



## HelaTape

Technische und elektrische Klebebänder zum Isolieren, Bündeln, Reparieren, Abdichten und Beschriften



## **HelaTape.**

Ihre Lösung für unterschiedlichste elektrische Anwendungen.





## Helatape Flex – PVC-Isolierbänder

Helatape Flex – das Allzweck PVC-Isolierband. Es weist eine hohe Zugfestigkeit und eine gute Haftung bei mechanischen und elektrischen Anwendungen auf. Helatape Flex Premium – das professionelle PVC-Isolierband. Seine ausgezeichneten thermischen Eigenschaften ermöglichen eine elastische und flexible Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen. **Siehe Seite 4.**



## Helatape Shield – leitfähige Bänder

Helatape Shield 310 – selbstverschweißendes Kautschukband zur Abschirmung von Hochspannungsverbindungen und Leitungsanschlüssen.

Helatape Schild 320 – bietet eine sehr gute elektromagnetische Abschirmung.

**Siehe Seite 11.**



## Helatape Power – selbstverschweißende Bänder

Helatape Power 600, 650, 660, 670, 700, 715, 800, 810, 820 und 900 Bänder sind selbstverschweißend und sorgen für eine luft- und wasserdichte Verbindung. Sie werden in Nieder-, Mittel- und Hochspannungsanwendungen klassifiziert.

**Siehe Seite 12.**



## Helatape Tex – Gewebebänder

Die Gewebebänder sind in Längsrichtung besonders reißfest und in Querrichtung leicht zu durchtrennen. Sie eignen sich ideal zum Bündeln, Befestigen, Reparieren, Schützen und Kennzeichnen. Helatape Tex ist witterungsbeständig, wasserabweisend und rückstandslos wieder entfernbar – ein Muss für den Bühnen- und Veranstaltungsbau. **Siehe Seite 23.**



## Helatape Protect – Wickelbänder

Die Wickelbänder werden für die professionelle Erstellung von Kabelsätzen und -bäumen eingesetzt. Sie bieten eine hohe Temperaturbeständigkeit und schützen gegen mechanischen Abrieb. Die Bänder sind verrottungsfest und alterungsbeständig.

**Siehe Seite 24.**



### HelaTape

HellermannTyton bietet ein breitgefächertes Sortiment von technischen und elektrischen Klebebändern zum Isolieren, Bündeln, Abdichten und Beschriften von Kabeln und Leitungen. PVC-Isolierbänder für den Niederspannungsbereich sind in verschiedenen Farben und Abmessungen erhältlich. Selbstverschweißende, kautschuk-basierte Bänder eignen sich bestens zur Isolation und Abdichtung von Kabeln und Verbindungen vom Nieder- bis hin zum Hochspannungsbereich. HelaTape Tex Gewebebänder sind vielseitig einsetzbar und gut beschriftbar. Die HelaTape Protect Serie eignet sich hervorragend für die Bündelung von Kabelsätzen und Kabelbäumen.

### Standard PVC-Isolierband

#### HelaTape Flex 15

#### Hauptmerkmale

- Hochwertiges Isolierband in vielen Farben und Abmessungen verfügbar
- 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



Hohe Flexibilität bei guter Klebekraft macht HelaTape Flex 15 universell einsetzbar.



Mehr Details!

<b>MATERIAL</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	45 kV/mm
<b>Haftung auf Stahl</b>	2,2 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	2,0 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	200 %
<b>Reißfestigkeit</b>	28 N/10 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +90 °C



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

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 verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



### Standard PVC-Isolierband

#### HelaTape Flex 15

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
<b>HTAPE-FLEX15-15x25</b>	0,15	15,0	25,0 m	Schwarz (BK)	710-00115
<b>HTAPE-FLEX15-19x20</b>	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
<b>HTAPE-FLEX15-19x25</b>	0,15	19,0	25,0 m	Schwarz (BK)	710-00126
<b>HTAPE-FLEX15-25x25</b>	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	Violett (VT)	710-00142
	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 verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



### PVC-Isolierband für höhere mechanische Anforderungen

#### HelaTape Flex 20



HelaTape Flex 20: Dickere Isolierbandstärken ermöglichen einen schnelleren Schichtaufbau.

#### 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

<b>MATERIAL</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	45 kV/mm
<b>Haftung auf Stahl</b>	2,5 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	2,5 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	260 %
<b>Reißfestigkeit</b>	40 N/10 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +105 °C



### PVC-Isolierband für höhere mechanische Anforderungen

#### HelaTape Flex 25



HelaTape Flex 25 für besonders hohe Anforderungen.

#### Hauptmerkmale

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

<b>MATERIAL</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	45 kV/mm
<b>Haftung auf Stahl</b>	2,6 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	2,6 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	240 %
<b>Reißfestigkeit</b>	46 N/10 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +90 °C



#### HelaTape Flex 20

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.

#### HelaTape Flex 25

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.

Innovative Gießharz- und Gelsysteme  
für verlässliche Kabelverbindungen.



# RELICON by HellermannTyton



Sollten Sie Fragen zu RELICON haben:  
+49 4122 701-5928  
[RELICON@HellermannTyton.de](mailto:RELICON@HellermannTyton.de)



RELICON ist eine Marke der HellermannTyton Gruppe



### Premium PVC-Isolierband

#### HelaTape Flex 1000+

#### Hauptmerkmale

- Hochflexibles, selbstklebendes, 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
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften bei niedriger Umgebungstemperatur
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Korrosion und UV-Strahlung
- Isolieren, Schützen, Reparieren, Instandhalten, Kennzeichnen und mehr
- 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.

<b>MATERIAL</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	45 kV/mm
<b>Haftung auf Stahl</b>	3,0 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	2,5 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	300 %
<b>Reißfestigkeit</b>	35 N/10 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-18 °C bis +105 °C



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x6</b>	0,18	19,0	6,0 m	Schwarz (BK)	710-10600
<b>HTAPE-FLEX1000+ C 19x20</b>	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	Weiß (WH)	710-10607
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x20</b>	0,18	19,0	20,0 m	Schwarz (BK)	710-10602
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK</b>	0,18	19,0	20,0 m	Schwarz (BK)	710-10601
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x33</b>	0,18	19,0	33,0 m	Schwarz (BK)	710-10610
<b>HTAPE-FLEX1000+ 50x33</b>	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 verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.





### Premium PVC-Isolierband für höhere mechanische Anforderungen

#### HelaTape Flex 2000+

#### 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.*

<b>MATERIAL</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	48 kV/mm
<b>Haftung auf Stahl</b>	3,1 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	2,5 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	300 %
<b>Reißfestigkeit</b>	40 N/10 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-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.  
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



### PVC Korrosionsschutzband

#### HelaTape Wrap 25

#### 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.*

<b>MATERIAL</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	40 kV/mm
<b>Haftung auf Stahl</b>	2,4 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	2,0 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	200 %
<b>Reißfestigkeit</b>	44 N/10 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +90 °C



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.  
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



### Leitfähiges, selbstverschweißendes Abschirmungsband

#### HelaTape Shield 310



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

#### 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

<b>MATERIAL</b>	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR)
<b>Betriebstemperatur</b>	+90 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Wasserabsorption</b>	0,02 %
<b>Reißdehnung</b>	500 %
<b>Spezifischer Durchgangswiderstand</b>	870 Ω cm



### Leitfähiges Kupfergeflechtband

#### HelaTape Shield 320



HelaTape Shield 320 bietet eine ausgezeichnete metallische Abschirmung.

#### Hauptmerkmale

- Kupfergeflechtband verzinkt
- Einfaches Umschließen unregelmäßiger Formen
- Ausgezeichnete metallische Abschirmung
- Gute elektromagnetische Eigenschaften
- Besonders geeignet für Spleiße und Abschlüsse von geschirmten Kabeln

<b>MATERIAL</b>	verzinnertes Kupfer (TNCU)
<b>Reißdehnung</b>	5 %



#### HelaTape Shield 310

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Schwarz (BK)	711-10000
	0,76	38,0	9,1 m	Schwarz (BK)	711-10001

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

#### HelaTape Shield 320

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-SHIELD320	0,45	25,0	4,6 m	Natur (NA)	711-10002

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



### Flamm- und Brandschutzband

#### HelaTape Power 410



HelaTape Power 410 dient zum Brandschutz von Kabeln.

#### Hauptmerkmale

- Elastomerisches Band ohne Klebstoff
- Hervorragende Zünd- und Feuerfestigkeit
- Bietet Schutz bei benachbarten Kabelbränden verursacht durch Kurzschlüsse
- Kabelschutz in Kabeltrassen, Schaltschränken und Kabelkanälen
- Entflammbarkeit geprüft nach Con-Ed EO 5343-14
- Bunsenbrennerflamme wird für viele Minuten standgehalten
- Bildet eine thermische Schutzschicht bei Kontakt mit offenen Flammen
- Wasserabweisend sowie Chemikalien- und UV-beständig

<b>MATERIAL</b>	Elastomer (PM)
<b>Reißdehnung</b>	300 %



### Selbstverschweißendes Niederspannungsband

#### HelaTape Power 600



HelaTape Power 600 ist ein selbstverschweißendes Kautschukband für den Niederspannungsbereich.

#### Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Kautschukband
- Primärisolation bis 1 kV Niederspannung
- 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 Ummantlungsschicht empfohlen

<b>MATERIAL</b>	Naturkautschuk (NR)
<b>Betriebstemperatur</b>	+80 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+95 °C
<b>Zugfestigkeit</b>	2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reißdehnung</b>	300 %
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	14 kV/mm



#### HelaTape Power 410

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER410	0,76	38,0	6,0 m	Grau (GY)	711-10100

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

#### HelaTape Power 600

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

#### Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes, temperaturstabilisiertes Mastikband
- Schnelle, lückenlose und luftdichte Ummantelung für Kabel bis 1 kV
- 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.*

<b>MATERIAL</b>	Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
<b>Betriebstemperatur</b>	+90 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Wasserabsorption</b>	0,1 %
<b>Spezifischer Durchgangswiderstand</b>	$10^{15} \Omega \text{ cm}$
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	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.  
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

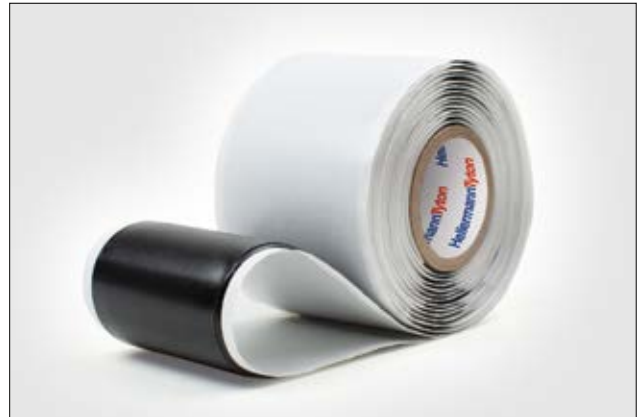


### Selbstverschweißendes Kautschuk-Mastik Band

#### HelaTape Power 660 RM

#### Hauptmerkmale

- Selbstverschweißendes Kautschukband auf EPR-Basis mit einem temperaturstabilen Mastik beschichtet
- Primärisolierung von Leitungen bis 1 kV Niederspannung
- Erzeugt eine luftdichte, stabile Isolationsschicht
- Verträglich mit allen Arten von extrudierten, dielektrischen Isolierungen
- Für schnelle Kabelmantelreparaturen geeignet
- Perfekte Haftung und Abdichtung für Kupfer- und Aluminiumdrähte
- Schmiegt sich um unregelmäßige Formen und Oberflächen
- Primäre elektrische Isolierung für Sammelschienenverbindungen bis 35 kV
- HelaTape Flex Premium PVC-Isolierband wird für die letzte Ummantlungsschicht empfohlen



*HelaTape Power 660 ist ein flexibles Dicht- und Polsterband.*

<b>MATERIAL</b>	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR), Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
<b>Betriebstemperatur</b>	+90 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Wasserabsorption</b>	0,1 %
<b>Zugfestigkeit</b>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	19,7 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Schwarz (BK)	711-00307

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



### Selbstverschweißendes Vinyl-Mastik Band

#### HelaTape Power 670 VM

#### 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
- Primärisolation im Niederspannungsbereich bis 1 kV
- UV- und witterungsbeständig



Hatape Power 670 bietet einen zusätzlichen Vinylfilmschutz für die Mastikverbindung

<b>MATERIAL</b>	Polyvinylchlorid (PVC), Isobuten-Isopren-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
<b>Betriebstemperatur</b>	+80 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+95 °C
<b>Wasserabsorption</b>	0,9 %
<b>Zugfestigkeit</b>	16 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reißdehnung</b>	200 %
<b>Spezifischer Durchgangswiderstand</b>	10 <sup>12</sup> Ω cm
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	19,7 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER670-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 Mittelspannungsband

#### HelaTape Power 700

#### Hauptmerkmale

- Polyisobutylene-basierendes, selbstverschweißendes Mittelspannungsband bis 46 kV
- Bietet elektrische Stabilität und dauerhafte Feuchtigkeitsabdichtung
- Perfekte Dehnungseigenschaften ermöglichen eine schnelle und gleichmäßige Applikation
- Ausgezeichnete UV-, Feuchtigkeits-, Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit
- Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C
- Kompatibel mit allen extrudierten Kabelisierungen



HelaTape Power 700 ist ein selbstverschweißendes Mittelspannungsband.

<b>MATERIAL</b>	Polyisobutylene-Kautschuk (PIBR)
<b>Betriebstemperatur</b>	+90 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+90 °C
<b>Wasserabsorption</b>	0,02 %
<b>Zugfestigkeit</b>	2,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reißdehnung</b>	700 %
<b>Spezifischer Durchgangswiderstand</b>	10 <sup>13</sup> Ω cm
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	35 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER700-PIB	0,50	19,0	10,0 m	Schwarz (BK)	711-00308

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





### Selbstverschweißendes Mittelspannungsband ohne Trennfolie

#### HelaTape Power 715

Das selbstverschweißende Mittelspannungsband dient der elektrischen Isolierung, dem Schutz und der Abdichtung von Spleißen und Kabelanschlüssen bis 35 kV. Das spezielle Material kommt ohne Trennfolie aus und reduziert somit die Zeit, die für das Aufbringen des Bandes erforderlich ist. Es zeichnet sich durch hervorragende UV-, Feuchtigkeits-, Korrosions-, Ozon- und Chemikalienbeständigkeit aus. HelaTape Power 715 ist kompatibel mit allen extrudierten, dielektrischen Kabelisolierungen.

#### Hauptmerkmale

- Zeitsparende und einfache Anwendung aufgrund der fehlenden Trennfolie
- Verschweißt zu einer homogenen, wasser- und luftdichten Masse
- Bietet eine hervorragende Abdichtung und dauerhaften Korrosionsschutz
- Ausgezeichnete elektrische Isolierung und Witterungsbeständigkeit



HelaTape Power 715 ermöglicht eine schnellere Verarbeitung durch die fehlende Trennfolie.

<b>MATERIAL</b>	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR)
<b>Betriebstemperatur</b>	+90 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Wasserabsorption</b>	0,06 %
<b>Zugfestigkeit</b>	2,1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reißdehnung</b>	700 %
<b>Spezifischer Durchgangswiderstand</b>	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	30 kV/mm



TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HTAPE-POWER715-19x5	0,50	19,0	5,0 m	Schwarz (BK)	711-00310
HTAPE-POWER715-19x10	0,50	19,0	10,0 m	Schwarz (BK)	711-00311
HTAPE-POWER715-25x10	0,50	25,0	10,0 m	Schwarz (BK)	711-00312

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



### Selbstverschweißendes Silikonhochspannungsband

#### HelaTape Power 800

#### 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.

<b>MATERIAL</b>	Silikon (SI)
<b>Betriebstemperatur</b>	+180 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+180 °C
<b>Zugfestigkeit</b>	7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reißdehnung</b>	400 %
<b>Spezifischer Durchgangswiderstand</b>	10 <sup>14</sup> Ω cm
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	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.  
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

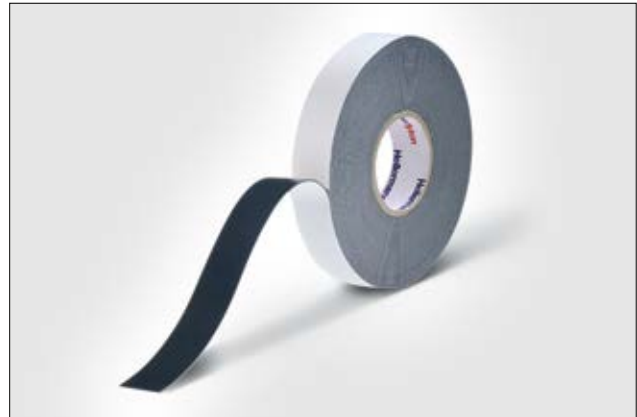


### Selbstverschweißendes Hochspannungsband

#### HelaTape Power 810

#### 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 zur Ummantelung von Spleißen bis 69 kV.

<b>MATERIAL</b>	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR)
<b>Betriebstemperatur</b>	+90 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Wasserabsorption</b>	0,06 %
<b>Zugfestigkeit</b>	2,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reißdehnung</b>	750 %
<b>Spezifischer Durchgangswiderstand</b>	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	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.  
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

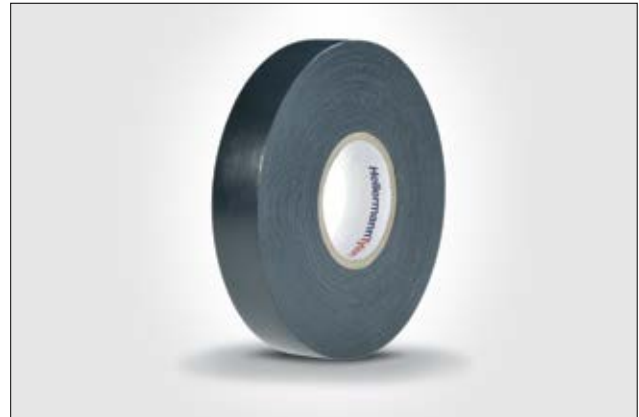


### Selbstverschweißendes Hochspannungsband ohne Trennfolie

#### HelaTape Power 820

#### 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, da ohne 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.

<b>MATERIAL</b>	Ethylen-Propylen Kautschuk (EPR)
<b>Betriebstemperatur</b>	+90 °C
<b>Kurzfristige Betriebstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Wasserabsorption</b>	0,06 %
<b>Zugfestigkeit</b>	2,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reißdehnung</b>	750 %
<b>Spezifischer Durchgangswiderstand</b>	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	31,5 kV/mm



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.  
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



# HelaTape. Die Klebebande.

Das professionelle Team aus technischen Klebebändern zum Bündeln, Isolieren, Befestigen, Abdichten und Beschriften von Kabeln und Leitungen.





### 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.

<b>MATERIAL</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Haftung auf Stahl</b>	1,5 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	1,5 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	150 %
<b>Reißfestigkeit</b>	18 N/10 mm



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.  
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



### Technische Klebebänder- Gewebeband

#### Helatape Tex

#### 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 ist in unterschiedlichen Größen und Farben erhältlich.

<b>MATERIAL</b>	Baumwolle (CO)
<b>Betriebstemperatur</b>	-30 °C bis +80 °C
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	3 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	10 %
<b>Reißfestigkeit</b>	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.  
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



### Wickelband – Gewebeband von Hand einreißbar

#### HelaTape Protect 180

#### 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.*

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +125 °C
<b>Haftung auf Stahl</b>	3 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	3 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	15 %
<b>Reißfestigkeit</b>	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

#### 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.

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +150 °C
<b>Haftung auf Stahl</b>	2,5 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	2 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	15 %
<b>Reißfestigkeit</b>	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.  
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



### Wickelband – Weiches Polyestervliesband

#### HelaTape Protect 300



HelaTape Protect 300 bietet eine hohe Geräuschreduzierung und Abriebchutz.

#### 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

<b>MATERIAL</b>	Polyester (PET)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +105 °C
<b>Haftung auf Stahl</b>	2 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	2 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	10 %
<b>Reißfestigkeit</b>	30 N/10 mm



### Wickelband – Geräuschdämmendes Veloursband

#### HelaTape Protect 1500



HelaTape Protect 1500 ist extrem weich und bietet höchste Geräuschdämmung.

#### Hauptmerkmale

- Hochwertiges Polyamid-Velours-Klebeband
- Höchste Geräuschreduzierung und sehr hohe Abriebfestigkeit
- Acrylatklebstoff bietet eine sehr gute Wärme- und Medienbeständigkeit
- Hohe Temperaturstabilität von -40 °C bis +130 °C
- Material ist extrem weich und sehr flexibel
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit, beständig gegen Verrottung

<b>MATERIAL</b>	Polyamid (PA)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +130 °C
<b>Haftung auf Stahl</b>	2,5 N/10 mm
<b>Haftung auf Trägermaterial</b>	2 N/10 mm
<b>Reißdehnung</b>	50 %
<b>Reißfestigkeit</b>	100 N/10 mm



#### HelaTape Protect 300

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

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

#### HelaTape Protect 1500

TYP	Dicke (T)	Breite (W)	Länge (L)	Farbe	Art.-Nr.
HETAPE-PROTECT1500	1,50	25,0	4,0 m	Schwarz (BK)	712-10000

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

HellermannTyton ist Ihr Partner für eine enge, intensive Zusammenarbeit vor Ort.

Wachsenden globalen Herausforderungen begegnen wir mit räumlicher Nähe. HellermannTyton spricht Ihre Sprache, wenn es darum geht, neue Lösungen zu erarbeiten und Prozesse zu optimieren. Wir möchten, dass Sie Ihren Kunden noch bessere Ergebnisse liefern können.



## Ihre Ansprechpartner vor Ort

### Zentrale

---

04122 701-0

[info@HellermannTyton.de](mailto:info@HellermannTyton.de)

---

### Verkauf

---

04122 701-092

[videdot@HellermannTyton.de](mailto:videdot@HellermannTyton.de)

---

### Verkauf Automobilkunden

---

04122 701-180

[vidautomobil@HellermannTyton.de](mailto:vidautomobil@HellermannTyton.de)

---

#### Allgemeine Hinweise

Für Kleinbestellungen unter € 300,- (netto ohne Umsatzsteuer) berechnen wir einen Mindestmengenzuschlag von € 50,- (netto ohne Umsatzsteuer) pro Auftrag und Lieferung. Die Lieferung erfolgt ausschließlich zu unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter <http://www.HellermannTyton.de/agb>. Schutzgebühr € 10,-

**Dieser Produktkatalog ist gültig ab Oktober 2017. Er ersetzt alle vorherigen Produktkataloge. Produktangaben ohne Gewähr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.**

Bleiben Sie mit uns in Kontakt!





## HellermannTyton

HellermannTyton GmbH  
Großer Moorweg 45  
25436 Tornesch  
Tel. +49 4122 701-0  
Fax +49 4122 701-400  
E-Mail: [info@HellermannTyton.de](mailto:info@HellermannTyton.de)  
[www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)