C22.2
- Aprovação VDE de acordo com IEC 60454-3-1-7 / F-PVCP / 90
- Usada para isolamento, proteção, fixação, manutenção, codificação de cores e muito mais
- Adesivo à base de borracha de alta qualidade, sensível à pressão
- Funciona continuamente em ambiente de baixa temperatura
- Excelente resistência à abrasão, humidade, produtos químicos, corrosão e exposição aos raios UV
- Isolamento elétrico primário para todas as emendas de fios e cabos até 1 kV
- Revestimento de proteção para emendas e reparações de baixa, média e alta tensão
- Retardante de chama de acordo com a norma UL 510
- Para aplicações no interior e no exterior.
- Tamanho 19 mm x 20 m é embalado individualmente numa embalagem de plástico, o 710-10601 vem num pacote de 10 unidades



A fita HelaTape Flex 1000+ oferece um desempenho ótimo sob baixas temperaturas.

MATERIAL	Policloreto de vinilo (PVC)
Rigidez Dielétrica	45 kV/mm
Adesão ao Aço	3,0 N/10 mm
Adesão ao suporte	2,7 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	300 %
Força de Quebra	35 N/10 mm
Temp. de Trabalho	-18 °C a +105 °C

RoHS

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	0,18	19,0	6,0 m	Preto (BK)	710-10600
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Amarelo (YE)	710-10605
	0,18	19,0	20,0 m	Azul (BU)	710-10603
	0,18	19,0	20,0 m	Branco (WH)	710-10607
	0,18	19,0	20,0 m	Castanho (BN)	710-10608
	0,18	19,0	20,0 m	Cinza (GY)	710-10609
	0,18	19,0	20,0 m	Preto (BK)	710-10602
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	0,18	19,0	20,0 m	Preto (BK)	710-10601
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Verde (GN)	710-10606
	0,18	19,0	20,0 m	Verde-Amarelo (GNYE)	710-10612
	0,18	19,0	20,0 m	Vermelho (RD)	710-10604
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	0,18	19,0	33,0 m	Preto (BK)	710-10610
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	0,18	50,0	33,0 m	Preto (BK)	710-10611

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Fitas elétricas de vinil - Fita adesiva de vinil resistente Premium

HelaTape Flex 2000+

Isolamento elétrico primário para todas as emendas de fios e cabos até 1 kV.

Revestimento protetor para emendas de baixa, alta e média tensão.

Agrupamento de fios e cabos.

Usado tanto para aplicações no interior e no exterior.

Características e Benefícios

- Fita isolante de vinil autoadesiva para todos os climas, altamente flexível, de nível profissional com espessura elevada para maior proteção mecânica e elétrica
- Excelente desempenho e durabilidade em ampla faixa de temperatura de -18 °C a +105 °C de acordo com CSA C22.2
- Adesivo à base de borracha de alta qualidade, sensível à pressão e agressivo
- Funciona continuamente em ambiente de baixa temperatura
- Retardante de chama de acordo com a norma UL 510
- Excelente resistência à abrasão, humidade, produtos químicos, corrosão e exposição aos raios UV
- Isolamento elétrico primário para todas as emendas de fios e cabos até 1 kV



HelaTape Flex 2000+ é a melhor escolha para instalação profissional.

MATERIAL	Policloreto de vinilo (PVC)
Rigidez Dielétrica	40 kV/mm
Adesão ao Aço	3,0 N/10 mm
Adesão ao suporte	2,4 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	300 %
Força de Quebra	40 N/10 mm
Temp. de Trabalho	-18 °C a +105 °C

RoHS

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19,0	20,0 m	Preto (BK)	710-10701
HTAPE-FLEX2000+38x20	0,21	38,0	20,0 m	Preto (BK)	710-10705

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Fitas elétricas de vinil - Fita de vinil para proteção contra corrosão

HelaTape Wrap 25

Esta é uma fita de PVC com um adesivo especial. Esta fita oferece uma excelente proteção contra a corrosão e oferece proteção ambiental, mecânica e elétrica completa para todos os tipos de aplicações de envolvimento de tubos. Também é resistente a UV, bactérias e fungos. HelaTape Wrap pode ser usado para aplicações no exterior e/ou subterrâneas.

Características e Benefícios

- Adesivo especial com excelente proteção contra corrosão
- Proteção ambiental, mecânica e elétrica completa
- Altamente resistente a UV, água, óleo, à maioria dos produtos químicos, bactérias e fungos
- Usada para aplicações no exterior e/ou subterrâneas.



A HelaTape Wrap 25 protege contra todos os tipos de corrosão.

MATERIAL	Policloreto de vinilo (PVC)
Rigidez Dielétrica	40 kV/mm
Adesão ao Aço	2,2 N/10 mm
Adesão ao suporte	2,0 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	200 %
Força de Quebra	44 N/10 mm
Temp. de Trabalho	-10 °C to a +90 °C

RoHS

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-WRAP25-25x30	0,25	25,0	30,0 m	Preto (BK)	710-10800
HTAPE-WRAP25-50x30	0,25	50,0	30,0 m	Preto (BK)	710-10802
HTAPE-WRAP25-100x30	0,25	100,0	30,0 m	Preto (BK)	710-10803

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Fitas condutoras - Fita Elétrica Semi-condutora

HelaTape Shield 310

Características e Benefícios

- Fita condutora auto-vulcanizadora feita de borracha de etileno propileno
- Oferece boas propriedades de condução
- Previne descargas parciais
- Resistente à humidade e aos raios ultravioleta e fácil de aplicar
- Orientação e/ou acabamento da camada Semi-condutora em caso de reparações e conexões de cabos de média e alta tensão.



Fita condutora auto-vulcanizadora HelaTape Shield 310, para blindagem de emendas e terminações de alta tensão.

MATERIAL	Borracha de etileno propileno (EPR)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +90 °C
Temperatura de trabalho Intermitente	+130 °C
Absorção de água	0,02 %
Força de Tensão	2,0 MPa
Alongamento da Ruptura	600 %
Resistência Volumétrica	870 Ω cm

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Preto (BK)	711-10000
	0,76	38,0	9,1 m	Preto (BK)	711-10001

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Fitas auto-vulcanizadoras – Fita de borracha de baixa tensão

HelaTape Power 600

Características e Benefícios

- Fita de borracha de baixa tensão autovulcanizadora
- Isolamento primário não superior a 1 kV
- Facilmente adaptável a formas e superfícies irregulares
- Compatível com todos os isolamentos de cabos dielétricos extrudidos
- Resistente às intempéries e Retardante de chamas de acordo com UL 510
- Excelente para reparar, por exemplo bainhas do cabo danificadas contra entrada de humidade, onde o acabamento com algumas camadas de HelaTape Flex fará a proteção mecânica.



A HelaTape Power 600 é uma fita de borracha auto-vulcanizadora de baixa tensão.

MATERIAL	Borracha natural (NR)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C
Temperatura de trabalho Intermitente	+95 °C
Resistência à tração	2 N/mm ²
Alongamento da Ruptura	300 %
Rigidez Dielétrica	14 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-POWER600-19x6.7	0,76	19,0	6,7 m	Preto (BK)	711-10200
HTAPE-POWER600-38x6.7	0,76	38,0	6,7 m	Preto (BK)	711-10201

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Fitas auto-vulcanizadoras - Mástique de isolamento elétrico

HelaTape Power 650

Características e Benefícios

- Composto de isolamento auto-vulcanizador para vedação e enchimento de revestimentos de cabos de até 1 kV
- Facilmente moldado à mão para se adaptar a formas irregulares, mesmo durante baixas temperaturas
- Permanentemente elástico e resistente ao envelhecimento
- Adesão perfeita ao metal e todos os tipos de isolamentos e revestimentos de cabos
- Oferece excelente vedação contra humidade
- Resistente à água salgada, ozono, óleo e produtos químicos corrosivos
- Excelente para reparar, por exemplo bainhas do cabo danificadas contra a entrada de humidade, onde o acabamento com algumas camadas de Helatape Flex fará a proteção mecânica



A fita mastica auto-vulcanizante HelaTape Power é altamente flexível.

MATERIAL	Borracha de Isobuteno-isopreno (borracha butílica) (IIR)
Temp. de Trabalho	-10 °C to a 105 °C
Temperatura de trabalho Intermitente	+130 °C
Absorção de água	0,1 %
Resistência Volumétrica	10 ¹⁵ Ω cm
Rigidez Dielétrica	19,7 kV/mm

HF ✓**RoHS** ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Preto (BK)	711-10300

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Fitas auto-vulcanizadoras - Fita mástique de borracha

HelaTape Power 660 RM

Características e Benefícios

- Fita de borracha mástique auto-vulcanizadora
- Suporte EPR revestido com um adesivo de mástique pegajoso e estável à temperatura
- Projetado para aplicações de isolamento elétrico e vedação de humidade
- Pode ser usada como substituição da capa do cabo
- Adesão e vedação perfeitas para fios de cobre e alumínio
- Facilmente adequada a formas e superfícies irregulares
- Compatível com todos os isolamentos de cabo extrudido
- Resistência a UV, humidade, corrosão e produtos químicos
- Isolamento elétrico primário para conexões bus bar com classificação de até 35 kV
- Excelente para reparar, por exemplo bainhas do cabo danificadas contra a entrada de humidade, onde o acabamento com algumas camadas de HelaTape Flex fará a proteção mecânica



O HelaTape Power 660 é uma fita de vedação e preenchimento de mástique de borracha muito flexível.

MATERIAL	Borracha de etileno propileno (EPR), Borracha de Isobuteno-isopreno (borracha butílica) (IIR)
Temp. de Trabalho	-30 °C a +90 °C
Temperatura de trabalho Intermitente	+130 °C
Absorção de água	0,1 %
Resistência à tração	1,5 N/mm ²
Rigidez Dielétrica	19,7 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-POWER 660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Preto (BK)	711-00307

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Fitas auto-vulcanizadoras - Fita mástique de vinil

HelaTape Power 670 VM

Características e Benefícios

- Fita de mástique de vinil fácil de aplicar
- Aplicação auto-adesiva - sem esticar
- A camada de mástique é muito pegajosa e oferece excelente vedação contra humidade
- A camada superior de vinil oferece proteção adicional
- Funciona continuamente. Mesmo em baixas temperaturas
- Isolamento primário até 1 kV
- Aplicável a todos os isolamentos de cabo extrudido
- Resistente às intempéries e aos UV



O HelaTape Power 670 fornece proteção adicional de filme vinílico ao componente mástique.

MATERIAL	Policloreto de vinilo (PVC), Borracha de Isobuteno-isopreno (borracha butílica) (IIR)
Temp. de Trabalho	-30 °C a +80 °C
Temperatura de trabalho Intermitente	+95 °C
Absorção de água	0,9 %
Resistência à tração	16 N/mm ²
Alongamento da Ruptura	200 %
Resistência Volumétrica	10 ¹² Ω cm
Rigidez Dielétrica	19,7 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-POWER 670-VM	1,20	100,0	3,0 m	Preto (BK)	711-00304

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Fitas auto-vulcanizadoras - Fita de borracha de silicone

HelaTape Power 800

Características e Benefícios

- Fita adesiva de borracha de silicone quimicamente reticulada, auto-vulcanizadora e que se limpa sozinha
- Secção transversal triangular com linha central para meia sobreposição precisa
- Resistente à infiltração e erosão superficial
- Funde-se em massa sólida após a aplicação
- Resistente a intempéries, UV e óleo
- Uso recomendado para cabos isolados de silicone de alta temperatura, máquinas e transformadores ao ar livre



A HelaTape Power 800 é uma fita de borracha de silicone com secção triangular.

MATERIAL	Silicone (SI)
Temp. de Trabalho	-54 °C a +180 °C
Temperatura de trabalho Intermitente	+260 °C
Resistência à tração	7,0 N/mm ²
Alongamento da Ruptura	400 %
Resistência Volumétrica	10 ¹⁴ Ω cm
Rigidez Dielétrica	23,5 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Cinza (GY)	711-10400

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Fitas auto-vulcanizadoras - Fita de borracha de alta tensão

HelaTape Power 810

Características e Benefícios

- Fita autovulcanizadora para emendas de isolamento e revestimento de até 69 kV
- Sem halogéneo, com excelente resistência a corona, ozono e UV
- Ideal para vedação de terminações, conexões elétricas e reparação de revestimento de cabos
- Camadas sem vazios, eletricamente estável
- Protege contra corrosão e contacto
- Excelente resistência à humidade, corrosão e química
- Compatível com todos os isolamentos de cabo extrudido



A fita HelaTape Power 810 para isolamento primário de até 69 kV.

MATERIAL	Borracha de etileno propileno (EPR)
Temp. de Trabalho	+90 °C
Temperatura de trabalho Intermitente	+130 °C
Absorção de água	0,06 %
Resistência à tração	2,4 N/mm ²
Alongamento da Ruptura	750 %
Resistência Volumétrica	10 ¹⁶ Ω cm
Rigidez Dielétrica	30 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Preto (BK)	711-10401

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Fitas auto-vulcanizadoras - Fita de borracha de alta tensão (sem revestimento)

HelaTape Power 820

Características e Benefícios

- Fita autovulcanizadora sem forro para isolar e revestir emendas até 69 kV
- Excelentes propriedades elétricas, químicas e físicas
- Construção de cones de tensão e revestimento de terminações, barramentos e juntas
- Aplicação mais rápida devido ao design sem revestimento
- A falta de revestimento causa menos desperdício
- Camadas uniformes e sem espaços vazios
- Muito flexível para se adaptar às formas mais complexas
- Compatível com todos os isolamentos de cabo extrudido



O HelaTape Power 820 fornece um tempo de economia substancial devido ao design sem forro.

MATERIAL	Borracha de etileno propileno (EPR)
Temp. de Trabalho	-30 °C a +90 °C
Temperatura de trabalho Intermitente	+130 °C
Absorção de água	0,06 %
Resistência à tração	2,8 N/mm ²
Alongamento da Ruptura	750 %
Resistência Volumétrica	10 ¹⁶ Ω cm
Rigidez Dielétrica	31,5 kV/mm



TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-POWER820	0,76	19,0	9,1 m	Preto (BK)	711-10402

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.

**Fitas Técnicas -
Fita de Vinil****HelaTape Allround 1500**

Allround 1500 - A fita adesiva para eletricitistas é projetada para aplicações de agrupamento, retenção, fixação e manutenção. Também pode ser usada como proteção temporária de superfície de peças de aço e alumínio.

Características e Benefícios

- Película de vinil revestida com adesivo de borracha de alta qualidade
- Excelente desempenho e durabilidade
- Fácil de rasgar
- Sem tecido - não absorve água
- Usada para agrupamento, retenção, fixação e manutenção
- Este produto não tem propriedades de isolamento elétrico



HelaTape Allround 1500 - universal e com uma fita vinílica muito resistente.

MATERIAL	Policloreto de vinilo (PVC)
Adesão ao Aço	1,5 N/10 mm
Adesão ao suporte	1,5 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	150 %
Temp. de Trabalho	-10 °C to a +90 °C

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-ALLROUND1500	0,15	51,0	46,0 m	Cinza (GY)	710-01000

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Fitas Técnicas - Fita de tecido

HelaTape Tex

Características e Benefícios

- Fita de tecido de alta qualidade revestida com PE com boa resistência às intempéries
- Espessura total de 0,31 mm para alta resistência à tração
- Altamente resistente ao rasgo na direção longitudinal
- Fácil de arrancar manualmente na direção transversal
- Acabamento de superfície mate para uso em construções de palco e exposições para evitar reflexos de luz
- Útil para várias aplicações, como agrupamento, fixação, identificação, marcação e proteção
- A HelaTape Tex pode ser removida sem resíduos devido ao adesivo à base de borracha de alta qualidade



A fita HelaTape Tex está disponível em várias cores e tamanhos.

MATERIAL	Algodão (CO)
Temp. de Trabalho	-30 °C a +80 °C
Adesão ao suporte	3,0 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	10 %
Força de Quebra	64 N/10 mm



TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-TEX-19x10	0,31	19,0	10,0 m	Amarelo (YE)	712-00202
	0,31	19,0	10,0 m	Azul (BU)	712-00200
	0,31	19,0	10,0 m	Branco (WH)	712-00205
	0,31	19,0	10,0 m	Cinza (GY)	712-00206
	0,31	19,0	10,0 m	Preto (BK)	712-00204
	0,31	19,0	10,0 m	Verde (GN)	712-00203
	0,31	19,0	10,0 m	Vermelho (RD)	712-00201
HTAPE-TEX-19x50	0,31	19,0	50,0 m	Amarelo (YE)	712-00502
	0,31	19,0	50,0 m	Azul (BU)	712-00500
	0,31	19,0	50,0 m	Branco (WH)	712-00505
	0,31	19,0	50,0 m	Cinza (GY)	712-00506
	0,31	19,0	50,0 m	Preto (BK)	712-00504
	0,31	19,0	50,0 m	Verde (GN)	712-00503
	0,31	19,0	50,0 m	Vermelho (RD)	712-00501
HTAPE-TEX-50x50	0,31	50,0	50,0 m	Amarelo (YE)	712-00902
	0,31	50,0	50,0 m	Azul (BU)	712-00900
	0,31	50,0	50,0 m	Branco (WH)	712-00905
	0,31	50,0	50,0 m	Cinza (GY)	712-00906
	0,31	50,0	50,0 m	Preto (BK)	712-00904
	0,31	50,0	50,0 m	Verde (GN)	712-00903
	0,31	50,0	50,0 m	Vermelho (RD)	712-00901

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Fita para Cablagens - Fita de tecido rasgável à mão

HelaTape Protect 180

As fitas HelaTape Protect são preferencialmente usadas para cablagens em diferentes setores.

Características e Benefícios

- Fita de tecido de poliéster de alta qualidade
- O adesivo à base de borracha oferece muito boa resistência ao calor e ao meio
- Elevada estabilidade a temperaturas de -40 °C a +125 °C
- Resistência à temperatura testada de acordo com LV312
- Muito boa resistência à abrasão
- O material é muito flexível e pode ser rasgado à mão
- Excelente resistência ao envelhecimento e resistente ao apodrecimento em condições molhadas ou húmidas, como, por exemplo, linha branca e setor automóvel, etc.



O HelaTape Protect 180 é muito flexível e utilizado para feixes de cabos.

MATERIAL	Poliéster (PET)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +125 °C
Adesão ao Aço	3,0 N/10 mm
Adesão ao suporte	3,0 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	15 %
Força de Quebra	65 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-PROTECT180	0,18	19,0	25,0 m	Preto (BK)	712-10002

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Fita para Cablagens - Fita de tecido forte e de alta temperatura

HelaTape Protect 250

As fitas HelaTape Protect são preferencialmente usadas para cablagens em diferentes setores.

Características e Benefícios

- Fita de tecido de poliéster de alta qualidade
- O adesivo à base de borracha oferece muito boa resistência ao calor e aos meios
- Elevada estabilidade a temperaturas de -40 °C a +150 °C
- Resistência à temperatura testada de acordo com LV312
- Muito boa resistência à abrasão
- O material é muito flexível e pode ser rasgado à mão
- Fornece fiabilidade de longo prazo em condições ambientais variadas e extremas
- Excelente resistência ao envelhecimento e resistente ao apodrecimento em condições molhadas ou húmidas, como, por exemplo, linha branca e setor automóvel, etc.



A fita HelaTape Protect 250 foi projetada para cablagem e oferece resistência a altas temperaturas.

MATERIAL	Poliéster (PET)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +150 °C
Adesão ao Aço	2,5 N/10 mm
Adesão ao suporte	2,0 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	15 %
Força de Quebra	180 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-PROTECT250	0,25	19,0	25,0 m	Preto (BK)	712-10003

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Fita para Cablagens - Fita de lã macia e flexível

HelaTape Protect 300

As fitas HelaTape Protect são preferencialmente usadas para cablagens em diferentes setores.

Características e Benefícios

- Fita de lã de poliéster macio
- Alta redução de ruído e resistência muito alta contra abrasão
- O adesivo à base de borracha sintética oferece boa resistência ao calor e aos meios
- Elevada estabilidade a temperaturas de -40 °C a +105 °C
- O material é muito flexível e pode ser rasgado à mão
- Excelente resistência ao envelhecimento e resistente ao apodrecimento em condições molhadas ou húmidas, como, por exemplo, linha branca e setor automóvel, etc.



O HelaTape Protect 300 fornece uma elevada redução de ruído e alta resistência ao meio ambiente.

MATERIAL	Poliéster (PET)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +105 °C
Adesão ao Aço	2,0 N/10 mm
Adesão ao suporte	2,0 N/10 mm
Alongamento da Ruptura	10 %
Força de Quebra	30 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Espessura (T)	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Código
HTAPE-PROTECT300	0,30	19,0	25,0 m	Preto (BK)	712-10001

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Ligadores - Para todos os tipos de fios

HelaCon Plus Releasable

Os ligadores removíveis HelaCon Plus são usados para todos os tipos de fios para conectar cabos e condutores em instalações elétricas. Os ligadores podem ser usados em todos os tipos de caixas de junção, tanto salientes como embutidas. HelaCon oferece a melhor solução possível quando um processamento conveniente e segurança máxima são necessários.

Características e Benefícios

- Ligador de fio universal push-in para fios rígidos e flexíveis
- Ligador de tamanho compacto
- Secções do fio: 0,2 - 4,0 mm²
- Entrada de teste de tensão separada no topo
- Para uma fixação adequada, que pode ser verificada visualmente através da caixa transparente
- Aplicação, instalação e manutenção seguras



HelaCon Plus Releasable 2 em Caixa e Blister.

MATERIAL	Policarbonato (PC)
Corrente	32 A
Tensão Max.	450 V
Gama de fio (VDE) em mm²	0,2 a 4,0 mm ² todos os tipos de fio
Comprimento descarte	10 mm
Flamabilidade	UL94 V0
Temp. de Trabalho	-30 °C a +85 °C



TIPO	Desenho	Número de Condutores	Cor	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cont. da emb.	Código
HCRN-2-Blister		2	Transparente (CL)	20,5	14,0	12,0	10 Peças	148-90062
HCRN-2		2	Transparente (CL)	20,5	14,0	12,0	80 Peças	148-90059
HCRN-3-Blister		3	Transparente (CL)	20,5	14,0	17,0	8 Peças	148-90063
HCRN-3		3	Transparente (CL)	20,5	14,0	17,0	50 Peças	148-90060
HCRN-5-Blister		5	Transparente (CL)	20,5	14,0	26,0	5 Peças	148-90064
HCRN-5		5	Transparente (CL)	20,5	14,0	26,0	30 Peças	148-90061

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



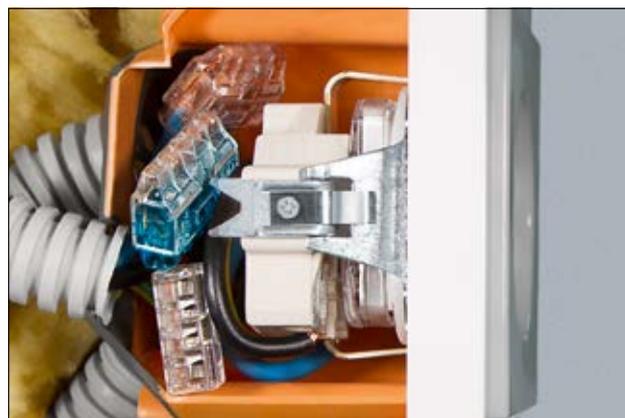
Ligadores - Para Cabos Rígidos e Flexíveis

HelaCon Plus Mini

Os ligadores HelaCon permitem a ligação direta sem uso de ferramenta graças ao sistema de mola. HelaCon Easy usa uma mola standard enquanto o HelaCon Plus beneficia da mais recente tecnologia de mola dupla que permite uma ligação confortável e segura.

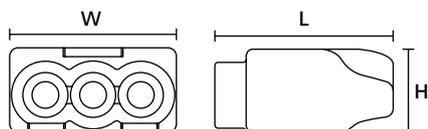
Características e Benefícios

- 40 % mais pequeno
- Desenhado para economizar espaço
- Força de inserção reduzida
- Fácil de usar, reduz o tempo de instalação
- Fácil acesso na entrada de teste de tensão e com design inovador da entrada de cabos
- A correta instalação pode ser verificada através da carcaça transparente
- Diferente código de cores facilita a identificação do tamanho
- Permite diferentes diâmetros nos condutores de cada entrada
- Aplicação, instalação e manutenção seguras
- Disponível numa prática caixa (Variobox) com 350 ligadores HCPM de varios tipos (148-90046)



HelaCon Plus Mini encaixa perfeitamente em qualquer situação de espaço limitado.

MATERIAL	Policarbonato (PC)	
Corrente	24 A	
Tensão Max.	450 V	600 V
Gama de fio (VDE) em mm²	Para secções de 0.5 a 2.5 mm ² fio rígido / 1.0 a 2.5 mm ² semi-rígido	
Comprimento descarne	11 mm	
Flamabilidade	UL94 V0	
Temp. de Trabalho	-30 °C a +85 °C	



HelaCon Plus Mini
visão frontal

HelaCon Plus Mini
visão lateral

TIPO	Desenho	Número de Condutores	Cor	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cont. da emb.	Código
HCPM-2-Blister		2	Transparente (CL), Amarelo (YE)	10,8	7,7	16,5	20 Peças	148-90054
HCPM-2		2	Transparente (CL), Amarelo (YE)	10,8	7,7	16,5	150 Peças	148-90036
HCPM-3		3	Laranja (OG), Transparente (CL)	15,1	7,7	16,5	100 Peças	148-90037
HCPM-3-Blister		3	Transparente (CL), Laranja (OG)	15,1	7,7	16,5	18 Peças	148-90055
HCPM-4-Blister		4	Transparente (CL)	19,4	7,7	16,5	10 Peças	148-90056
HCPM-4		4	Transparente (CL)	19,4	7,7	16,5	100 Peças	148-90038

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.

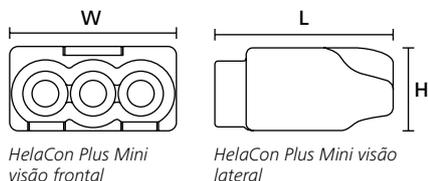


Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Ligadores - Para Cabos Rígidos e Flexíveis

HelaCon Plus Mini



TIPO	Desenho	Número de Condutores	Cor	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cont. da emb.	Código
HCPM-5-Blister		5	Transparente (CL), Azul (BU)	23,7	7,7	16,5	10 Peças	148-90057
HCPM-5		5	Transparente (CL), Azul (BU)	23,7	7,7	16,5	75 Peças	148-90039
HCPM-6		6	Transparente (CL), Violeta (VT)	28,0	7,7	16,5	50 Peças	148-90040
HCPM-8		8	Transparente (CL), Preto (BK)	36,6	7,7	16,5	50 Peças	148-90041
HCPM Variobox 350		-	Transparente (CL)	120,0	7,7	16,5	350 Peças	148-90046

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Ligadores - Para instalação de iluminação

HelaCon Lux

A aplicação típica é a instalação de iluminação, onde o condutor sólido dos cabos ocultos deve ser conectado a um cabo flexível para iluminação ou outro dispositivo. A variante 2/1 permite ligar as linhas de alimentação a dispositivos adicionais.

Existem dois tipos de porta de inserção de cabo em cada lado do ligador HelaCon Lux, um é um tipo de fio convencional adequado para cabo sólido e enquanto o outro lado é adequado para cabo flexível e é inserido pressionando o mecanismo de bloqueio e pode ser removido da mesma forma a qualquer momento. O lado da iluminação pode aceitar qualquer tipo de condutor e torna os ligadores HelaCon Lux também úteis para conectar dispositivos que usam cabos de conexão flexíveis, como dispositivos de controlo para aplicações domésticas inteligentes, por exemplo, para persianas, ventiladores, aquecimento e arrefecimento.

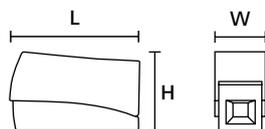
Características e Benefícios

- Adequado para conectar fios sólidos com fios flexíveis
- Combina o conector push-in com mecanismo de mola de bloqueio / desbloqueio
- Para condutores rígidos e multifilares de iluminação de 0,5 a 2,5 mm²
- Para fios rígidos de 0,75 a 2,5 mm² no lado da instalação
- Uso com corrente doméstica típica de 450 V / 24 A
- Uma ou duas entradas para condutor sólido no lado da instalação
- Aplicação muito flexível
- Aplicação sem ferramentas para conexão fácil, rápida e segura
- Especialmente para trabalhos aéreos e quando os fios são de difícil acesso



Instalação e liberação rápidas de luzes com HelaCon Lux.

MATERIAL	Poliamida 6.6 (PA66)
Corrente	24 A
Tensão Max.	450 V
Gama de fio (VDE) em mm²	0.5 mm ² - 2.5 mm ²
Comprimento descarte	11 mm
Flamabilidade	UL94 V2
Temp. de Trabalho	-5 °C a +100 °C



Vista lateral Ligador HelaCon Lux

Vista frontal Ligador HelaCon Lux

TIPO	Desenho	Número de Condutores	Cor	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cont. da emb.	Código
HECL-1/1		2	Cinza (GY)	8,1	15,8	20,8	100 Peças	148-90022
HECL-2/1-Blister		3	Branco (WH)	9,5	15,8	20,8	10 Peças	148-90058
HECL-2/1		3	Branco (WH)	9,5	15,8	20,8	100 Peças	148-90023

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Sistema de instalação de cabos - Cable Scout+

Conjuntos de Hastes Cable Scout+

Cable Scout + é uma ferramenta profissional de encaminhamento de cabos que permite aos instaladores encaminharem os cabos facilmente, economizando tempo, mesmo nas instalações mais desafiadoras. As hastes são fabricadas em Plástico Reforçado com Vidro (GRP) de alta qualidade, o que permite uma capacidade de carga de até 200 kg. Cable Scout + oferece uma gama de recursos que permitem ao instalador iluminar, segurar, inspecionar e recuperar usando a gama de acessórios. Cable Scout + é fornecido numa bolsa durável útil que contém as hastes e os acessórios num só lugar.

Características e Benefícios

- Ferramenta profissional de instalação de cabos
- Permite poupança de tempo, mesmo com instalações desafiadoras
- Hastes fabricadas em plástico reforçado com vidro de alta qualidade (GRP)
- Capacidade de carga de 200 kg
- Gama de acessórios que permitem ao instalador iluminar, segurar, inspecionar e recuperar.
- Hastes e acessórios contidos numa bolsa de armazenamento durável útil



Todos os componentes são armazenados corretamente com o conjunto Cable Scout+ Deluxe.



Conjunto Básico.



Conjunto à Mão.

TIPO	Descrição	Conteúdo em barras	Capacidade de haste (m)	Conteúdo Acessórios	Código
CS-SB	Conjunto básico: projetado para realizar a instalação básica de cabos	10 hastes x 1 m (branco)	10,0 m	Cabo flexível branco de 15 cm, conversor, gancho, mini olho	897-90000
CS-SD	Conjunto Deluxe: o conjunto mais completo destinado a realizar instalações maiores	2 hastes x 1 m (branco) 6 hastes x 1 m (vermelho) 2 hastes x 1 m (azul)	10,0 m	Cabo flexível branco de 15 cm, anel dividido, conversor, gancho, mini olho, ponta arredondada, ponta plana, lanterna, íman	897-90001
CS-SH	Kit Prático: Feito para encaixar numa caixa de ferramentas	1 haste x 40 cm (branco) 2 hastes x 40 cm (vermelho) 1 haste x 40 cm (azul)	1,6 m	Cabo flexível branco de 40 cm, ponta arredondada, mini gancho, mini olho	897-90003

Sujeito a alterações técnicas.



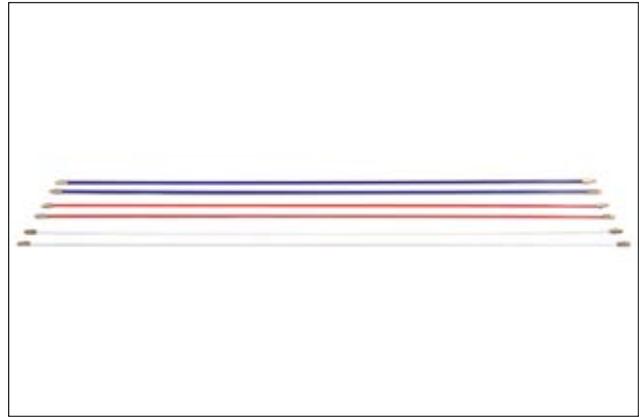
Sistema de instalação de cabos - Cable Scout+

Guias de Passa Cabos Cable Scout+ Duplas de hastes

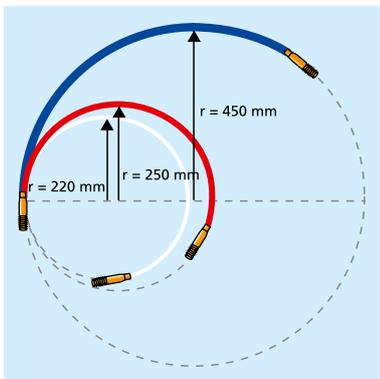
Pares de hastes adicionalmente disponíveis.

Características e Benefícios

- Ferramenta profissional de instalação de cabos
- Permite poupança de tempo, mesmo com instalações desafiadoras
- Hastes fabricadas em plástico reforçado com vidro de alta qualidade (GRP)
- Capacidade de carga de 200 kg
- Gama de acessórios que permitem ao instalador iluminar, segurar, inspecionar e recuperar.
- Hastes e acessórios contidos numa bolsa de armazenamento durável útil



Visão geral da seleção de hastes.



Visão geral dos raios de curvatura marginal do Cable Scout+.

TIPO	Conteúdo em barras	Flexibilidade	Ø (D)	Código
CS-P6	Um par de hastes azuis de 1 m	forte	6,0	897-90007
CS-PN	Um par de hastes de nylon de 1 m	completamente flexível	5,0	897-90008
CS-P5	Um par de hastes vermelhas de 1 m	médio	5,0	897-90006
CS-P4	Um par de varetas brancas de 1 m	flexível	4,0	897-90005

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Sistema de instalação de cabos - Cable Scout+

Acessórios Cable Scout+

O Cable Scout + é fornecido com uma variedade de acessórios padrão úteis. Acessórios adicionais podem ser adquiridos separadamente. As mangas de tração de cabos são projetadas para prender objetos e fornecer um método fiável e que economiza tempo para prender cabos e tubos às hastes. Basta abrir a manga comprimindo a trança, empurrar a manga sobre o cabo ou tubo e soltar, que irá contrair e estabelecer um aperto firme do cabo ou tubo no conjunto de hastes.

Características e Benefícios

- O kit de acessórios inclui muitas ferramentas úteis
- O utilizador pode inspecionar e recuperar
- As mangas de tração de cabo permitem uma maneira muito rápida de puxar os cabos
- O batedor desliza suavemente sobre os obstáculos
- Íman forte levanta ferramentas metálicas de até 2,5 kg de peso



Os Cable Grips estão disponíveis em cinco tamanhos diferentes de forma que atenda a uma ampla variedade de diâmetros de cabos.



O batedor permite que a haste deslize facilmente sobre as obstruções.



O lubrificante para puxar cabos reduz o atrito durante a instalação dos cabos.

TIPO	Desenho	Descrição	Código
CS-SA		Kit de acessórios: inclui uma guia flexível de 15cm de comprimento, conversor de género, mini gancho, gancho resistente, mini olho, anel, ponta redonda, ponta plana, íman simples, corrente	897-90004
CS-ACG1630		Manga de tração: adequado para diâmetro de 1,6 a 3,0 cm	897-90027
CS-ACG0415		Manga de tração: adequado para diâmetros de 0,4 a 1,5 cm	897-90026
CS-AW		Batedor: permite que os cabos deslizem sobre superfícies ásperas e irregulares.	897-90018
CS-AWL		Batedor grande: projetado para deslizar sobre superfícies mais irregulares, como telhas.	897-90019
CS - CPL		Lubrificante para puxar cabos: proporciona uma proteção fiável contra danos no isolamento dos cabos, reduzindo a resistência à fricção até 80 %.	897-90031

Sujeito a alterações técnicas.



Proteção de downlights - Para edifícios residenciais

SpotClip-I

SpotClip-I é uma solução única desenvolvida para a montagem de focos LED em gesso cartonado e placas de teto. Esta inovadora cobertura de focos de 4 pés oferece excelentes recursos de segurança e instalação e é adequada para uso em painéis e tetos de gesso cartonado. O SpotClip-I é feito de poliamida reforçada com fibra de vidro não inflamável, oferecendo uma variedade de benefícios térmicos e mecânicos. Pode ser instalado durante ou após a construção. A cobertura de focos SpotClip-I é uma solução ideal para uma ampla variedade de aplicações em edifícios novos e existentes. Pode ser usada em cavidades de teto com diâmetros de 62 a 90 mm e garante a distância de segurança entre o foco, a folha isolante e o material isolante. SpotClip-I reduz o risco de danos causados ao material de isolamento como resultado de sobreaquecimento e acumulação de calor, enquanto aumenta potencialmente a vida útil das lâmpadas.

Características e Benefícios

- Garante uma distância de segurança entre o downlight, a folha à prova de humidade e o material de isolamento
- Instalação flexível durante ou após a construção
- Espigões adicionais no final das pernas impedem a movimentação do SpotClip
- Adequado para fixação em furos com diâmetro de 62 - 90 mm
- Altura máxima de downlight 70 mm
- Encaminhamento inteligente de cabos com ilhós na parte superior
- Evita danos ao material de isolamento causados por sobreaquecimento
- Permanece rígido mesmo a temperaturas mais altas
- Instalação e substituição de lâmpadas mais rápidas e fáceis
- Testado de acordo com EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100



O SpotClip-I garante a fiabilidade e a segurança das instalações de iluminação.



Os retentores de cabos mantêm o cabo de alimentação do downlight no mesmo sítio.



1. Use a ferramenta fornecida para instalar o SpotClip no orifício de fixação o mais fácil possível.

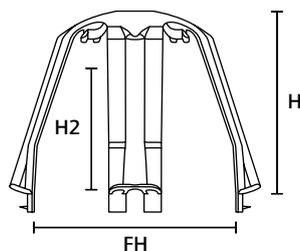


2. Empurre os espigões na placa de gesso para evitar deslizamento e desconecte a ferramenta.



3. Inicie a instalação do downlight de forma segura.

MATERIAL	Poliamida 6.6 reforçada com fibra de vidro (PA66GF15)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +120 °C
Flamabilidade	Teste de fio incandescente (960 °C), UL94 V0



SpotClip-I

TIPO	Furo Ø (FH) mín.	Ø Furo (FH) máx.	Altura (H)	Altura (H2)	Cor	Cont. da emb.	Código
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Preto (BK)	10 Peças	148-00076

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



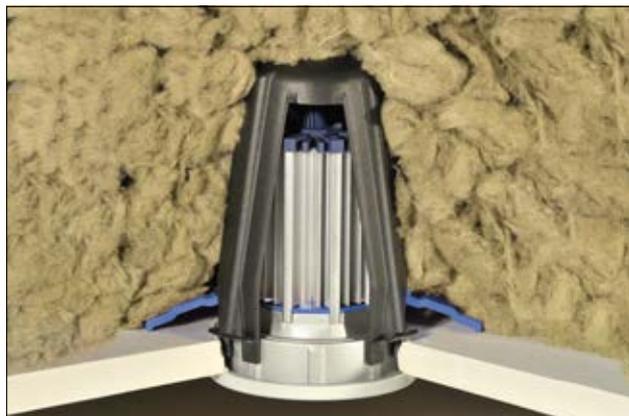
Proteção de downlights - Para edifícios residenciais

SpotClip-II

SpotClip-II foi desenvolvido para uso com focos grandes de halógeno e LED. As pernas adicionais flexíveis permitem o uso com material de isolamento embutido. As pernas podem ser facilmente removidas para facilitar a instalação do cabo. A tampa do foco pode ser facilmente inserida na cavidade do teto e oferece uma economia valiosa no tempo de instalação. O SpotClip cria um espaço fiável entre a lâmpada e o material de isolamento, reduzindo o risco de sobreaquecimento e acumulação de calor.

Características e Benefícios

- SpotClip-II foi desenvolvido para lâmpadas de até 95 mm de altura
- Garante a distância de segurança entre o foco, a capa à prova de humidade e o material de isolamento
- Instalação flexível durante ou após a construção
- Picos adicionais no final das pernas impedem o deslocamento do SpotClip
- Adequado para fixação em orifícios de 62 - 90 mm de diâmetro
- Permanece rígido mesmo em temperaturas mais altas
- Material retardador de chama de acordo com UL94-V0
- Melhora a vida útil e a fiabilidade das lâmpadas
- Testado de acordo com EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100



As 4 pernas adicionais no SpotClip-II permitem o uso com isolamento da cavidade.



Proteção de downlights SpotClip-II com 4 pernas flexíveis adicionais.



SpotClip-II apresentado usando lâ de isolamento padrão.



SpotClip-I e SpotClip-II para alturas máximas de downlights de 70 mm e 95 mm, respectivamente.



Espigões de retenção e asas de suporte mantêm o SpotClip-II na posição necessária.



1. Use a ferramenta fornecida para instalar o SpotClip-II no orifício de fixação o mais facilmente possível.



2. Empurre os espigões na placa de gesso para evitar deslizamento e desconecte a ferramenta.



3. Inicie a instalação do downlight de forma segura.



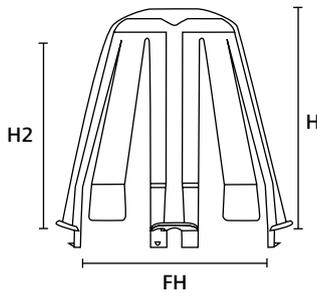
Proteção de downlights - Para edifícios residenciais

SpotClip-II

MATERIAL	Poliamida 6.6 reforçada com fibra de vidro (PA66GF15)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +120 °C
Flamabilidade	Teste de fio incandescente (960 °C), UL94 V0

HF ✓

RoHS ✓



SpotClip-II

TIPO	Furo Ø (FH) mín.	Ø Furo (FH) máx.	Altura (H)	Altura (H2)	Cor	Cont. da emb.	Código
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Preto (BK)	10 Peças	148-00098

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Proteção de downlights - Para edifícios residenciais

SpotClip-III

Este desenvolvimento adicional do SpotClip-II permite o uso de uma fonte de alimentação existente. No caso de um ponto sem fonte de alimentação, a perna reta adicional pode ser cortada facilmente e removida manualmente. Ajuda a evitar o contacto entre o isolamento e a fonte de alimentação externa do local. O SpotClip-III é adequado para todas as aplicações padrão com material de isolamento sólido. É entregue plano com pernas flexíveis que podem ser bloqueadas em segundos. A altura deste dispositivo de montagem depende do diâmetro do furo de fixação. O SpotClip-III é adequado para downlights de LED e halógeno com um diâmetro de furo de fixação de 62 mm a 120 mm. A altura máxima do produto é de 130 mm, dependendo do diâmetro do furo de fixação.

Características e Benefícios

- Um suporte de montagem para a fonte de alimentação externa fornece mais espaço para a instalação do downlight
- Garante uma margem de segurança entre o downlight, a folha à prova de humidade e o material de isolamento
- Instalação flexível durante ou após a construção
- Espigões adicionais no final das pernas impedem a movimentação do SpotClip
- Evita danos ao material de isolamento causados por sobreaquecimento
- Material retardador de chama de acordo com UL94 V2
- Melhora a vida útil e a fiabilidade das lâmpadas
- Instalação e substituição de lâmpadas mais rápidas e fáceis
- Testado de acordo com EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100



Tampa do downlight SpotClip-III.



Tampa do downlight SpotClip-III - Pernas fáceis de montar com função de dobrar com apenas um clique.



SpotClip-III para aplicação de downlight com fonte de alimentação externa.



Um retentor de cabo para fixar o cabo da fonte de alimentação na parte superior.



Clique e corrija o mecanismo de montagem das 3 pernas flexíveis.



Novo design da perna combinado com picos de retenção para alta estabilidade em toda a instalação.



1. Insira o suporte de montagem no orifício de fixação.



2. Pressione os espigões na placa de gesso para garantir a estabilidade do SpotClip-III.



3. Instale o downlight.



4. Conecte a fonte de alimentação e fixe o cabo no retentor.



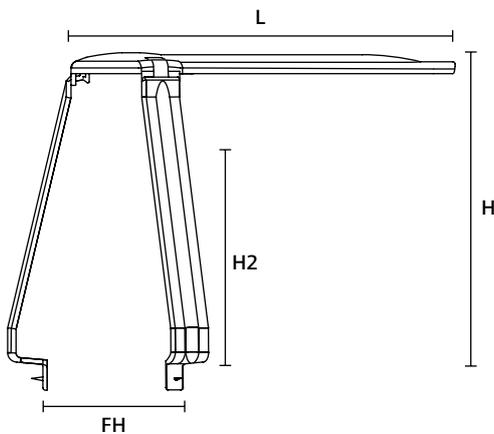
Proteção de downlights - Para edifícios residenciais

SpotClip-III

MATERIAL	Poliamida 6.6 estabilizada ao calor (PA66HS)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +105 °C
Flamabilidade	UL94 V2, Teste de fio incandescente (960 °C)

HF ✓

RoHS ✓



SpotClip-III

TIPO	Furo Ø (FH) mín.	Ø Furo (FH) máx.	Altura (H)*	Altura (H2)*	Comp. (L)	Cor	Cont. da emb.	Código
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Preto (BK)	5 Peças	148-00121

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Proteção de downlights - Para edifícios residenciais

SpotClip-IV-Slim

O SpotClip-IV Slim garante uma distância de segurança entre o foco, a capa à prova de humidade e o material de isolamento e pode, assim, prevenir o risco de sobreaquecimento e deterioração prematura da iluminação.

Foi desenvolvido para uma utilização e instalação segura de lâmpadas LED ultraplanas e adequado para recortes de tetos com diâmetros rebaixados de 73 a 83 mm.

Quatro guias adicionais e flexíveis evitam o contacto entre o material de isolamento solto e a luminária, tornando-a ideal para uso com materiais de isolamento em tela e projectados.

As guias removíveis permitem acomodar um transformador ou facilitar a instalação do cabo.

O SpotClip-IV Slim pode ser instalado durante ou após a construção. Testado de acordo com EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100.

Características e Benefícios

- Adaptação e dimensionamento para o crescente mercado de iluminação LED
- Redução de tamanho de mais de 50%
- Simplifica a instalação em espaços apertados
- Adequado apenas para luminárias embutidas LED extra planas



SpotClip-IV_Slim - Aplicação com lã injetada

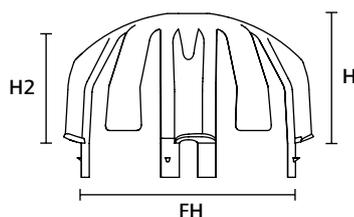


O SpotClip-IV_Slim mostrado com uso de lã de isolamento padrão / lã de vidro



Aplicação na parede.

MATERIAL	Poliamida 6.6 reforçada com fibra de vidro (PA66GF15)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +120 °C
Flamabilidade	Teste de fio incandescente (960 °C), UL94 V0



SpotClip-IV_Slim

TIPO	Furo Ø (FH) mín.	Ø Furo (FH) máx.	Altura (H)	Altura (H2)	Cor	Cont. da emb.	Código
SpotClip-IV-Slim	73,0	83,0	50,0	43,0	Preto (BK)	10 Peças	148-00146

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Proteção de downlights - Para edifícios industriais

SpotClip-Box

O SpotClip-Box foi projetado especialmente para casas passivas. Esta inovadora tampa de downlight impede o contacto entre o material de isolamento e a lâmpada. O isolamento permanece contínuo, evitando qualquer violação da integridade do isolamento na casa passiva. O SpotClip-Box é adequado para downlights de lâmpadas fluorescentes compactas e LED com um diâmetro de até 75 mm e uma altura máxima de 130 mm.

Está disponível como um kit completo, incluindo ligadores HelaCon Lux e todos os componentes de montagem necessários.

Características e Benefícios

- Adequado para todos os tipos de tetos falsos e uma variedade de materiais de isolamento
- Garante uma distância de segurança entre o downlight, a folha à prova de humidade e o material de isolamento
- Espigões adicionais na parte inferior do produto evitam mudanças durante a instalação
- Conexão sem a necessidade de parafusos, incluem os ligadores HelaCon Lux
- Evita danos ao material de isolamento causados por sobreaquecimento
- Melhora a vida útil e a fiabilidade das lâmpadas
- Instalação rápida e fácil com apenas um clique com mecanismo de baioneta
- Também pode ser usado para instalar downlights e altifalantes em tetos de cimento construídos no local
- Testado de acordo com EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100



A SpotClip-Box é uma cobertura de downlight fornecida como um kit completo.



SpotClip-Box - Especialmente projetado para aplicações domésticas passivas.



Vista interior do SpotClip-Box.



Ligador HelaCon Lux conectado à fonte de alimentação.



Sele o SpotClip-Box completa usando a tampa e o orifício.



1. Monte a placa inferior sobre o orifício de fixação perfurado e instale o alojamento do downlight.



2. Conecte a fonte de alimentação ao soquete da lâmpada com os ligadores HelaCon Lux incluídos e trave-a com o acoplamento de baioneta.



3. Conecte a lâmpada à tomada e bloqueie na posição correta.



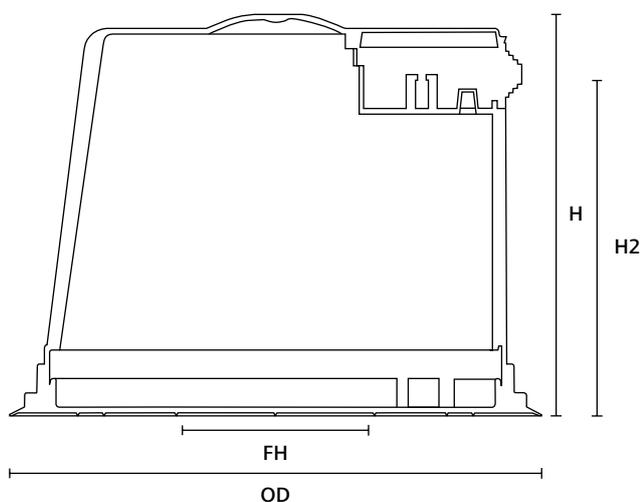
4. Agora, o material de isolamento pode ser aplicado.



Proteção de downlights - Para edifícios industriais

SpotClip-Box

MATERIAL	Poliamida 6.6 estabilizada ao calor (PA66HS)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +105 °C
Flamabilidade	UL94 V2, Teste de fio incandescente (960 °C)



SpotClip-Box

TIPO	Furo Ø (FH) mín.	Ø Furo (FH) máx.	Altura (H)	Altura (H2)	Ø Externo (OD)	Cor	Cont. da emb.	Código
SpotClip-Box FR	75,0	75,0	140,0	130,0	184	Preto (BK)	1 Peça	148-00123

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Proteção de downlights - Para edifícios industriais

SpotClip-Kit

O SpotClip-Kit foi projetado para uso principalmente em edifícios industriais e de escritórios para downlights de grandes dimensões. O kit de embalagem consiste em três pernas e uma placa de montagem. As pernas estão disponíveis em dois comprimentos diferentes (150 mm e 240 mm). O SpotClip-Kit possui seis posições de fixação selecionáveis na placa de montagem, tornando-o adequado para downlights de dimensões diferentes. O SpotClip-Kit 150 é adequado para downlights com um diâmetro de 100 mm a 270 mm e com uma altura máxima de 140 mm. SpotClip-Kit 240 é adequado para downlights com um diâmetro de 170 mm a 310 mm e com uma altura máxima de 230 mm. O SpotClip-Kit pode ser combinado com o SpotClip-Plate.

Características e Benefícios

- Instalação por cima ou por baixo em todos os tipos de tectos falsos
- Garante a distância de segurança entre o downlight, a folha à prova de humidade e material de isolamento
- Instalação flexível durante ou após a construção, adequada para uso em edifícios existentes e novos
- Espigões adicionais no final das pernas evitam o deslocamento durante a instalação
- Encaminhamento de cabo inteligente com ilhó na parte superior
- Evita danos ao material de isolamento causados por superaquecimento
- O design de perna resistente evita a deformação a longo prazo
- Melhora a vida útil e a confiabilidade da lâmpada
- Testado de acordo com EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100



A tampa do downlight SpotClip-Kit está disponível em dois tamanhos.



O Kit SpotClip 150 usado num teto suspenso.



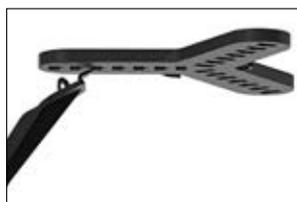
O Kit SpotClip 240 aplicado com uma folha fixa de material isolante.



O SpotClip-Kit 150 é usado para fixar diâmetros de furo de 100 mm a 270 mm.



O SpotClip-Kit 240 é utilizado para fixar diâmetros de furo de 170 mm a 310 mm.



A posição dos pés pode ser ajustada facilmente ao utilizar o sistema de clique e liberação.



Um design robusto combinado com picos de retenção garante alta estabilidade.



O SpotClip-Kit 150 é entregue como um conjunto de montagem automática.



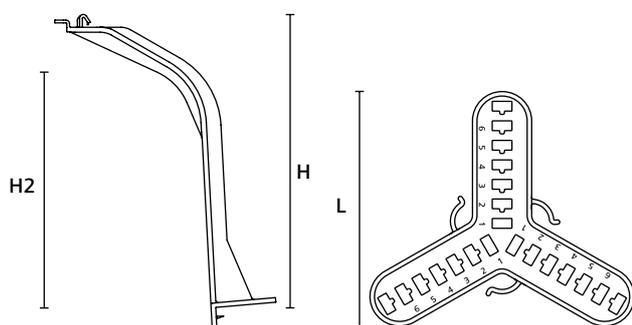
O SpotClip-Kit 240 é entregue como um conjunto de montagem automática.



Proteção de downlights - Para edifícios industriais

SpotClip-Kit

MATERIAL	Poliamida 6.6 estabilizada ao calor (PA66HS)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +105 °C
Flamabilidade	UL94 V2, Teste de fio incandescente (960 °C)



Pés do Kit SpotClip 150

Placa de montagem do kit SpotClip

TIPO	Furo Ø (FH) mín.	Ø Furo (FH) máx.	Altura (H)	Altura (H2)	Comp. (L)	Cor	Cont. da emb.	Código
SpotClip-Kit 150	100,0	270,0	157,0	140,0	120,0	Preto (BK)	1 Peça	148-00119
SpotClip-Kit 240	170,0	310,0	247,0	230,0	120,0	Preto (BK)	1 Peça	148-00120

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



Proteção de downlights - Para edifícios industriais

SpotClip-Plate

O SpotClip-Plate foi desenvolvido especialmente para instalação em tetos suspensos, a fim de evitar danos e rachaduras nas placas do teto causadas pelo peso de downlights pesados. As dimensões do produto de 592 mm x 592 mm significam que se encaixa perfeitamente nos tetos de grade padrão com uma largura de 600 mm. O design pré-cortado torna-o adequado para a instalação dos downlights mais usadas com um diâmetro de 75 mm.

Verifique se o tamanho do teto da sua grade corresponde ao comprimento lateral de 600 mm. Dependendo do fabricante e do país, isso pode variar entre 600 mm e 625 mm.

Características e Benefícios

- O SpotClip-Plate distribui a carga do downlight igualmente na construção do teto suspenso
- Instalação flexível durante ou após a construção, útil para edifícios existentes e novos
- Permanece rígido mesmo a temperaturas mais altas
- Material retardador de chama de acordo com UL94-V2
- Melhora a vida útil e a fiabilidade das lâmpadas
- Instalação e substituição de lâmpadas mais rápidas e fáceis
- Testado de acordo com EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100



O SpotClip-Plate encaixa-se perfeitamente em tetos de grade padrão com uma largura de 600 mm.



O SpotClip-Plate foi desenvolvido para aplicações com downlights pesados em tetos de grade suspensos.



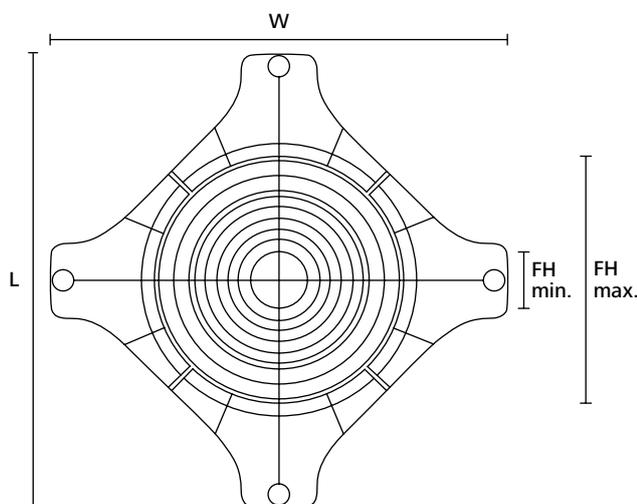
O SpotClip-Plate vem com 16 tamanhos de orifícios de fixação pré-cortados.



Escolha o diâmetro necessário e corte com uma serra manual.



Use o SpotClip-Plate como um stencil para cortar o orifício de fixação na placa do teto.



SpotClip-Plate

MATERIAL	Poliamida 6.6 estabilizada ao calor (PA66HS)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +105 °C
Flamabilidade	UL94 V2, Teste de fio incandescente (960 °C)

HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Furo Ø (FH) mín.	Ø Furo (FH) máx.	Altura (H)	Altura (H2)	Comp. (L)	Largura (W)	Cor	Cont. da emb.	Código
SpotClip-Plate 600	75,0	314,0	35,0	5,0	592,0	592,0	Preto (BK)	10 Peças	148-00117

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



SpotClip-Plate - Outros Acessórios

SpotClip-Caps

O SpotClip-Plate pode ser usado para garantir a distância de segurança entre o downlight e o material de isolamento. Oferecemos três soluções diferentes para evitar danos ao material de isolamento causados pelo sobreaquecimento da lâmpada.

1. Coloque duas placas umas sobre as outras e use tubos padrão IRL entre eles para atingir a distância necessária
2. Use os tubos padrão SpotClip-Caps e IRL para obter a distância necessária entre a placa e o material de isolamento
3. Combine o SpotClip-Kit com o SpotClip-Plate para uma solução rápida

Características e Benefícios

- Soluções diferentes para garantir a distância de segurança entre o downlight, a folha à prova de humidade e o material de isolamento
- O SpotClip-Plate pode ser combinado com o Kit SpotClip, SpotClip-Caps ou colocado um sobre o outro com tubos padrão IRL para garantir a distância necessária
- Evita danos ao material de isolamento causados por sobreaquecimento
- Melhora a vida útil e a fiabilidade das lâmpadas
- Instalação e substituição de lâmpadas mais rápidas e fáceis



As tampas dos protetores de foco SpotClip estão disponíveis num pacote de 40 peças.

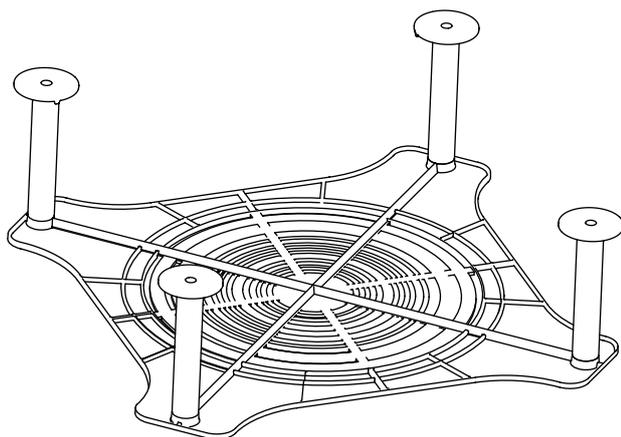


SpotClip-Plate combinado com os SpotClip-Caps.

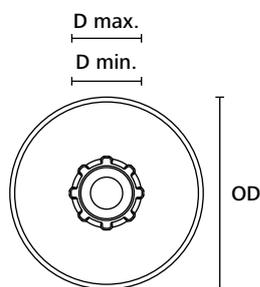
MATERIAL	Poliamida 6.6 estabilizada ao calor (PA66HS)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +105 °C
Flamabilidade	UL94 V2, Teste de fio incandescente (960 °C)

HF ✓

RoHS ✓



SpotClip-Plate em combinação com tubos padrão IRL e SpotClip-Caps



SpotClip-Cap

TIPO	Altura (H)	Altura (H2)	Ø Externo (OD)	Ø D mín.	Ø D máx.	Cor	Cont. da emb.	Código
SpotClip-Caps 16/25	30,0	25,0	60,0	16,0	22,0	Preto (BK)	40 Peças	148-00102

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem.



VarioPlate Sistema de Entrada de Cabos

Molduras VarioPlate

O Sistema de Entrada de Cabos VarioPlate é usado para a instalação de múltiplos cabos de diâmetros diferentes, com ou sem fichas ou conectores pré-terminados ou sempre que o espaço seja limitado. Está disponível em 4 tamanhos de moldura diferentes, que correspondem às dimensões normalmente usadas na construção de quadros elétricos e para o fabrico de máquinas industriais. Os passa cabos combináveis com 1, 2 ou 4 buracos, estão disponíveis para diâmetros de cabos que variam entre 3-16 mm (tamanho S) e 16-33 mm (tamanho L).

Características e Benefícios

- O design modular poupa tempo e espaço
- Fácil de montar e adaptar
- A junta de vedação integrada na moldura sela até IP66
- Passa cabos pequenos e grandes, combináveis numa só moldura
- Os passa cabos incluem retentor moldado para alívio de tensão
- O design dos orifícios dos passa cabos compensa a tolerância do diâmetro dos cabos
- Adequado para as dimensões mais comuns
- Desenho aprovado IP65 e IP66



MATERIAL	Poliamida 6,6 reforçada com fibra de vidro (PA66GF 25)
Cor	Preto (BK)
Classificação-IP	IP66



TIPO	Desenho	Comp. (L)	Largura (W)	Código
VarioPlate-4_Frame		61,0	72,8	440-00000
VarioPlate-10_Frame		61,0	96,5	440-00001
VarioPlate-16_Frame		61,0	116,5	440-00002
VarioPlate-24_Frame		61,0	143,5	440-00003

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Passa Cabos VarioPlate

MATERIAL	Plástico (PL)	Elastómero termoplástico (TPE)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +100 °C	



TIPO	Desenho	Comp. (L)	Altura (H)	Ø mín. do cabo	Ø máx. Do Cabo	Código
VP-S_0_Blindinsert		21,1	20,0	-	-	440-00004
VP-S_3-4_Ins-sgl		21,1	20,0	3,0	4,0	440-00005
VP-S_4-5_Ins-sgl		21,1	20,0	4,0	5,0	440-00006
VP-S_5-6_Ins-sgl		21,1	20,0	5,0	6,0	440-00007
VP-S_6-7_Ins-sgl		21,1	20,0	6,0	7,0	440-00008
VP-S_7-8_Ins-sgl		21,1	20,0	7,0	8,0	440-00009
VP-S_8-9_Ins-sgl		21,1	20,0	8,0	9,0	440-00010
VP-S_9-10_Ins-sgl		21,1	20,0	9,0	10,0	440-00011
VP-S_10-11_Ins-sgl		21,1	20,0	10,0	11,0	440-00012
VP-S_11-12_Ins-sgl		21,1	20,0	11,0	12,0	440-00013
VP-S_12-13_Ins-sgl		21,1	20,0	12,0	13,0	440-00014
VP-S_13-14_Ins-sgl		21,1	20,0	13,0	14,0	440-00015
VP-S_14-15_Ins-sgl		21,1	20,0	14,0	15,0	440-00016
VP-S_15-16_Ins-sgl		21,1	20,0	15,0	16,0	440-00017

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Sistema de Entrada de Cabos VarioPlate

Passa Cabos VarioPlate

TIPO	Desenho	Comp. (L)	Altura (H)	Ø mín. do cabo	Ø máx. Do Cabo	Código
VP-S_2/4-5_Ins-dbl		21,1	20,0	4,0	5,0	440-00018
VP-S_2/5-6_Ins-dbl		21,1	20,0	5,0	6,0	440-00019
VP-S_2/6-7_Ins-dbl		21,1	20,0	6,0	7,0	440-00020
VP-S_2/7-8_Ins-dbl		21,1	20,0	7,0	8,0	440-00021
VP-S_4/4-5_Ins-quad		21,1	20,0	4,0	5,0	440-00022
VP-S_4/5-6_Ins-quad		21,1	20,0	5,0	6,0	440-00023
VP-L_16-17_Ins-sgl		42,2	20,0	16,0	17,0	440-00024
VP-L_17-18_Ins-sgl		42,2	20,0	17,0	18,0	440-00025
VP-L_18-19_Ins-sgl		42,2	20,0	18,0	19,0	440-00026
VP-L_19-20_Ins-sgl		42,2	20,0	19,0	20,0	440-00027
VP-L_20-21_Ins-sgl		42,2	20,0	20,0	21,0	440-00028
VP-L_21-22_Ins-sgl		42,2	20,0	21,0	22,0	440-00029
VP-L_22-23_Ins-sgl		42,2	20,0	22,0	23,0	440-00030
VP-L_23-24_Ins-sgl		42,2	20,0	23,0	24,0	440-00031
VP-L_24-25_Ins-sgl		42,2	20,0	24,0	25,0	440-00032
VP-L_25-26_Ins-sgl		42,2	20,0	25,0	26,0	440-00033
VP-L_26-27_Ins-sgl		42,2	20,0	26,0	27,0	440-00034
VP-L_27-28_Ins-sgl		42,2	20,0	27,0	28,0	440-00035
VP-L_28-29_Ins-sgl		42,2	20,0	28,0	29,0	440-00036
VP-L_29-30_Ins-sgl		42,2	20,0	29,0	30,0	440-00037
VP-L_30-31_Ins-sgl		42,2	20,0	30,0	31,0	440-00038
VP-L_31-32_Ins-sgl		42,2	20,0	31,0	32,0	440-00039
VP-L_32-33_Ins-sgl	42,2	20,0	32,0	33,0	440-00040	

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Tampas Cegas VarioPlate

MATERIAL	Plástico (PL)
Temp. de Trabalho	-40 °C a +100 °C

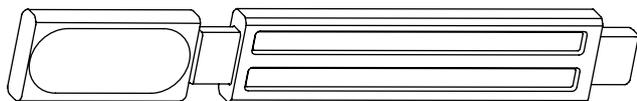
HF ✓

RoHS ✓

TIPO	Desenho	Ø (D)	Ø mín. do cabo	Ø máx. Do Cabo	Código
VP_3-5_Blindplug		-	3,0	5,0	440-00041
VP_5-5_Blindplug		5,0	5,0	5,0	440-00049
VP_5-7_Blindplug		-	5,0	7,0	440-00042
VP_5-7_Blindplug		7,0	7,0	7,0	440-00050
VP_7-9_Blindplug		-	7,0	9,0	440-00043
VP_9-11_Blindplug		-	9,0	11,0	440-00044
VP_11-13_Blindplug		-	11,0	13,0	440-00045
VP_13-15_Blindplug		-	13,0	15,0	440-00046
VP_15-16_Blindplug		-	15,0	16,0	440-00047

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Ferramenta de Montagem VarioPlate



TIPO	Código
VP_Mounting_Tool	440-00048

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

A fita isolante ideal para 1001 noites muito frias.

Bem-vindo ao mundo do frio extremo. Os estaleiros de obras são uma prova de resistência para as pessoas e para os materiais. É aqui que a fita isolante especial, HelaTape Flex 1000+, desenvolvida e produzida por nós demonstra seus pontos fortes. Pode-se trabalhar com ela com facilidade e flexibilidade até -18°C . Um frio recorde.

www.HellermannTyton.pt/fitas-isoladoras

MADE FOR REAL 

