



4.1 Isolierbänder

PVC-Isolierband

Standard PVC-Isolierband	HelaTape Flex 15	468
PVC-Isolierband	HelaTape Flex 20	470
für höhere mechanische Anforderungen	HelaTape Flex 25	471
Premium PVC-Isolierband	HelaTape Flex 1000+	472
Premium PVC-Isolierband	HelaTape Flex 2000+	473
für höhere mechanische Anforderungen	HelaTape Flex 2000+	473
PVC-Korrosionsschutzband	HelaTape Wrap 25	474

Leitfähige Bänder

Leitfähiges, selbstverschweißendes Abschirmungsband	HelaTape Shield 310	475
---	---------------------	-----

Selbstverschweißende Bänder

Selbstverschweißendes Band	HelaTape Power 600	476
Selbstverschweißendes	HelaTape Power 650	477
Niederspannungs-Mastikband	HelaTape Power 650	477
Selbstverschweißendes Kautschuk-Mastik-Band	HelaTape Power 660 RM	478
Selbstverschweißendes Vinyl-Mastik-Band	HelaTape Power 670 VM	479
Selbstverschweißendes Silikonhochspannungsband	HelaTape Power 800	480
Selbstverschweißendes Hochspannungsband	HelaTape Power 810	481
Selbstverschweißendes	HelaTape Power 810	481
Hochspannungsband ohne Trennfolie	HelaTape Power 820	482

Technische Klebebänder

PVC-Klebeband von Hand einreißbar	HelaTape Allround 1500	483
Technische Klebebänder - Gewebeband	HelaTape Tex	484

Wickelbänder

PET-Gewebeband von Hand einreißbar	HelaTape Protect 180	485
PET-Gewebeband	HelaTape Protect 250	486
Weiches Polyestervliesband	HelaTape Protect 300	487



4.2 Verbindungsklemmen

Verbindungsklemmen

HelaCon-Serie für starre und flexible Leitungen	HelaCon Plus Mini	488
HelaCon-Serie	HelaCon Lux	490



4.3 Kabeleinziehhilfe

Kabelinstallationsystem

	Cable Scout+ Sets	491
Cable Scout+	Cable Scout+	
	Erweiterungstangen	492
	Cable Scout+ Zubehör	493



4.4 Abstandshalter Einbaustrahler

Abstandshalter Einbaustrahler

	SpotClip-I	494
	SpotClip-II	496
Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude	SpotClip-III	498
	SpotClip-IV-Slim	500
	SpotClip-Box	501
	SpotClip-Kit	503
Abstandshalter Einbaustrahler - Für Büro- und Industriegebäude	SpotClip-Plate	505
	SpotClip-Caps	506



4.5 Kabeleinführungssystem

VarioPlate Kabeleinführungssystem

VarioPlate-Rahmen	507
VarioPlate Einsatzfüllen	508
VarioPlate Blindstopfen	510
VarioPlate Montagewerkzeug	511



4.6 Verbindungsprodukte

Kabelverschraubungen

Kabelverschraubung, metrisch	512
------------------------------	-----



Standard PVC-Isolierband

HelaTape Flex 15

HelaTape Flex 15 PVC-Isolierband dient zur primären elektrischen Isolierung für alle Kabel und Leitungen im Innenbereich bis 1 kV. Das Standardisolierband verfügt über gute elektrische und mechanische Eigenschaften und ist für viele Anwendungen einsetzbar.

Hauptmerkmale

- Hochwertiges Isolierband
- Markieren, Kennzeichnen und Bündeln von Kabeln und Leitungen
- Isolieren, Schützen, Reparieren und Instandhalten von Kabelmänteln und Verbindungen
- Gute Abriebfestigkeit, beständig gegen Feuchtigkeit und Chemikalien
- Sehr flexibel mit hoher Haftfähigkeit
- Geeignet für mechanische und elektrische Anwendungen bis 1 kV
- Erfüllt die IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 Anforderungen
- Selbstverlöschend nach IEC 60454-2
- In vielen Farben und Abmessungen verfügbar



HelaTape Flex 15 - Vinyl Isolierbänder.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Durchschlagsfestigkeit	45 kV/mm
Haftung auf Stahl	2,2 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	2,0 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	200 %
Reißfestigkeit	28 N/10 mm
Betriebs-temperatur	-10 °C bis +90 °C





Standard PVC-Isolierband

HelaTape Flex 15

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15,0	10,0 m	Blau (BU)	710-00100
	0,15	15,0	10,0 m	Braun (BN)	710-00107
	0,15	15,0	10,0 m	Gelb (YE)	710-00102
	0,15	15,0	10,0 m	Grau (GY)	710-00108
	0,15	15,0	10,0 m	Grün (GN)	710-00103
	0,15	15,0	10,0 m	Grün-Gelb (GNYE)	710-00106
	0,15	15,0	10,0 m	Orange (OG)	710-00110
	0,15	15,0	10,0 m	Rot (RD)	710-00101
	0,15	15,0	10,0 m	Rot (RD), Grau (GY), Gelb (YE), Grün (GN), Blau (BU), Orange (OG), Weiß (WH), Braun (BN), Schwarz (BK), Grün-Gelb (GNYE)	710-00146
	0,15	15,0	10,0 m	Schwarz (BK)	710-00104
	0,15	15,0	10,0 m	Transparent (CL)	710-00147
	0,15	15,0	10,0 m	Violett (VT)	710-00109
0,15	15,0	10,0 m	Weiß (WH)	710-00105	
HTAPE-FLEX15-15x25	0,15	15,0	25,0 m	Schwarz (BK)	710-00115
HTAPE-FLEX15-19x20	0,15	19,0	20,0 m	Blau (BU)	710-00151
	0,15	19,0	20,0 m	Braun (BN)	710-00158
	0,15	19,0	20,0 m	Gelb (YE)	710-00153
	0,15	19,0	20,0 m	Grau (GY)	710-00159
	0,15	19,0	20,0 m	Grün (GN)	710-00154
	0,15	19,0	20,0 m	Grün-Gelb (GNYE)	710-00157
	0,15	19,0	20,0 m	Rot (RD)	710-00152
	0,15	19,0	20,0 m	Schwarz (BK)	710-00155
	0,15	19,0	20,0 m	Violett (VT)	710-00160
0,15	19,0	20,0 m	Weiß (WH)	710-00156	
HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19,0	25,0 m	Schwarz (BK)	710-00126
HTAPE-FLEX15-25x25	0,15	25,0	25,0 m	Blau (BU)	710-00133
	0,15	25,0	25,0 m	Braun (BN)	710-00140
	0,15	25,0	25,0 m	Gelb (YE)	710-00135
	0,15	25,0	25,0 m	Grau (GY)	710-00141
	0,15	25,0	25,0 m	Grün (GN)	710-00136
	0,15	25,0	25,0 m	Grün-Gelb (GNYE)	710-00139
	0,15	25,0	25,0 m	Rot (RD)	710-00134
	0,15	25,0	25,0 m	Schwarz (BK)	710-00137
	0,15	25,0	25,0 m	Weiß (WH)	710-00138

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



PVC-Isolierband für höhere mechanische Anforderungen

HelaTape Flex 20

Diese PVC-Isolierbänder sind mit einem besonders starken Kleber beschichtet und für alle mechanischen und elektrischen Anwendungen bis 1 kV geeignet. Höhere Bandstärken ermöglichen einen schnelleren Schichtaufbau und eine zusätzliche mechanische Belastbarkeit.

Hauptmerkmale

- Hohe Haftfähigkeit und besonders hohe Abriebfestigkeit
- Geeignet für mechanische und elektrische Anwendungen bis 1 kV
- Isolieren und Reparieren von Kabelmänteln und Verbindungsstellen
- Bandstärke von 0,20 mm ermöglicht schnelleren Schichtaufbau und eine höhere Abriebfestigkeit
- Flammhemmend gemäß UL 510 Standard



HelaTape Flex 20: Dickere Isolierbandstärken ermöglichen einen schnelleren Schichtaufbau.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Durchschlagsfestigkeit	40 kV/mm
Haftung auf Stahl	2,5 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	2,5 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	240 %
Reißfestigkeit	40 N/10 mm
Betriebs-temperatur	-10 °C bis +105 °C



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-FLEX20-19x20	0,20	19,0	20,0 m	Schwarz (BK)	710-10300

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



PVC-Isolierband für höhere mechanische Anforderungen

HelaTape Flex 25

Primäre elektrische Isolierung für alle Leitungen und Kabelpleiße bis 600 Volt. Schutzummantelungen für Nieder-, Hoch- und Mittelspannungs-Verbindungsstellen. Bündeln von Leitungen und Kabeln. Einsetzbar für den Innen- und Außenbereich.

Hauptmerkmale

- Mit hochwertigem Kleber beschichtete PVC-Bänder
- Hervorragende physikalische Eigenschaften und Langlebigkeit
- Zum Isolieren, Schützen, Fixieren, Reparieren und Kennzeichnen
- Premium Bänder mit sehr guter Verarbeitung bei kalten Temperaturen
- RoHS-konform



HelaTape Flex 25 für besonders hohe Anforderungen.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Durchschlagsfestigkeit	45 kV/mm
Haftung auf Stahl	2,6 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	2,6 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	240 %
Reißfestigkeit	46 N/10 mm
Betriebs-temperatur	-10 °C bis +90 °C



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-FLEX25-19x33	0,25	19,0	33,0 m	Schwarz (BK)	710-00450
HTAPE-FLEX25-38x33	0,25	38,0	33,0 m	Schwarz (BK)	710-00451

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Premium PVC-Isolierband

HelaTape Flex 1000+

Das Premium-Isolierband HelaTape Flex 1000+ ist ein professionelles Allwetter PVC-Isolierband mit hervorragenden Wickeleigenschaften auch bei Minustemperaturen. Das Isolierband bleibt über einen großen Temperaturbereich elastisch und lässt sich sehr gut verarbeiten. Erzielen Sie optimale Isolierergergebnisse im Innen- und Außenbereich wie beispielsweise bei Kabelmantelreparaturen und bei elektrischen Verbindungen. HelaTape Flex 1000+ wird empfohlen als Primärisolierung für Anwendungen bis 1 kV.

Hauptmerkmale

- Hochflexibles Allwetter-Premium PVC-Isolierband
- Hervorragende Eigenschaften über einen großen Temperaturbereich von -18 °C bis +105 °C gemäß CSA C22.2
- Erfüllt die IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 Anforderungen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Korrosion und UV-Strahlung
- Isolieren, Schützen, Reparieren, Instandhalten, Kennzeichnen
- Druckempfindlicher, hochwertiger Klebstoff auf Kautschukbasis
- Primärisolierung für Verbindungen bis 1 kV
- Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Flammschützend nach UL 510
- RoHS-konform



Das Premiumisolierband HelaTape Flex 1000+ lässt sich sehr gut bei niedrigen Temperaturen verarbeiten.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Durchschlagsfestigkeit	45 kV/mm
Haftung auf Stahl	3,0 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	2,7 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	300 %
Reißfestigkeit	35 N/10 mm
Betriebs-temperatur	-18 °C bis +105 °C



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	0,18	19,0	6,0 m	Schwarz (BK)	710-10600
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Blau (BU)	710-10603
	0,18	19,0	20,0 m	Braun (BN)	710-10608
	0,18	19,0	20,0 m	Gelb (YE)	710-10605
	0,18	19,0	20,0 m	Grau (GY)	710-10609
	0,18	19,0	20,0 m	Grün (GN)	710-10606
	0,18	19,0	20,0 m	Grün-Gelb (GNYE)	710-10612
	0,18	19,0	20,0 m	Rot (RD)	710-10604
	0,18	19,0	20,0 m	Schwarz (BK)	710-10602
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	0,18	19,0	20,0 m	Schwarz (BK)	710-10601
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Weiß (WH)	710-10607
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	0,18	19,0	33,0 m	Schwarz (BK)	710-10610
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	0,18	50,0	33,0 m	Schwarz (BK)	710-10611

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



Premium PVC-Isolierband für höhere mechanische Anforderungen

HelaTape Flex 2000+

Das Premium-Isolierband HelaTape Flex 2000+ ist ein professionelles Allwetter-PVC-Isolierband mit hervorragenden Wickeleigenschaften auch bei Minustemperaturen. Das Isolierband bleibt über einen großen Temperaturbereich elastisch und lässt sich sehr gut verarbeiten. Erzielen Sie optimale Isolierergebnisse im Innen- und Außenbereich wie beispielsweise bei Kabelmantelreparaturen und bei elektrischen Verbindungen. HelaTape Flex 2000+ wird empfohlen als Primärisolierung für Anwendungen bis 1 kV.

Hauptmerkmale

- Hochflexibles, selbstklebendes, Allwetter-Premium PVC-Isolierband
- 0,21 mm Materialstärke bietet eine noch höhere elektrische und mechanische Festigkeit
- Hervorragende Eigenschaften über einen großen Temperaturbereich von -18 °C bis +105 °C gemäß CSA C22.2
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Korrosion und UV-Strahlung
- Besonders hochwertiger Klebstoff auf Kautschukbasis
- Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Flammhemmend nach UL 510



HelaTape Flex 2000+ ist das professionelle PVC-Isolierband mit höherer Materialstärke.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Durchschlagsfestigkeit	40 kV/mm
Haftung auf Stahl	3,0 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	2,4 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	300 %
Reißfestigkeit	40 N/10 mm
Betriebs-temperatur	-18 °C bis +105 °C



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19,0	20,0 m	Schwarz (BK)	710-10701
HTAPE-FLEX2000+38x20	0,21	38,0	20,0 m	Schwarz (BK)	710-10705

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



PVC Korrosionsschutzband

HelaTape Wrap 25

Dieses breite PVC-Band ist ideal für Rohr- und Leitungsumhüllungen. Es schützt sowohl frei- als auch erdverlegte Rohre und Masten. Es ist sehr beständig gegen Korrosion und UV-Strahlung sowie gegen Pilz- und Bakterienbefall. Darüber hinaus bietet HelaTape Wrap hohen Schutz vor mechanischen und elektrischen Einflüssen.

Hauptmerkmale

- Mit Spezialkleber beschichtetes Korrosionsschutzband
- Einfach und faltenfrei zu verarbeiten
- Die Materialstärke bietet hohen elektrischen und mechanischen Schutz
- Beständig gegen Korrosion, UV-Strahlung, Salzwasser, Öl, Chemikalien, Pilz- und Bakterienbefall
- Schützt frei- und erdverlegte Rohre und Masten



HelaTape Wrap 25 schützt sowohl frei- als auch erdverlegte Rohre und Masten.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Durchschlagsfestigkeit	40 kV/mm
Haftung auf Stahl	2,2 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	2,0 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	200 %
Reißfestigkeit	44 N/10 mm
Betriebs-temperatur	-10 °C bis +90 °C

RoHS

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-WRAP25-25x30	0,25	25,0	30,0 m	Schwarz (BK)	710-10800
HTAPE-WRAP25-50x30	0,25	50,0	30,0 m	Schwarz (BK)	710-10802
HTAPE-WRAP25-100x30	0,25	100,0	30,0 m	Schwarz (BK)	710-10803

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



Leitfähiges, selbstverschweißendes Abschirmungsband

HelaTape Shield 310

HellermannTyton bietet ein breitgefächertes Sortiment zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Beschriften von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für den Niederspannungsbereich sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende, kautschukbasierte Bänder eignen sich bestens zur Isolation und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen vom Nieder- bis zum Hoch- und Höchstspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig einsetzbar und gut beschriftbar.

Hauptmerkmale

- Leitfähiges, selbstverschweißendes EPR-Band
- Bietet Schutz vor Feuchtigkeit und weiteren Umwelteinflüssen
- In der Anwendung bleibt es dauerelastisch und bietet Korrosions- sowie Ozonbeständigkeit
- Nicht geeignet zur direkten elektrischen Isolation und für Massekabel
- Ersatz für halbleitende Schicht unterhalb der metallischen Abschirmung bei Reparaturen und Anschlüssen von Mittel- bis Hochspannungskabeln



HelaTape Shield 310 ist ein leitfähiges EPR-Band zur Abschirmung von Mittelspannungskabeln.

MATERIAL	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +90 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+130 °C
Wasserabsorption	0,02 %
Zugfestigkeit	2,0 MPa
Bruchdehnung (min.)	600 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	870 Ω cm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Schwarz (BK)	711-10000

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Niederspannungsband

HelaTape Power 600

HellermannTyton bietet eine breite Palette von Produkten zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für Niederspannungsanwendungen sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende Klebebänder auf Kautschukbasis eignen sich ideal für die Isolierung und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen im Nieder-, Hoch- und Höchstspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig und leicht zu beschriften

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Kautschukband
- Schmiegt sich um unregelmäßige Formen und Oberflächen
- Erzeugt eine luftdichte, stabile Isolationsschicht
- Verträglich mit allen Arten von extrudierten dielektrischen Isolierungen
- HelaTape Flex Premium PVC-Isolierband wird für die letzte Ummantelungsschicht empfohlen



HelaTape Power 600 ist ein selbstverschweißendes Kautschukband für den Niederspannungsbereich.

MATERIAL	Naturkautschuk (NR)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +80 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+95 °C
Zugfestigkeit	2 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	300 %
Durchschlagsfestigkeit	14 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER600-19x6.7	0,76	19,0	6,7 m	Schwarz (BK)	711-10200
HTAPE-POWER600-38x6.7	0,76	38,0	6,7 m	Schwarz (BK)	711-10201

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Niederspannungs-Mastikband

HelaTape Power 650

HellermannTyton bietet eine breite Palette von Produkten zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für Niederspannungsanwendungen sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende Klebebänder auf Kautschukbasis eignen sich ideal für die Isolierung und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen im Nieder-, Hoch- und Höchstspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig und leicht zu beschriften

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes, temperaturstabiles Mastikband
- Schnelle, lückenlose und luftdichte Ummantelung
- Einfach formbar an unregelmäßige Oberflächen
- Sehr hohe Beständigkeit gegen Salzwasser, Öle und Chemikalien
- Beste Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- Hervorragende Hitzebeständigkeit
- Empfohlene Anwendung in Verbindung mit HelaTape Flex Premium PVC-Isolierband für äußere Ummantelungsschicht



HelaTape Power 650 bildet eine sehr flexible, alterungsbeständige und wasserdichte Verbindung.

MATERIAL	Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
Betriebs-temperatur	-10 °C bis +105 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+130 °C
Wasserabsorption	0,1 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁵ Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	19,7 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Schwarz (BK)	711-10300

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Kautschuk-Mastik Band

HelaTape Power 660 RM

Selbstverschweißende, kautschuk-basierte Bänder eignen sich bestens zur Isolation und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen vom Nieder- bis zum Hoch- und Höchstspannungsbereich.

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Kautschukband auf EPR-Basis mit einem temperaturstabilen Mastik beschichtet
- Erzeugt eine luftdichte, stabile Isolationsschicht
- Verträglich mit allen Arten von extrudierten, dielektrischen Isolierungen
- Perfekte Haftung und Abdichtung für Kupfer- und Aluminiumdrähte
- Schmiegt sich um unregelmäßige Formen und Oberflächen
- Primäre elektrische Isolierung für Sammelschienenverbindungen bis 30 kV
- Hervorragend geeignet für z.B. die Reparatur von beschädigten Kabeln um Feuchtigkeitseintritt zu verhindern
- HelaTape Flex Premium PVC-Isolierband wird für die letzte Ummantelungsschicht empfohlen



HelaTape Power 660 ist ein flexibles Dicht- und Polsterband.

MATERIAL	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR), Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
Betriebs-temperatur	-30 °C bis +90 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+130 °C
Wasserabsorption	0,1 %
Zugfestigkeit	1,5 N/mm ²
Durchschlagsfestigkeit	19,7 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER 660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Schwarz (BK)	711-00307

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Vinyl-Mastik Band

HelaTape Power 670 VM

HellermannTyton bietet eine breite Palette von Produkten zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für Niederspannungsanwendungen sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende Klebebänder auf Kautschukbasis eignen sich ideal für die Isolierung und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen im Nieder-, Hoch- und Höchstspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig und leicht zu beschriften.

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Niederspannungs-Vinyl-Mastik Band
- Selbstklebende Applikation ohne Dehnung
- Mastikschicht dichtet hervorragend ab und verspricht einen hohen Feuchtigkeitsschutz
- Vinylschicht bietet einen zusätzlichen mechanischen Schutz
- Verträglich mit allen Arten von extrudierten dielektrischen Isolierungen
- UV- und witterungsbeständig



HelaTape Power 670 bietet einen zusätzlichen Vinylfilmschutz für die Mastikverbindung.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC), Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
Betriebs-temperatur	-30 °C bis +80 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+95 °C
Wasserabsorption	0,9 %
Zugfestigkeit	16 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	200 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹² Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	19,7 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER 670-VM	1,20	100,0	3,0 m	Schwarz (BK)	711-00304

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Silikonhochspannungsband

HelaTape Power 800

HelaTape Power 800 ist aus einem speziellen Silikon hergestellt und ist selbstverschweißend. Es eignet sich sehr gut zum Abdichten (wasserdicht und luftdicht), isolieren und reparieren. HelaTape Power 800 ist kein herkömmliches Klebeband. Es klebt nicht auf anderen Oberflächen, sondern verschweißt sich durch mehrmaliges, überlappendes Wickeln mit sich selbst.

Hauptmerkmale

- Selbstreinigendes, chemisch vernetztes Silikonband
- Im Querschnitt dreieckig aufgebaut
- Trennlinie ermöglicht präzises Überlappen
- Schützt vor Kriechstrom und Oberflächenerosion
- Zur Isolation von Transformatoren und Anschlüssen im Außenbereich
- Empfohlene Anwendung für Hochtemperatur-Silikonkabel
- Nicht haftende Oberfläche verhindert Verunreinigungen
- Resistent gegen allgemeine Wetterbedingungen, UV und Öl



HelaTape Power 800: Die Mittellinie erleichtert das überlappende Wickeln.

MATERIAL	Silikon (SI)
Betriebs-temperatur	-54 °C bis +180 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+260 °C
Zugfestigkeit	7,0 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	400 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	23,5 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Grau (GY)	711-10400

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Hochspannungsband

HelaTape Power 810

HellermannTyton bietet eine breite Palette von Produkten zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für Niederspannungsanwendungen sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende Klebebänder auf Kautschukbasis eignen sich ideal für die Isolierung und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen im Nieder-, Hoch- und Höchstspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig und leicht zu beschriften

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Ethylen-Propylen Kautschukband
- Zur Isolierung und Ummantelung von Spleißen und Sammelschienen bis 69 kV
- Ideal zum Abdichten von Kabelabschlüssen, elektrischen Verbindungen und Reparaturen am Kabelmantel
- Halogenfrei mit hervorragender Korona-, Ozon- und UV-Beständigkeit
- Hoher Feuchtigkeits- und Korrosionsschutz
- Bildet eine luft- und wasserdichte Isolationsschicht
- Kompatibel mit allen extrudierten Kabelisolierungen



HelaTape Power 810 Primärisolierung bis zu 69Kv

MATERIAL	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR)
Betriebs-temperatur	+90 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+130 °C
Wasserabsorption	0,06 %
Zugfestigkeit	2,4 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	750 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Schwarz (BK)	711-10401

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Selbstverschweißendes Hochspannungsband ohne Trennfolie

HelaTape Power 820

HellermannTyton bietet ein breitgefächertes Sortiment von technischen Klebebändern zum Bündeln, Isolieren, Abdichten und Beschriften von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für den Niederspannungsbereich sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende, kautschukbasierte Bänder eignen sich bestens zur Isolation und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen vom Nieder- bis zum Hoch- und Höchstspannungsbereich.

Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Ethylen-Propylen Kautschukband für den Einsatz bis 69 kV
- Bietet exzellente elektrische, chemische und physikalische Eigenschaften
- Geeignet zur Ummantelung von Abschlüssen, Verbindungen, Abzweigungen und Stromschienen
- Schnellere Handhabung und weniger Abfall durch das Fehlen einer Trennfolie
- Erzeugt eine durchgehende, luftdichte Ummantelung
- Gute Anpassung an komplexe Formen und Konturen
- UV-beständig



Das Hochspannungsband HelaTape Power 820 erzeugt eine durchgehende, luftdichte Ummantelung.

MATERIAL	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR)
Betriebs-temperatur	-30 °C bis +90 °C
Kurzfristige Betriebstemperatur	+130 °C
Wasserabsorption	0,06 %
Zugfestigkeit	2,8 N/mm ²
Bruchdehnung (min.)	750 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶ Ω cm
Durchschlagsfestigkeit	31,5 kV/mm

RoHS

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER820	0,76	19,0	9,1 m	Schwarz (BK)	711-10402

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



PVC-Klebeband von Hand einreißbar

HelaTape Allround 1500

Durch die spezielle PVC-Formel hinterlässt HelaTape Allround 1500 keine klebrigen Rückstände und eignet sich daher besonders zum Abbinden und Bündeln. Es lässt sich leicht und einfach in Längs- und Querrichtung reißen und passt sich gut an unregelmäßige Formen an.

Hauptmerkmale

- PVC-Klebeband mit hochwertigem Kautschukkleber beschichtet
- Sehr robust mit hoher Haltbarkeit
- Leicht zu reißen
- Kein Gewebematerial - absorbiert kein Wasser
- Zum Bündeln, Halten, Fixieren und für Wartungsarbeiten
- Dieses Produkt hat keine elektrischen Isoliereigenschaften



HelaTape Allround 1500 - Universelles PVC-Klebeband.

MATERIAL	Polyvinylchlorid (PVC)
Haftung auf Stahl	1,5 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	1,5 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	150 %
Betriebs-temperatur	-10 °C bis +90 °C

RoHS ✓

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-ALLROUND1500	0,15	51,0	46,0 m	Grau (GY)	710-01000

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



Technische Klebebänder - Gewebeband

HelaTape Tex

HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig einsetzbar und gut beschriftbar.

Hauptmerkmale

- Hochwertige Gewebebänder auf Baumwollbasis
- Gesamtdicke 0,31 mm für besonders hohe Zugfestigkeit
- Sehr reißfest in Längsrichtung
- In Querrichtung leicht abreißbar
- Verschiedene Farben und matte Ausführung zum Einsatz im Bühnen- und Veranstaltungsbau, um Lichtreflexionen zu vermeiden
- Universell einsetzbar zum Bündeln, Befestigen, Schützen und Kennzeichnen
- HelaTape Tex ist bei Standardanwendungen rückstandslos wieder entfernbar



HelaTape Tex - hochwertiges Gewebeband auf Baumwollbasis.

MATERIAL	Baumwolle (CO)
Betriebs-temperatur	-30 °C bis +80 °C
Haftung auf Trägermaterial	3,0 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	10 %
Reißfestigkeit	64 N/10 mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-TEX-19x10	0,31	19,0	10,0 m	Blau (BU)	712-00200
	0,31	19,0	10,0 m	Gelb (YE)	712-00202
	0,31	19,0	10,0 m	Grau (GY)	712-00206
	0,31	19,0	10,0 m	Grün (GN)	712-00203
	0,31	19,0	10,0 m	Rot (RD)	712-00201
	0,31	19,0	10,0 m	Schwarz (BK)	712-00204
	0,31	19,0	10,0 m	Weiß (WH)	712-00205
HTAPE-TEX-19x50	0,31	19,0	50,0 m	Blau (BU)	712-00500
	0,31	19,0	50,0 m	Gelb (YE)	712-00502
	0,31	19,0	50,0 m	Grau (GY)	712-00506
	0,31	19,0	50,0 m	Grün (GN)	712-00503
	0,31	19,0	50,0 m	Rot (RD)	712-00501
	0,31	19,0	50,0 m	Schwarz (BK)	712-00504
	0,31	19,0	50,0 m	Weiß (WH)	712-00505
HTAPE-TEX-50x50	0,31	50,0	50,0 m	Blau (BU)	712-00900
	0,31	50,0	50,0 m	Gelb (YE)	712-00902
	0,31	50,0	50,0 m	Grau (GY)	712-00906
	0,31	50,0	50,0 m	Grün (GN)	712-00903
	0,31	50,0	50,0 m	Rot (RD)	712-00901
	0,31	50,0	50,0 m	Schwarz (BK)	712-00904
	0,31	50,0	50,0 m	Weiß (WH)	712-00905

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Wickelband - Gewebeband von Hand einreißbar

HelaTape Protect 180

HelaTape Protect ist besonders gut für die Kabelkonfektionierung geeignet.

Hauptmerkmale

- Hochwertiges Polyester-Gewebeband
- Klebstoff bietet eine hohe Hitze- und Medienbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit gemäß LV312 getestet
- Gute Beständigkeit gegen Abrieb
- Das Material ist sehr flexibel und mit der Hand einreißbar
- Langfristige Haltbarkeit unter verschiedenen und extremen Bedingungen
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit, beständig gegen Verrotten



HelaTape Protect 180 ist sehr flexibel und wird in der Kabelkonfektionierung eingesetzt.

MATERIAL	Polyester (PET)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +125 °C
Haftung auf Stahl	3,0 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	3,0 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	15 %
Reißfestigkeit	65 N/10 mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-PROTECT180	0,18	19,0	25,0 m	Schwarz (BK)	712-10002

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Wickelband - PET-Gewebeband

HelaTape Protect 250

HelaTape Protect ist besonders gut für die Kabelkonfektionierung geeignet.

Hauptmerkmale

- Hochtemperatur Polyester-Gewebeband
- Spezieller Klebstoff auf Acrylatbasis bietet sehr hohe Wärme- und Medienbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturstabilität von -40 °C bis +150 °C
- Temperatur- und Feuchtigkeitsbeständigkeit geprüft nach LV312
- Sehr gute Abriebbeständigkeit
- Das Material ist sehr flexibel und einfach zu handhaben
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit, beständig gegen Verrotten
- Bietet langfristige Zuverlässigkeit unter wechselnden und extremen Umgebungsbedingungen



HelaTape Protect 250 bietet als Wickelband eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit.

MATERIAL	Polyester (PET)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +150 °C
Haftung auf Stahl	3,2 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	3,2 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	20 %
Reißfestigkeit	180 N/10 mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-PROTECT250	0,25	19,0	25,0 m	Schwarz (BK)	712-10003

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Wickelband - Weiches Polyestervliesband

HelaTape Protect 300

HelaTape Protect ist besonders gut für die Kabelkonfektionierung geeignet.

Hauptmerkmale

- Weiches Polyester-Vlies-Klebeband
- Hohe Geräuschreduzierung und sehr hohe Abriebfestigkeit
- Klebstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk bietet eine gute Wärme- und Medienbeständigkeit
- Hohe Temperaturstabilität von -40 °C bis +105 °C
- Das Material ist sehr flexibel und von Hand einreißbar
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und beständig gegen Verrottung



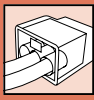
HelaTape Protect 300 bietet eine hohe Geräuschreduzierung und Abriebschutz.

MATERIAL	Polyester (PET)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +105 °C
Haftung auf Stahl	2,0 N/10 mm
Haftung auf Trägermaterial	2,0 N/10 mm
Bruchdehnung (min.)	10 %
Reißfestigkeit	30 N/10 mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-PROTECT300	0,30	19,0	25,0 m	Schwarz (BK)	712-10001

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Verbindungsklemmen - Für starre und mehrdrige Leiter

HelaCon Plus Mini

Die HelaCon-Verbindungsklemmen ermöglichen eine schnelle, einfache und sichere Installation von elektrischen Leitern in der Haus- und Gebäudeinstallation. Sie können in allen Anschlussdosen, gleich ob Auf- oder Unterputz, verwendet werden. HelaCon Plus Mini eignet sich besonders, wenn eine einfache Handhabung bei gleichzeitig hohem Anspruch an die Verarbeitungssicherheit gewünscht wird.

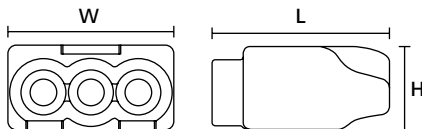
Hauptmerkmale

- Hochentwickelte Verbindungsklemme für die professionelle und platzsparende Kabelinstallation
- 40 % kleiner im Vergleich zur HelaCon-Plus-Serie
- Geringe Steckkräfte, spart Zeit während der Installation
- Innovatives Design mit umschließendem Kabeleingang
- Prüföffnung zur Spannungsmessung auf der gegenüberliegenden Installationsseite
- Entlastet in schwierigen Situationen wie bei der Überkopfmontage
- Visuelle Installationskontrolle durch transparentes Gehäuse
- Farbkodierung erleichtert die Unterscheidung der Klemmen
- Sichere Anwendung in der Installation und Instandhaltung
- Variobox mit 350 ausgewählten Verbindungsklemmen verfügbar



HelaCon Plus Mini Verbindungsklemmen für die platzsparende Elektroinstallation.

MATERIAL	Polycarbonat (PC)	
Nennstrom	24 A	
Nennspannung	450 V	600 V
Kabelquerschnitt (VDE) in mm²	0,5 - 2,5 mm ² starre Leiter / 1,0 - 2,5 mm ² mehrdrige Leiter (max. 7 Einzeladern)	
Abisolierlänge	11 mm	
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0	
Betriebs-temperatur	-30 °C bis +85 °C	



HelaCon Plus Mini
Frontansicht

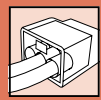
HelaCon Plus Mini
Seitenansicht

TYP	Zeichnung	Anzahl der Anschlüsse	Farbe	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Inhalt	Art.-Nr.
HCPM-2-Blister		2	Transparent (CL), Gelb (YE)	10,8	7,7	16,5	20 ST	148-90054
HCPM-2		2	Transparent (CL), Gelb (YE)	10,8	7,7	16,5	150 ST	148-90036
HCPM-3		3	Orange (OG), Transparent (CL)	15,1	7,7	16,5	100 ST	148-90037
HCPM-3-Blister		3	Transparent (CL), Orange (OG)	15,1	7,7	16,5	18 ST	148-90055
HCPM-4-Blister		4	Transparent (CL)	19,4	7,7	16,5	10 ST	148-90056
HCPM-4		4	Transparent (CL)	19,4	7,7	16,5	100 ST	148-90038

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

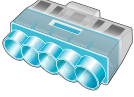
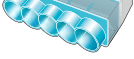
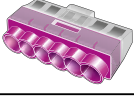




Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



Verbindungsklemmen - Für starre und mehradrige Leiter

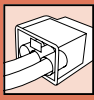
HelaCon Plus Mini

TYP	Zeichnung	Anzahl der Anschlüsse	Farbe	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Inhalt	Art.-Nr.
HCPM-5-Blister		5	Transparent (CL), Blau (BU)	23,7	7,7	16,5	10 ST	148-90057
HCPM-5		5	Transparent (CL), Blau (BU)	23,7	7,7	16,5	75 ST	148-90039
HCPM-6		6	Transparent (CL), Violett (VT)	28,0	7,7	16,5	50 ST	148-90040
HCPM-8		8	Transparent (CL), Schwarz (BK)	36,6	7,7	16,5	50 ST	148-90041
HCPM Variobox 350		-	Transparent (CL)	120,0	7,7	16,5	350 ST	148-90046

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



Verbindungsklemmen - Für die Leuchteninstallation

HelaCon Lux

Eine typische Anwendung ist die Leuchteninstallation, bei der starre Leiter aus fester Verlegung mit flexiblen Leuchtensuleitungen verbunden werden. Die 2/1-Variante erlaubt das Durchschleifen des Potentials für weitere Anschlüsse.

Die Ader auf der Ausgangs- bzw. Leuchtenseite kann sehr einfach durch Zusammendrücken des Klemmmechanismus verbunden und genauso jederzeit wieder gelöst werden. Auf dieser Seite können alle Leiterarten geklemmt werden, wodurch sich HelaCon Lux ebenfalls zum Anschluss von Geräten mit flexiblen Zuleitungen wie Rollosteuern, Ventilatoren oder ortsveränderlichen Antrieben eignet.

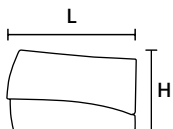
Hauptmerkmale

- Bestens geeignet zur Verbindung von starren Leitern mit flexiblen Leuchtenkabeln
- Kombiniert die Steckklemmenteknik mit einem einfachen Betätigungsmechanismus
- Leuchtenseite für feindrähtige, flexible Leiter von 0,5 - 2,5 mm²
- Installationsseite mit 1 oder 2 Eingängen für starre Leiter von 0,75 - 2,5 mm²
- Für den Niederspannungsbereich bis 450 V/24 A
- Sehr flexible und einfache Anwendung
- Werkzeuglose Applikation für einfache, schnelle und sichere Verbindungen
- Entlastet den Anwender in schwierigen Situationen wie beispielsweise der Überkopfmontage

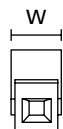


Schnelle Installation von Leuchten mit HelaCon Lux.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Nennstrom	24 A
Nennspannung	450 V
Kabelquerschnitt (VDE) in mm²	0,5 - 2,5 mm ²
Abisolierlänge	11 mm
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2
Betriebs-temperatur	-5 °C bis +100 °C



HelaCon Lux
Seitenansicht



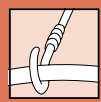
HelaCon Lux
Vorderansicht

TYP	Zeichnung	Anzahl der Anschlüsse	Farbe	Breite (W)	Höhe (H)	Länge (L)	Inhalt	Art.-Nr.
HECL-1/1		2	Grau (GY)	8,1	15,8	20,8	100 ST	148-90022
HECL-2/1-Blister		3	Weiß (WH)	9,5	15,8	20,8	10 ST	148-90058
HECL-2/1		3	Weiß (WH)	9,5	15,8	20,8	100 ST	148-90023

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



Kabeleinziehhilfe - Cable Scout+

Cable Scout+ Sets

Cable Scout+ ist ein multifunktionales Werkzeug zur professionellen Kabelinstallation, das die zeitsparende Verlegung von Kabeln unter schwierigsten Bedingungen ermöglicht. Stangen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) können dabei mit einem Kabelgewicht von bis zu 200 kg belastet werden. Das komplette System beinhaltet Glasfaserstangen, eine Vielzahl an nützlichen Zubehörteilen und eine robuste Tasche, in der alle Komponenten sicher verstaut werden können.

Hauptmerkmale

- Multifunktionelles Werkzeug zur professionellen Kabelinstallation
- Zeitsparende Kabelinstallation auch in schwierigsten Umgebungen
- Glasfaserverstärkte Fiberglasstangen
- Zugkraft bis 200 kg
- Verschiedene Sets bestehend aus einer robusten Tasche und Zubehörteilen



Alle Komponenten des Cable Scout+ Luxus Sets im Überblick.



Cable Scout+ Basis Set.



Cable Scout+ Mini Set.

TYP	Bezeichnung	Inhalt Glasfaserstangen	Kapazität (m)	Inhalt Zubehör	Art.-Nr.
CS-SB	Basis Set - geeignet für einfache	10 x 1 m (weiß)	10,0 m	15 cm flexible Verlängerung (weiß), Adapter, großer Haken, Führungsöse	897-90000
CS-SD	Luxus Set - einsetzbar in aufwendigen Installationssituationen	2 x 1 m (weiß) 6 x 1 m (rot) 2 x 1 m (blau)	10,0 m	15 cm flexible Verlängerung (weiß), Ring, Adapter, großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Leuchte, Magnet	897-90001
CS-SH	Mini Set - passend für die Werkzeughülle	1 x 40 cm (weiß) 2 x 40 cm (rot) 1 x 40 cm (blau)	1,6 m	40 cm flexible Verlängerung (weiß), runder Führungskopf, kleiner Haken, Führungsöse	897-90003

Technische Änderungen vorbehalten.



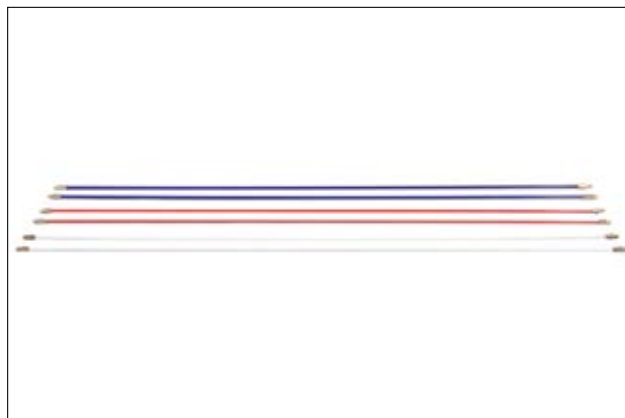
Kabeleinziehhilfe - Cable Scout+

Cable Scout+ Erweiterungsstangen

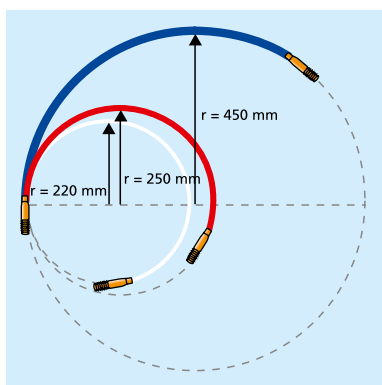
Die Erweiterungsstangen bestehend aus jeweils zwei Glasfaserstangen sind separat erhältlich.

Hauptmerkmale

- Multifunktionelles Werkzeug zur professionellen Kabelinstallation
- Zeitsparende Kabelinstallation auch in schwierigsten Umgebungen
- Glasfaserverstärkte Fiberglasstangen
- Zugbelastbarkeit bis 200 kg
- Verschiedene Sets in einer robusten Tasche mit nützlichen Zubehörteilen



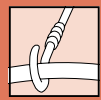
Cable Scout+ Erweiterungsstangen in unterschiedlichen Durchmessern.



Die Cable Scout+ Biegeradien im Überblick.

TYP	Inhalt Glasfaserstangen	Flexibilität	Ø (D)	Art.-Nr.
CS-P6	2 Erweiterungsstangen, blau, 1 m	stabil	6,0	897-90007
CS-P5	2 Erweiterungsstangen, rot, 1 m	semi-flexibel	5,0	897-90006
CS-PN	2 Erweiterungsstangen, transparent, 1 m	sehr flexibel	5,0	897-90008
CS-P4	2 Erweiterungsstangen, weiß, 1 m	flexibel	4,0	897-90005

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Kabeleinziehhilfe - Cable Scout+

Cable Scout+ Zubehör

Cable Scout+ umfasst eine große Anzahl nützlicher Zubehörteile für die Kabeleinziehhilfe. Kabelziehstrümpfe werden durch Zusammendrücken aufgeweitet und über das zu befestigende Objekt gestülpt. Weitere Verlängerungen, Adapter und Zubehörteile machen Cable Scout+ zum universell einsetzbaren Werkzeug für die Kabelinstallation.

Hauptmerkmale

- Zubehör-Kit ergänzt sinnvoll das Cable Scout+ Basis Kabeleinziehset
- Vereinfacht das Inspizieren von Hohlräumen und das Verlegen von Kabeln
- Kabelziehstrümpfe ermöglichen einen schnellen und einfachen Kabeleinzug
- Gleitauflauf überwindet übliche Hindernisse in abgehängten Decken
- LED Leuchte bringt Licht ins Dunkel
- Starker Magnet hebt metallische Werkzeuge mit einem Gewicht bis zu 2,5 kg



Kabelziehstrümpfe sind in fünf unterschiedlichen Größen und damit für ein breites Spektrum an Kabeldurchmessern erhältlich.



Cable Scout+ Kabeleinziehstrumpf.



Der Gleitauflauf erleichtert das Führen von Kabeln und Leitungen über raue und unebene Oberflächen.



Das Kabel-Gleitgel verringert die Reibung bei der Installation von Kabeln.

TYP	Zeichnung	Bezeichnung	Art.-Nr.
CS-SA		Zubehörsatz - Inhalt: flexible, weiße Verlängerung 15 cm lang, Adapter, kleiner und großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Magnet, Kette, Ring	897-90004
CS-ACG0415		Ziehstrümpfe: Für Kabeldurchmesser 0,4 - 1,5 cm	897-90026
CS-ACG1630		Ziehstrümpfe: Für Kabeldurchmesser 1,6 - 3,0 cm	897-90027
CS-AW		Gleitauflauf: Ermöglicht, Kabel über raue oder unebene Oberflächen zu führen	897-90018
CS-AWL		Großer Gleitauflauf: Ermöglicht, Kabel über größere unebene Oberflächen zu führen	897-90019
CABLESCOUT-GEL		Kabelgel: Reduziert den Reibungswiderstand während des Einziehens von Kabeln in Leerrohre um bis zu 80 %	897-90031

Technische Änderungen vorbehalten.



Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude

SpotClip-I

SpotClip-I ist eine neuartige Produktentwicklung für die Leuchtenmontage im Trocken- und Akustikbau. Der innovative vierbeinige Abstandshalter für Einbaustrahler zeichnet sich durch zahlreiche Vorteile aus und eignet sich sowohl für die Verwendung in Paneelen, sowohl auch in Gipskartonplatten (GKP). SpotClip-I besteht aus nicht brennbarem, glasfaserverstärktem Polyamid. Dieser bietet dadurch eine Reihe thermischer und mechanischer Vorzüge und kann auch nachträglich eingebaut werden. Somit ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im Alt- und Neubaubereich.

Hauptmerkmale

- Zur Montage von Einbaustrahlern im Trocken- und Akustikbau
- Für Paneele und Gipskartonplatten geeignet
- Bietet thermische und mechanische Vorteile
- Nachträglicher Einbau in Alt- und Neubau möglich
- Für Aussparungen von 62 bis 90 mm Durchmesser
- Maximale Höhe der Einbauleuchten begrenzt auf 70 mm
- Sicherer Abstand zwischen Einbauleuchte, Dampfsperffolie und Dämmmaterial
- Verringert das Risiko von Überhitzung und Wärmestau
- Kann sich positiv auf die Lebensdauer des Leuchtmittels auswirken
- Getestet gemäß EN 60598-1 und EN 60598-2-2



SpotClip-I ermöglicht eine sichere und verlässliche Leuchteninstallation.



Kabelaufnahmen am Hitzeschutzdach fixieren die Zuleitung der Leuchte.



1. Benutzen Sie das mitgelieferte Werkzeug, um den SpotClip schnell und einfach zu montieren.



2. Platzieren Sie die Halter in der Aussparung um ein Verrutschen des SpotClip zu verhindern.



3. Beginnen Sie mit der sicheren Installation des Einbaustrahlers.

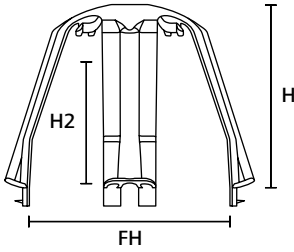
MATERIAL	Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF15)
Betriebs-temperatur	-20 °C bis +120 °C
Brandschutz-eigenschaften	Glühdrahttest (960 °C), UL94 V0





Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude

SpotClip-I



SpotClip-I

TYP	min. Ø Befestigungsloch (FH)	max. Ø Befestigungsloch (FH)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Schwarz (BK)	10 ST	148-00076

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



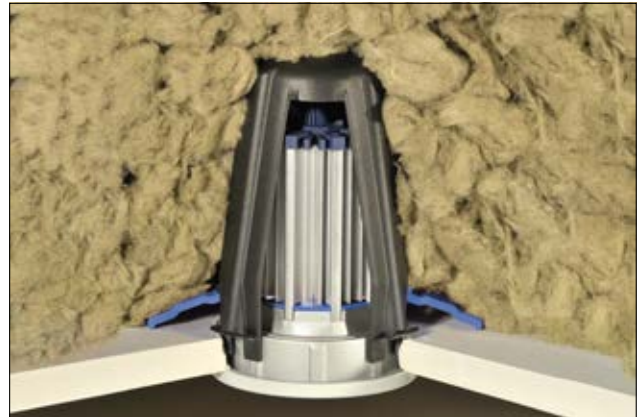
Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude

SpotClip-II

Der SpotClip-II Abstandshalter wurde für die sichere Installation von Einbaustrahlern in Zwischendecken entwickelt. Er kann sehr einfach in die Deckenaussparungen eingesetzt werden und bietet eine beträchtliche Zeitersparnis beim Einbau. Die Formgebung ermöglicht einen sicheren Abstand zwischen Leuchte und Dämmmaterial und vermindert das Risiko einer Überhitzung. SpotClip-II eignet sich sowohl für Halogen- als auch LED-Einbauleuchten.

Hauptmerkmale

- SpotClip-II wurde für größere Einbaustrahler bis 95 mm Gesamthöhe entwickelt
- Stellt Sicherheitsabstand zwischen Einbaustrahler, Dampfsperffolie und Isolationsmaterial her
- 4 zusätzliche, flexible Laschen verhindern den Kontakt zwischen losem Dämmmaterial und dem Leuchtenkörper, daher bestens geeignet für die Verwendung von Schütt- und Einblasdämmstoffen
- Entfernen einer Lasche durch Herausbrechen, um den Trafo oder die Zuleitung unterzubringen
- Sorgt für höhere Stabilität durch das verbesserte Design der 4 Haltefüße
- Passend für Einbaudurchmesser von 62 – 90 mm
- Getestet gemäß EN 60598-1 und EN 60598-2-2



Die vier zusätzlichen Beine beim SpotClip-II ermöglichen den Einsatz von loser Hohlräumdämmung.



SpotClip-II - Abstandshalter für Einbaustrahler mit 4 zusätzlichen, flexiblen Laschen.



Anwendung mit festem Dämmmaterial.



SpotClip-I und SpotClip-II sind geeignet für eine maximale Einbauleuchtenhöhe von 70 mm bzw. 95 mm.



Halteborsten und Stützflügel halten SpotClip-II in der gewünschten Position.



1. Benutzen Sie das mitgelieferte Werkzeug, um den SpotClip schnell und einfach zu montieren.



2. Platzieren Sie die Halter in der Aussparung, um ein Verrutschen des SpotClip zu verhindern.



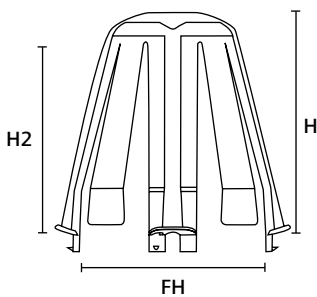
3. Beginnen Sie mit der sicheren Installation des Einbaustrahlers.



Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude

SpotClip-II

MATERIAL	Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF15)
Betriebs-temperatur	-20 °C bis +120 °C
Brandschutz-eigenschaften	Glühdrahttest (960 °C), UL94 V0



SpotClip-II

TYP	min. Ø Befestigungsloch (FH)	max. Ø Befestigungsloch (FH)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Schwarz (BK)	10 ST	148-00098

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude

SpotClip-III

SpotClip-III wurde entwickelt, um die Verwendung einer externen Stromversorgungseinheit zu ermöglichen. Wenn der Einbaustrahler über kein externes Netzteil verfügt, kann der zusätzliche, gerade Abstandssteg manuell an der Sollbruchstelle abgeknickt und entfernt werden. Der Abstandssteg vermeidet den Kontakt zwischen Dämmmaterial und dem externen Netzteil des Einbaustrahlers. SpotClip-III ist einsetzbar für alle Standardanwendungen mit festem Dämmmaterial. Er wird flach geliefert und kann in Sekundenschnelle zusammengebaut und eingesetzt werden. SpotClip-III ist für Einbaudurchmesser von 62 mm bis 120 mm und einer maximalen Höhe von 115 mm entwickelt worden. Die Gesamthöhe des Abstandshalters ist abhängig von dem Einbaudurchmesser.

Hauptmerkmale

- Zusätzlicher Abstandssteg für externes Netzteil bietet mehr Schutz
- Stellt Sicherheitsabstand zwischen Einbaustrahler, Dampfsperffolie und Isolationsmaterial her
- Flexible Installation während oder nach der Umbaumaßnahme
- Haltedorne am Fußende verhindern das Verrutschen des SpotClip-III
- Verhindert Schäden am Dämmmaterial durch Überhitzung
- Bestehend aus schwer entflammbarem Material nach UL94 V2
- Verbessert die Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Einbaustrahler
- Schnellerer und einfacher Austausch der Leuchtmittel
- Getestet gemäß EN 60598-1 und EN 60598-2-2



SpotClip-III - Abstandshalter für Einbaustrahler mit externem Netzteil.



SpotClip-III - Einfach zu montierende Beine mit Klappfunktion.



SpotClip-III für Einbaustrahler mit externer Stromversorgung.



SpotClip-III mit Kabelhalter zum Fixieren der Leitung.



Praktischer Einrastmechanismus für die drei flexiblen Beine.



Neues Beindesign in Verbindung mit den Haltedornen sorgt für eine hohe Stabilität.



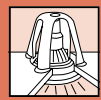
1. Einsetzen des Abstandshalters durch die Montageöffnung.



2. Haltedorne in die Gipskartonplatte eindrücken, um die Stabilität des SpotClip-III zu gewährleisten.



3. Installation des Einbaustrahlers.



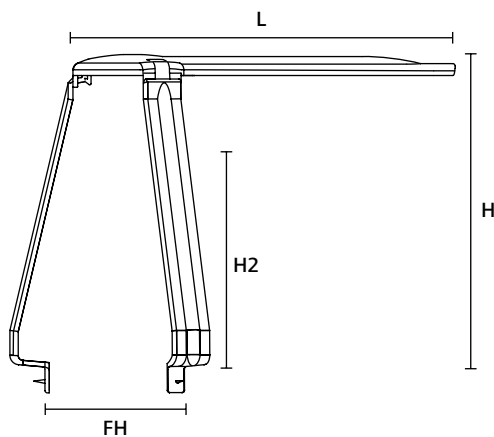
Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude

SpotClip-III



4. Netzteil anschließen und Leitung am Kabelhalter befestigen.

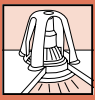
MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutz-eigenschaften	UL94 V2, Glühdrahttest (960 °C)



SpotClip-III

TYP	min. Ø Befestigungsloch (FH)	max. Ø Befestigungsloch (FH)	Höhe (H)*	Höhe (H2)*	Länge (L)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Schwarz (BK)	5 ST	148-00121

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. * Bei einem Einbaudurchmesser von 65 mm.



Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude

SpotClip-IV-Slim

SpotClip-IV Slim schafft einen sicheren Abstand zwischen der LED Leuchte und dem Isolationsmaterial und kann dadurch das Risiko von Überhitzung und vorzeitigem Verschleiß der Leuchte vorbeugen.

Hauptmerkmale

- Für den sicheren Einsatz und Installation von Ultra flachen LED Leuchten
- Stellt Sicherheitsabstand zwischen LED, Dampfsperffolie und Isolationsmaterial her
- 4 zusätzliche und flexible Laschen verhindern den Kontakt zwischen losem Dämmmaterial und dem Leuchtkörper, daher bestens geeignet für die Verwendung von Schütt- und Einblasdämmstoffen
- Entfernbare Laschen ermöglichen einen Trafo oder zusätzliche Zuleitung unterzubringen
- Geeignet für die nachträgliche Installation
- Geeignet für Deckenausschnitte mit einem zurückgesetzten Durchmesser von 73 bis 83 mm
- Getestet gemäß EN 60598-1 und EN 60598-2-2 und NF C 15100



SpotClip-IV-Slim Anwendung mit Dämmmaterial.

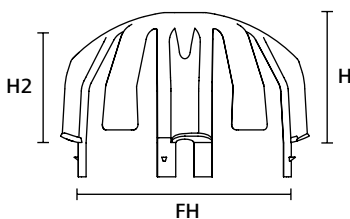


SpotClip-IV-Slim Standard Anwendung mit Glaswolle.



Anwendung an der Wand.

MATERIAL	Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF15)
Betriebs-temperatur	-20 °C bis +120 °C
Brandschutz-eigenschaften	Glühdrahttest (960 °C), UL94 V0



SpotClip-IV-Slim

TYP	min. Ø Befestigungsloch (FH)	max. Ø Befestigungsloch (FH)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SpotClip-IV-Slim	73,0	83,0	50,0	43,0	Schwarz (BK)	10 ST	148-00146

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude

SpotClip-Box

SpotClip-Box wurde speziell für Passivhäuser konzipiert. Dieser innovative Abstandshalter für LED-Einbaustrahler verhindert den Kontakt zwischen Dämmmaterial und dem Leuchtmittel. Das Dämmmaterial wird nicht beeinträchtigt durch die Verwendung der SpotClip-Box, somit kommt es zu keiner Veränderung bei den Dämmeigenschaften. SpotClip-Box eignet sich für LED- und Leuchtstoffstrahler mit einem Durchmesser von bis zu 75 mm und einer maximalen Höhe von 130 mm.

Das komplette Montageset beinhaltet HelaCon Lux Verbindungsklemmen und alle weiteren, erforderlichen Montageteile.

Hauptmerkmale

- Geeignet für alle Arten von abgehängten Decken und einer Vielzahl von Dämmmaterialien
- Stellt Sicherheitsabstand zwischen Einbaustrahler, Dampfsperffolie und Isolationsmaterial her
- Haltedorne an der Unterseite verhindern das Verrutschen
- Anschluss ohne zu Schrauben mit HelaCon Lux Verbindungsklemmen
- Verhindert Schäden am Isolationsmaterial durch Überhitzung
- Verbessert die Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Einbaustrahler
- Schnelle und einfache Ein-Klick-Installation mit Bajonettmechanismus
- Kann auch verwendet werden, um Einbaustrahler und Lautsprecher in Betondecken zu installieren
- Getestet gemäß EN 60598-1 und EN 60598-2-2



SpotClip-Box ist ein Abstandshalter für Einbaustrahler und wird als Set geliefert.



SpotClip-Box - Speziell für Passivhaus-Anwendungen entwickelt.



Innenansicht der SpotClip-Box.



HelaCon Lux verbunden mit der Stromversorgung.



SpotClip-Box wird mit den mitgelieferten Endkappen und Tüllen vollständig abgedichtet.



1. Montage SpotClip-Box Unterteil und Einbaustrahlergehäuse in Deckenaussparung.



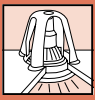
2. Stromführende Verbindung mit HelaCon Lux Steckklemmen herstellen und verschließen der SpotClip-Box mittels Bajonett-Verschluss.



3. Leuchtmittel mit dem Sockel verbinden und in Einbaustrahlergehäuse einsetzen.



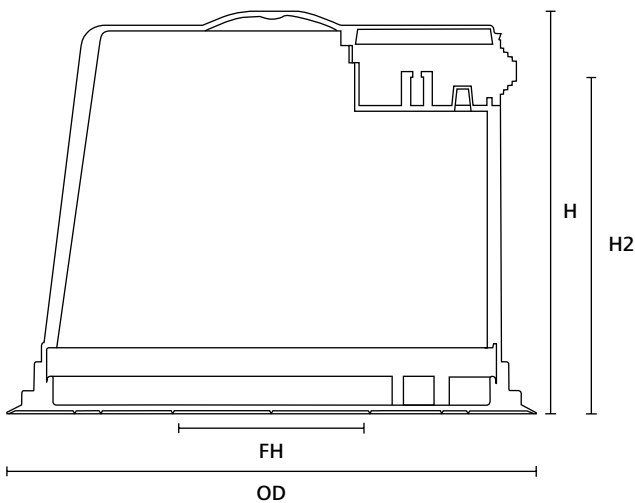
4. SpotClip-Box in der Anwendung mit Dämmmaterial.



Abstandshalter Einbaustrahler - Für Wohngebäude

SpotClip-Box

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutz-eigenschaften	UL94 V2, Glühdrahttest (960 °C)



SpotClip-Box

TYP	min. Ø Befestigungsloch (FH)	max. Ø Befestigungsloch (FH)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Außen Ø (OD)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SpotClip-Box FR	75,0	75,0	140,0	130,0	184	Schwarz (BK)	1 ST	148-00123

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Abstandshalter Einbaustrahler - Für Büro- und Industriegebäude

SpotClip-Kit

SpotClip-Kit wurde als Abstandshalter für Einbaustrahler mit größeren Abmessungen in Büro- und Industriegebäuden konzipiert. Der Verpackungsinhalt besteht aus drei Beinen und einer Montageplatte. Die Beine sind in zwei verschiedenen Längen (150 mm und 240 mm) erhältlich. SpotClip-Kit verfügt über sechs frei wählbare Steckplätze in der Montageplatte, sodass der Abstandshalter für Einbaustrahler mit unterschiedlichen Abmessungen geeignet ist.

Hauptmerkmale

- Montage von oben oder unten für alle Arten von abgehängten Decken geeignet
- SpotClip-Kit sorgt für Sicherheitsabstand zwischen Einbaustrahler, Dampfsperffolie und Isolationsmaterial
- Flexible Installation während oder nach der Konstruktion im Neubau und Altbau
- Haltedorne am Fußende verhindern das Verrutschen
- Intelligente Kabelführung mit Öse am Kopfteil
- Verhindert Beschädigungen durch Überhitzung am Isoliermaterial
- Robustes Design verhindert langfristig eine Verformung
- Verbessert die Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Einbaustrahler
- Schnellerer und einfacher Austausch der Leuchtmittel
- Getestet gemäß EN 60598-1 und EN 60598-2-2



Der Abstandshalter SpotClip-Kit ist in zwei unterschiedlichen Größen erhältlich.



SpotClip-Kit 150 eingebaut in einer abgehängten Decke.



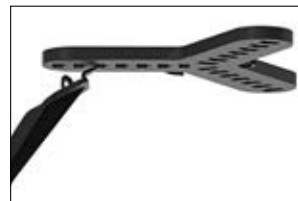
SpotClip-Kit 240 im Einsatz mit festem Dämmmaterial.



SpotClip-Kit 150 zum Fixieren in Montageöffnungen von 100 mm bis 270 mm.



SpotClip-Kit 240 zum Fixieren in Montageöffnungen von 170 mm bis 310 mm.



Der benötigte Einbaudurchmesser kann durch die variablen Steckplätze leicht angepasst werden.



Ein robustes Design in Verbindung mit Haltedornen sorgt für hohe Stabilität.



SpotClip-Kit 150 wird als Montageset geliefert.



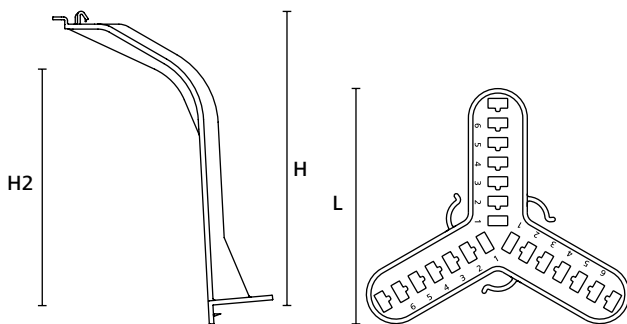
SpotClip-Kit 240 wird als Montageset geliefert.



Abstandshalter Einbaustrahler - Für Büro- und Industriegebäude

SpotClip-Kit

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutz-eigenschaften	UL94 V2, Glühdrahttest (960 °C)



SpotClip-Kit 150 Fuß

SpotClip-Kit Montageplatte

TYP	min. Ø Befestigungsloch (FH)	max. Ø Befestigungsloch (FH)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Länge (L)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SpotClip-Kit 150	100,0	270,0	157,0	140,0	120,0	Schwarz (BK)	1 ST	148-00119
SpotClip-Kit 240	170,0	310,0	247,0	230,0	120,0	Schwarz (BK)	1 ST	148-00120

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Abstandshalter Einbaustrahler - Für Büro- und Industriegebäude

SpotClip-Plate

SpotClip-Plate wurde speziell für den Einbau in abgehängten Rasterdecken entwickelt. Dieses Produkt sorgt für den Sicherheitsabstand zum Dämmmaterial und verhindert Schäden und Risse in den Deckenplatten, die durch das Eigengewicht von schweren Einbaustrahlern entstehen können. Die Produktabmessungen von 592 mm x 592 mm entsprechen Standard-Rasterdecken mit der Abmessung 600 mm x 600 mm. Das vorgestanzte Design ermöglicht die Installation der am häufigsten verwendeten Einbaustrahler mit einem Durchmesser von 75 mm bis 314 mm.

Bitte prüfen Sie, ob das eingesetzte Deckenplattenmaß der Seitenlänge von 600 mm entspricht. Abhängig vom Hersteller und Land kann diese zwischen 600 mm und 625 mm variieren.

Hauptmerkmale

- SpotClip-Plate verteilt die Gewichtslast des Einbaustrahlers gleichmäßig auf der abgehängten Deckenkonstruktion
- Verhindert Schäden und Risse an den Deckenplatten
- Getestet gemäß EN 60598-1, EN 60598-2-2 und NF C 15100



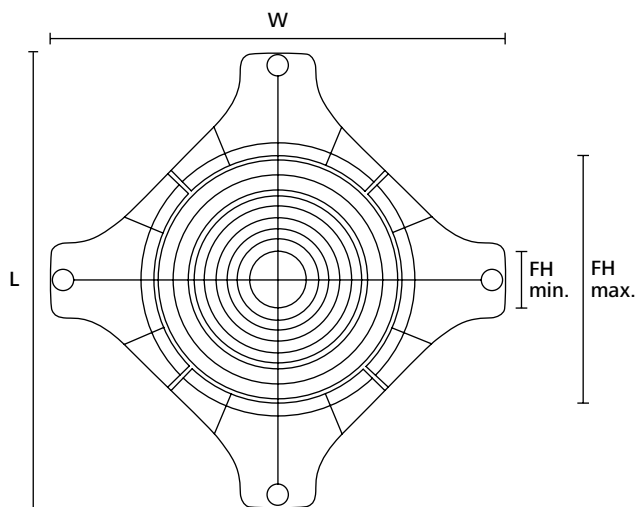
SpotClip-Plate passt perfekt in Standard-Rasterdecken mit einer Breite von 600 mm.



SpotClip-Plate wurde für Anwendungen mit schweren Einbaustrahlern in abgehängten Rasterdecken entwickelt.



SpotClip-Plate wird mit 16 vorgestanzten Befestigungsdurchmessern geliefert, diese können leicht zugeschnitten werden.



SpotClip-Plate



Wählen Sie den gewünschten Durchmesser und sägen Sie diesen mit einer Handsäge zu.



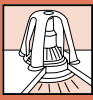
Verwenden Sie SpotClip-Plate als Schablone, um das Befestigungsloch in der Deckenplatte auszuschnitten.

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutz-eigenschaften	UL94 V2, Glühdrahttest (960 °C)



TYP	min. Ø Befestigungsloch (FH)	max. Ø Befestigungsloch (FH)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Länge (L)	Breite (W)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SpotClip-Plate 600	75,0	314,0	35,0	5,0	592,0	592,0	Schwarz (BK)	10 ST	148-00117

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



SpotClip-Plate - Weiteres Zubehör

SpotClip-Caps

SpotClip-Plate wird verwendet um den Sicherheitsabstand zwischen Einbaustrahler und Dämmmaterial zu gewährleisten. Wir bieten drei verschiedene Lösungen, um Schäden am Isolationsmaterial durch Überhitzung der Einbauleuchte zu vermeiden.

1. Legen Sie zwei SpotClip-Plates übereinander und benutzen Sie die IRL-Leerrohre, um die erforderliche Distanz zwischen diesen zu erreichen
2. Verwenden Sie die SpotClip-Caps und IRL-Leerrohre, um den erforderlichen Abstand zwischen der Platte und dem Isolationsmaterial zu erreichen
3. Kombinieren Sie SpotClip-Kit mit SpotClip-Plate für eine schnelle und einfache Lösung

Hauptmerkmale

- Flexible Lösungen gewährleisten den Sicherheitsabstand zwischen Einbaustrahler, Dampfsperffolie und Isolationsmaterial
- SpotClip-Plate kann mit SpotClip-Kit kombiniert werden
- SpotClip-Plates können übereinander installiert und mit Standard IRL-Leerrohren als Abstandshalter verwendet werden
- SpotClip-Caps kombiniert mit IRL-Leerrohren bieten eine kostengünstige Lösung für den erforderlichen Abstand
- Verhindert Schäden am Isolationsmaterial durch Überhitzung
- Verbessert die Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Einbaustrahler

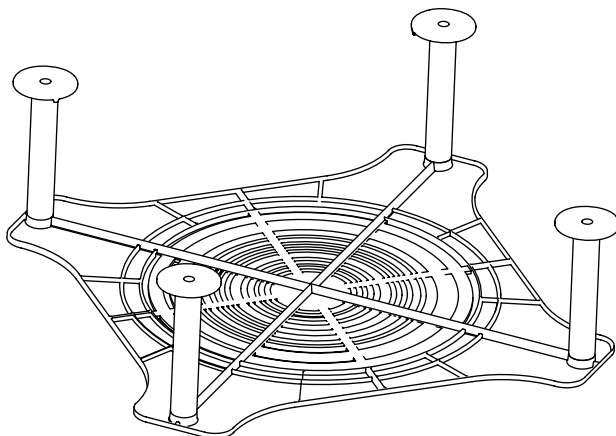


SpotClip-Caps sind in einer Verpackung mit 40 Stück erhältlich.

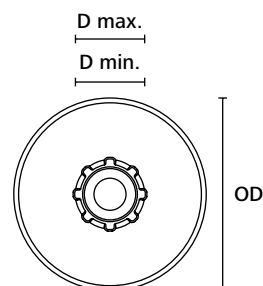


SpotClip-Plate kombiniert mit SpotClip-Caps und IRL-Leerrohre.

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutz-eigenschaften	UL94 V2, Glühdrahttest (960 °C)



SpotClip-Plate in Kombination mit IRL-Leerrohre und SpotClip-Caps



SpotClip-Cap

TYP	Höhe (H)	Höhe (H2)	Außen Ø (OD)	Ø D min.	Ø D max.	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SpotClip-Caps 16/25	30,0	25,0	60,0	16,0	22,0	Schwarz (BK)	40 ST	148-00102

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



VarioPlate Kabeleinführungssystem

VarioPlate Kabeldurchführungsrahmen 24

VarioPlate Kabeldurchführungsrahmen werden für die zeit- und platzsparenden Kabelinstallation in Schaltschrankgehäusen und Schaltschränken aller Art eingesetzt. Das vielseitige Design deckt Kabeldurchmesser von 3 bis 33 mm ab. Die teilbaren Kabeldurchführungsrahmen werden zur Durchführung von Leitungen mit und ohne Stecker verwendet. Durch die flexible Inneneinteilung des Rahmens wird nur ein Rahmen je Ausschnittgröße benötigt. Jeder Rahmen ist auf die standardisierten Ausbruchmaße ausgelegt. Die integrierte Dichtung dichtet den Rahmen zuverlässig ab, dadurch wird IP 66 erreicht. Eine zusätzliche Abdichtung ist somit unnötig.



Anwendung VarioPlate 24.

Hauptmerkmale

- Zeit- und platzsparendes Design
- Einfache Montage, nachträgliche Änderungen möglich
- Wanddichtung im Rahmendesign enthalten
- Modulare Anwendung für beide Einsatzgrößen (S und L)
- Integrierte Zugentlastung
- Passend für alle gängigen Standard-Ausschnittmaße
- Integrierter Kabeldurchmesser-Toleranzausgleich
- IP 65 und IP 66

MATERIAL	Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF25)
Farbe	Schwarz (BK)
IP Schutzklasse	IP66



TYP	Zeichnung	Länge (L)	Breite (W)	Art.-Nr.
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

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



VarioPlate Tülle

VarioPlate Einsatztüllen

VarioPlate Kabeltüllen werden in Kombination mit VarioPlate Rahmen zur zeit- und platzsparenden Kabelinstallation an Schaltschrankgehäusen und Schaltkästen aller Art eingesetzt. Das vielseitige Design deckt Kabeldurchmesser von 3 bis 33 mm ab. Einsätze sind als Einfach-Tüllen, Zweifach-Tüllen, Vierfach-Tüllen und Blindstopfen erhältlich.

Hauptmerkmale

- Integrierter Kabeldurchmesser-Toleranzausgleich
- Modulare Anwendung für beide Einsatzgrößen (S und L)
- Integrierte Zugentlastung
- IP 65 und IP 66



Anwendung VarioPlate 24.

MATERIAL	Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +100 °C



TYP	Zeichnung	Länge (L)	Höhe (H)	Kabel-durchmesser min. (mm)	Kabel-durchmesser max. (mm)	Art.-Nr.
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	

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



VarioPlate Tülle

VarioPlate Einsatztüllen

VarioPlate Kabeltüllen werden in Kombination mit VarioPlate Rahmen zur zeit- und platzsparenden Kabelinstallation an Schaltschrankgehäusen und Schaltkästen aller Art eingesetzt. Das vielseitige Design deckt Kabeldurchmesser von 3 bis 33 mm ab. Einsätze sind als Einfach-Tüllen, Zweifach-Tüllen, Vierfach-Tüllen und Blindstopfen erhältlich.

Hauptmerkmale

- Integrierter Toleranzausgleich für den Kabeldurchmesser
- Modulare Anwendung für beide Einsatzgrößen (S und L)
- Integrierte Zugentlastung
- IP 65 und IP 66



Anwendung VarioPlate 24.

MATERIAL	Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +100 °C



TYP	Zeichnung	Länge (L)	Höhe (H)	Kabel-durchmesser min. (mm)	Kabel-durchmesser max. (mm)	Art.-Nr.
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
VP-S_2/4-5_Ins-dbl			21,1	20,0	4,0	5,0
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

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen oder nachhaltigen Eigenschaften verfügen. Angaben zu gültigen Zulassungen und nachhaltigen Merkmalen finden Sie auf unserer Website.



VarioPlate Kabeleinführungssystem

VarioPlate Blindstopfen

Tüllen zur Durchführung von Leitungen mit und ohne Stecker von 3 – 33 mm Leitungsdurchmesser zur Verwendung mit den Rahmen der VarioPlate 4 bis 24.

MATERIAL	Kunststoff (PL)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +100 °C

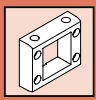
Hauptmerkmale

- Blindtüllen werden benötigt, um die Kabeltüllen zu ersetzen, die nicht mit Drähten ausgestattet sind
- Die IP-Schutzklasse wird beibehalten



TYP	Zeichnung	Ø (D)	Kabel-durchmesser min. (mm)	Kabel-durchmesser max. (mm)	Art.-Nr.
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_7-7_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

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



VarioPlate Kabeleinführungssystem

VarioPlate Montagewerkzeug

Montagehilfe für das VarioPlate Kabeleinführungssystem. Vereinfacht die Montage der verschiedenen Tüllen und Einsätze

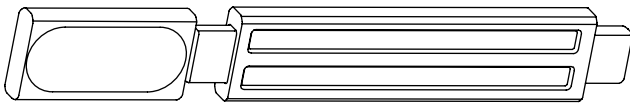
Hauptmerkmale

- Montagehilfe für VarioPlate
- Einfache Anwendung



VarioPlate Montage Werkzeug.

MATERIAL	Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF25)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +140 °C



TYP	Art.-Nr.
VP_Mounting_Tool	440-00048

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Kabelverschraubungen

Kabelverschraubung, metrisch

Kabelverschraubungen mit gewölbtem Kopf aus Nylon sind schnell und einfach zu installieren und eignen sich für eine Vielzahl von Kabelgrößen.

Eine Reihe von hochwertigen Nylon-Kabelverschraubungen, die für eine Vielzahl von Anwendungen beim Anschluss von Kabeln an elektrische Geräte verwendet werden können (jedoch nicht für stahldrahtbewehrte Kabel).

Hauptmerkmale

- Werkstoff Nylon 66
- Raucharm, halogenfrei
- Schutzart IP 68
- Metrisches Gewinde
- Erhältlich in rot, schwarz, weiß, grau, dunkelgrau
- Komplett mit Sicherungsmutter und Unterlegscheibe
- Verpackung mit Euro-Nut



Diverse Kabelverschraubungen aus PA66

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
IP Schutzklasse	IP68



TYP	Gewinde- maß	Farbe	Ø Befesti- gungsl och (FH)	Inhalt	Art.-Nr.
NGM12DGY	M12	Dunkelgrau (DKGY)	3,0 - 6,5	10 ST	901-02001
NGM12GY	M12	Grau (GY)	3,0 - 6,5	10 ST	901-02002
NGM12RD	M12	Rot (RD)	3,0 - 6,5	10 ST	901-02003
NGM12BK	M12	Schwarz (BK)	3,0 - 6,5	10 ST	901-02000
NGM12WE	M12	Weiß (WH)	3,0 - 6,5	10 ST	901-02004
NGM16DGY	M16	Dunkelgrau (DKGY)	5,0 - 10,0	10 ST	901-02006
NGM16GY	M16	Grau (GY)	5,0 - 10,0	10 ST	901-02007
NGM16RD	M16	Rot (RD)	5,0 - 10,0	10 ST	901-02008
NGM16BK	M16	Schwarz (BK)	5,0 - 10,0	10 ST	901-02005
NGM16WE	M16	Weiß (WH)	5,0 - 10,0	10 ST	901-02009
NGM20SDGY	M20	Dunkelgrau (DKGY)	6,0 - 12,0	10 ST	901-02015
NGM20DGY	M20	Dunkelgrau (DKGY)	10,0 - 14,0	10 ST	901-02011
NGM20SGY	M20	Grau (GY)	6,0 - 12,0	10 ST	901-02016
NGM20GY	M20	Grau (GY)	10,0 - 14,0	10 ST	901-02012
NGM20SRD	M20	Rot (RD)	6,0 - 12,0	10 ST	901-02017
NGM20RD	M20	Rot (RD)	10,0 - 14,0	10 ST	901-02013
NGM20SBK	M20	Schwarz (BK)	6,0 - 12,0	10 ST	901-02014
NGM20BK	M20	Schwarz (BK)	10,0 - 14,0	10 ST	901-02010
NGM20SWE	M20	Weiß (WH)	6,0 - 12,0	10 ST	901-02018
NGM20WE	M20	Weiß (WH)	10,0 - 14,0	10 ST	901-02019
NGM25DGY	M25	Dunkelgrau (DKGY)	13,0 - 18,0	10 ST	901-02021
NGM25GY	M25	Grau (GY)	13,0 - 18,0	10 ST	901-02022
NGM25RD	M25	Rot (RD)	13,0 - 18,0	10 ST	901-02023
NGM25BK	M25	Schwarz (BK)	13,0 - 18,0	10 ST	901-02020
NGM25WE	M25	Weiß (WH)	13,0 - 18,0	10 ST	901-02024
NGM32DGY	M32	Dunkelgrau (DKGY)	18,0 - 25,0	5 ST	901-02026
NGM32GY	M32	Grau (GY)	18,0 - 25,0	5 ST	901-02027
NGM32RD	M32	Rot (RD)	18,0 - 25,0	5 ST	901-02028

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Kabelverschraubungen

Kabelverschraubung, metrisch

TYP	Gewinde- maß	Farbe	Ø Befesti- gungsloch (FH)	Inhalt	Art.-Nr.
NGM32BK	M32	Schwarz (BK)	18,0 - 25,0	5 ST	901-02025
NGM32WE	M32	Weiß (WH)	18,0 - 25,0	5 ST	901-02029
NGM40DGY	M40	Dunkelgrau (DKGY)	22,0 - 32,0	5 ST	901-02031
NGM40GY	M40	Grau (GY)	22,0 - 32,0	5 ST	901-02032
NGM40RD	M40	Rot (RD)	22,0 - 32,0	5 ST	901-02033
NGM40BK	M40	Schwarz (BK)	22,0 - 32,0	5 ST	901-02030
NGM40WE	M40	Weiß (WH)	22,0 - 32,0	5 ST	901-02034
NGM50DGY	M50	Dunkelgrau (DKGY)	30,0 - 38,0	2 ST	901-02036
NGM50GY	M50	Grau (GY)	30,0 - 38,0	2 ST	901-02037
NGM50RD	M50	Rot (RD)	30,0 - 38,0	2 ST	901-02038
NGM50BK	M50	Schwarz (BK)	30,0 - 38,0	2 ST	901-02035
NGM50WE	M50	Weiß (WH)	30,0 - 38,0	2 ST	901-02039
NGM63DGY	M63	Dunkelgrau (DKGY)	34,0 - 44,0	2 ST	901-02041
NGM63GY	M63	Grau (GY)	34,0 - 44,0	2 ST	901-02042
NGM63RD	M63	Rot (RD)	34,0 - 44,0	2 ST	901-02043
NGM63BK	M63	Schwarz (BK)	34,0 - 44,0	2 ST	901-02040
NGM63WE	M63	Weiß (WH)	34,0 - 44,0	2 ST	901-02044

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.