

### Inspireret af pålidelighed

En af de bedste måder at holde dine kunder glade på er at give dem produkter, der gør deres arbejde nemmere. På byggepladser rundt omkring så vi gang på gang dygtige elektrikere miste tid på den svære opgave at forbinde kabler.

Alene af den årsag, at der ikke fandtes et produkt på markedet, der ville gøre det muligt for dem at udføre deres arbejde på en sikker, pålidelig og hurtig måde. Det er hér at historien bag RELICON-kabelsamling begynder.

Denne produktgruppe formår at forene både maksimal beskyttelse og pålidelighed i blot en brøkdel af den nødvendige tid. Vores højkvalitets, effektive og sikre RELICON-kabelsamplingsløsninger samt andre installationsprodukter kan anvendes i industribygninger, udendørs, under jorden eller under vand.

**Bliv en del af de mange tilfredse elektrikere og find den rette samlingstype til dine behov i vores separate RELICON-katalog på [www.HellermannTyton.dk/RELICON2019cat](http://www.HellermannTyton.dk/RELICON2019cat)**





4.1 Elektrisk og teknisk tape ..... 382



4.2 Samlemuffer ..... 403



4.3 Søgefjedre ..... 406



4.4 Downlight afdækninger ..... 408





#### 4.1 Elektrisk og teknisk tape

<b>Vinyltape</b>		
Generel anvendelig elektrisk tape	HelaTape Flex 15	382
Til høje mekaniske krav	HelaTape Flex 20	384
	HelaTape Flex 25	384
HelaTape Flex - elektrisk vinyl tape	HelaTape Flex 1000+	385
Kraftig elektrisk tape	HelaTape Flex 2000+	386
Tape korrosionsbeskyttelse	HelaTape Wrap 25	387
<b>Ledende skærmtape</b>		
Halvledende skærmtape	HelaTape Shield 310	388
Skærmet tape - ledende	HelaTape Shield 320	388
<b>Højtemperaturstape</b>		
Lysbue og brandsikker tape	HelaTape Power 410	389

#### **Selvulkaniserende tape**

Lavspændings gummitape	HelaTape Power 600	389
Elektrisk, isolerende masse	HelaTape Power 650	390
Gummi mastik tape	HelaTape Power 660 RM	391
Vinyl mastic tape	HelaTape Power 670 VM	392
Mellemspændingstape	HelaTape Power 700	393
Mellemspændings gummitape	HelaTape Power 715 (uden liner)	394
Silikone gummitape	HelaTape Power 800	395
Højspændings gummitape	HelaTape Power 810	396
Højspændingstape	HelaTape Power 820	397

#### **Teknisk tape**

Vinyl bundtningstape	HelaTape Allround 1500	398
Textil tape	HelaTape Tex	400

#### **Harnesstape**

Rivbar stoftape	Protect 180	401
Stærk højtemperaturs stoftape	Protect 250	401
Blødt og fleksibel fleecetape	Protect 300	402
Støjreducerende tape	Protect 1500	402



### 4.2 Samlemuffer

HelaCon serien	HelaCon Plus Mini	403
Til massive ledere	HelaCon Easy	404
HelaCon serie	HelaCon Lux	405



### 4.3 Søgefjedre

Installationsværktøj for kabler		
	Cable Scout+ Sæt	406
Kabelsøgefjeder system	CableScout+ stænger	406
	Cable Scout+ Tilbehør	407



### 4.4 Downlight afdækninger

Monteringstilbehør for spotlamper		
	SpotClip-I	408
Downlight afdækninger - bolig	SpotClip-II	410
	SpotClip-III	412
	SpotClip-Box	414
Downlight afdækninger		
Downlight afdækninger - Industribygninger	SpotClip-Kit	416
	SpotClip Plate	418
	SpotClip-Caps	420



## HelaTape

HellermannTyton tilbyder et omfattende sortiment af PVC samt gummibaseret tape til bundtning, befæstigelse, forsegling samt opmærkning af kabler og ledninger. PVC tape er designet til lavspændings applikationer og findes i forskellige farver og dimensioner. Gummibaseret tape anvendes til forsegling og isolering af lav-, mellem- og højspændings applikationer. Tekstil tape er ekstrem stærk og ideel til identifikation, fastgørelse samt reparationsarbejde. HelaTape stoftape er ideelle til opmærkning, fiksering, bundtning m.v. HelaTape Protect anvendes til professionel kabel og ledningsføring.

### Vinyl elektrisk tape

#### HelaTape Flex 15

#### Egenskaber og fordele

- Vinyltape i forskellige farver
- Anvendes til isolering, beskyttelse, fastgørelse, farvekodning m.v.
- Modstandsdygtig overfor slid, fugt, kemikalier og forskellige vejrforhold
- Yderst fleksibel og med fremragende klæbeevne
- Til bundtning af ledninger og kabler
- Flammehæmmende iht. IEC 60454-2
- Egnet til mekaniske og elektriske applikationer op til 1 kV
- Overholder IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 krav



HelaTape Flex 15 er en meget fleksibel og vejrrsistent vinyltape.



For mere info!

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylklorid (PVC)
<b>Dielektrisk styrke</b>	45 kV/mm
<b>Vedhæftning på stål</b>	1,8 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	1,5 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	200 %
<b>Brudstyrke tape (N/10 mm)</b>	28 N/10 mm
<b>Driftstemperatur</b>	-10 °C til +90 °C



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15,0	10,0 m	Blå (BU)	4031026401638	710-00100
	0,15	15,0	10,0 m	Brun (BN)	4031026401706	710-00107
	0,15	15,0	10,0 m	Grøn (GN)	4031026401669	710-00103
	0,15	15,0	10,0 m	Grøn-gul (GNYE)	4031026401690	710-00106
	0,15	15,0	10,0 m	Grå (GY)	4031026401713	710-00108
	0,15	15,0	10,0 m	Gul (YE)	4031026401652	710-00102
	0,15	15,0	10,0 m	Hvid (WH)	4031026401683	710-00105
	0,15	15,0	10,0 m	Orange (OG)	4031026401737	710-00110
	0,15	15,0	10,0 m	Rød (RD)	4031026401645	710-00101
	0,15	15,0	10,0 m	Rød (RD), Grå (GY), Gul (YE), Grøn (GN), Blå (BU), Orange (OG), Hvid (WH), Brun (BN), Sort (BK), Grøn-gul (GNYE)	4031026448169	710-00146
	0,15	15,0	10,0 m	Sort (BK)	4031026401676	710-00104
	0,15	15,0	10,0 m	Transparent (CL)	4031026455815	710-00147
	0,15	15,0	10,0 m	Violet (VT)	4031026401720	710-00109

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



## Vinyl elektrisk tape

## HelaTape Flex 15

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
<b>HTAPE-FLEX15-15x25</b>	0,15	15,0	25,0 m	Sort (BK)	4031026401782	710-00115
<b>HTAPE-FLEX15-19x20</b>	0,15	19,0	20,0 m	Blå (BU)	4031026479842	710-00151
	0,15	19,0	20,0 m	Brun (BN)	4031026479910	710-00158
	0,15	19,0	20,0 m	Grøn (GN)	4031026479873	710-00154
	0,15	19,0	20,0 m	Grøn-gul (GNYE)	4031026479903	710-00157
	0,15	19,0	20,0 m	Grå (GY)	4031026479927	710-00159
	0,15	19,0	20,0 m	Gul (YE)	4031026479866	710-00153
	0,15	19,0	20,0 m	Hvid (WH)	4031026479897	710-00156
	0,15	19,0	20,0 m	Rød (RD)	4031026479859	710-00152
	0,15	19,0	20,0 m	Sort (BK)	4031026479880	710-00155
	0,15	19,0	20,0 m	Violet (VT)	4031026479934	710-00160
<b>HTAPE-FLEX15-19x25</b>	0,15	19,0	25,0 m	Sort (BK)	4031026401898	710-00126
<b>HTAPE-FLEX15-25x25</b>	0,15	25,0	25,0 m	Blå (BU)	4031026401966	710-00133
	0,15	25,0	25,0 m	Brun (BN)	4031026402031	710-00140
	0,15	25,0	25,0 m	Grøn (GN)	4031026401997	710-00136
	0,15	25,0	25,0 m	Grøn-gul (GNYE)	4031026402024	710-00139
	0,15	25,0	25,0 m	Grå (GY)	4031026402048	710-00141
	0,15	25,0	25,0 m	Gul (YE)	4031026401980	710-00135
	0,15	25,0	25,0 m	Hvid (WH)	4031026402017	710-00138
	0,15	25,0	25,0 m	Rød (RD)	4031026401973	710-00134
	0,15	25,0	25,0 m	Sort (BK)	4031026402000	710-00137

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



### El-Tape Vinyl - Isolerende tape ved højere mekaniske krav

#### HelaTape Flex 20



HelaTape Flex 20 - kraftigere tykkelse sikrer hurtigere oplægning.

#### Egenskaber og fordele

- Vinyltape med gummilim
- Egnet til mekaniske og elektriske applikationer op til 1 kV
- Ekstra tyk for hurtigere lagopbygning og modstandsdygtighed
- Vejrbestandig
- Flammehæmmende iht. UL510

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylklorid (PVC)
<b>Dielektrisk styrke</b>	45 kV/mm
<b>Vedhæftning på stål</b>	2,5 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	2,5 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	260 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	40 N/10 mm
<b>Driftstemperatur</b>	-10 °C til +105 °C

RoHS ✓

#### HelaTape Flex 20

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-FLEX20-19x20	0,20	19,0	20,0 m	Sort (BK)	4031026548555	710-10300

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

#### HelaTape Flex 25

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-FLEX25-19x33	0,25	19,0	33,0 m	Sort (BK)	4031026543017	710-00450
HTAPE-FLEX25-38x33	0,25	38,0	33,0 m	Sort (BK)	4031026543024	710-00451

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

### Elektrisk vinyltape - isolering ved høje mekanisk krav

#### HelaTape Flex 25



HelaTape Flex 25 med højere slidstyrke.

#### Egenskaber og fordele

- Vinyl film coated med gummilim i høj kvalitet
- Ekstra tyk materiale
- Fremragende ydeevne og holdbarhed
- Resistent overfor sol, vand, olie, syrer og korroderende kemikalier
- Anvendes til isolation, beskyttelse, montage, vedligehold, farvekodning med mere
- Flammehæmmende iht. UL 510 standarden

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylklorid (PVC)
<b>Dielektrisk styrke</b>	45 kV/mm
<b>Vedhæftning på stål</b>	2,6 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	2,6 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	240 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	46 N/10 mm
<b>Driftstemperatur</b>	-10 °C til +80 °C

RoHS ✓



## El-Tape Vinyl

### HelaTape Flex 1000+

#### Egenskaber og fordele

- Vejrbestandig, professionel kvalitet, selvklæbende vinyl isoleringstape
- Fremragende ydeevne og holdbarhed over et bredt temperaturområde fra -18 °C til +105°C
- Anvendes til isolering, beskyttelse, fastsættelse, vedligeholdelse, farvekodning m.m.
- Høj kvalitets gummilim
- Kontinuert performance ved lav temperatur miljø
- Fremragende modstandsdygtighed over for slid, fugt, kemikalier, korrosion og UV-eksponering
- Primær elektrisk isolering for alle ledninger og kabler splejsninger op til 1 kV
- Beskyttende kappe for lav, medium og høj spænding samlemuffer og reparationer
- Kabel konfektioneringer
- Til indendørs og udendørs brug
- Brandhæmmende
- Størrelse 19 mm x 20 m pakket enkeltvis i plastdåse, kun 170-10601 leveres i pakker med 10 stk.



HelaTape Flex 1000+ beregnet til lave temperaturer.

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylklorid (PVC)
<b>Dielektrisk styrke</b>	45 kV/mm
<b>Vedhæftning på stål</b>	3,0 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	2,5 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	300 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	35 N/10 mm
<b>Driftstemperatur</b>	-18 °C til +105 °C



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x6</b>	0,18	19,0	6,0 m	Sort (BK)	4031026548562	710-10600
<b>HTAPE-FLEX1000+ C 19x20</b>	0,18	19,0	20,0 m	Blå (BU)	4031026548593	710-10603
	0,18	19,0	20,0 m	Brun (BN)	4031026548647	710-10608
	0,18	19,0	20,0 m	Grøn (GN)	4031026548623	710-10606
	0,18	19,0	20,0 m	Grøn-gul (GNYE)	4031026559421	710-10612
	0,18	19,0	20,0 m	Grå (GY)	4031026548654	710-10609
	0,18	19,0	20,0 m	Gul (YE)	4031026548616	710-10605
	0,18	19,0	20,0 m	Hvid (WH)	4031026548630	710-10607
	0,18	19,0	20,0 m	Rød (RD)	4031026548609	710-10604
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK</b>	0,18	19,0	20,0 m	Sort (BK)	4031026548579	710-10601
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x20</b>	0,18	19,0	20,0 m	Sort (BK)	4031026548586	710-10602
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x33</b>	0,18	19,0	33,0 m	Sort (BK)	4031026548661	710-10610
<b>HTAPE-FLEX1000+ 50x33</b>	0,18	50,0	33,0 m	Sort (BK)	4031026548678	710-10611

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



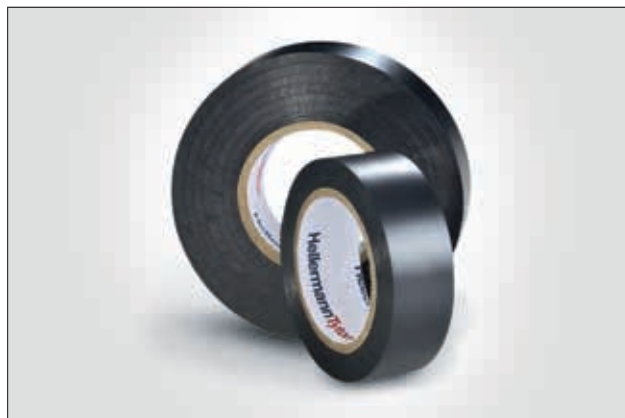


### Elektrisk vinyltape - Premium kraftig vinyltape

#### HelaTape Flex 2000+

#### Egenskaber og fordele

- Vejrbestandig, højfleksibel, professionel kvalitet, selvklæbende vinyl isoleringstape med kraftigere tykkelse for mere mekanisk og elektrisk beskyttelse
- Højkvalitetslim
- Konsistent performance ved lave temperatur omgivelser
- Fremragende modstandsdygtighed over for slid, fugt, kemikalier, korrosion og UV-eksponering
- Primær elektrisk isolering for alle ledninger og kablesplejsninger op til 1 kV



*HelaTape Flex 2000+ er det bedste valg til en professionel installation.*

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylklorid (PVC)
<b>Dielektrisk styrke</b>	48 kV/mm
<b>Vedhæftning på stål</b>	3,1 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	2,5 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	300 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	40 N/10 mm
<b>Driftstemperatur</b>	-18 °C til +105 °C



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19,0	20,0 m	Sort (BK)	4031026548685	710-10701
HTAPE-FLEX2000+38x20	0,21	38,0	20,0 m	Sort (BK)	4031026550497	710-10705

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



## Vinyl tape, korrosionsbeskyttelse

### HelaTape Wrap 25

#### Egenskaber og fordele

- Med speciallim
- Bedre beskyttelse mod mekaniske- og miljøpåvirkninger
- Resistent overfor UV stråler, svampe- og bakterieangreb
- Anvendes både over og i jord



HelaTape Wrap 25 beskytter mod korrosion.

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylklorid (PVC)
<b>Dielektrisk styrke</b>	40 kV/mm
<b>Vedhæftning på stål</b>	2,4 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	2,0 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	200 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	44 N/10 mm
<b>Driftstemperatur</b>	-10 °C til +90 °C



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HTAPE-WRAP25-25x30	0,25	25,0	30,0 m	Sort (BK)	4031026548715	710-10800
HTAPE-WRAP25-50x30	0,25	50,0	30,0 m	Sort (BK)	4031026548739	710-10802
HTAPE-WRAP25-100x30	0,25	100,0	30,0 m	Sort (BK)	4031026548746	710-10803

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Halvledende skærmtape

#### HelaTape Shield 310



HelaTape Shield 310 tape til højspændingssamlinger.

#### Egenskaber og fordele

- Selvulkaniserende skærmtape af etylen propylen
- Fremragende ledende egenskaber
- Forhindrer partielle udledninger
- Fugt og UV resistent
- Anvendes til reparation og isolationsbeskyttelse på mellem- og højspændingssamlinger

<b>MATERIALE</b>	Ethylen Propylen gummi (EPR)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +90 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Vandoptagelse (%)</b>	0,02 %
<b>Elastisitet</b>	500 %
<b>Volume modstand (Ohm cm)</b>	870 Ω cm



### Ledende skærmtape

#### HelaTape 320



HelaTape 320 giver elektromagnetisk beskyttelse.

#### Egenskaber og fordele

- Kobbernet, forfinnet
- Let at anvende
- Gode elektromagnetisk egenskaber
- Anvendes til splejsninger af skærmede ledninger

<b>MATERIALE</b>	Tinbelagt kobber (SNCU)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +125 °C
<b>Elastisitet</b>	5 %



#### HelaTape Shield 310

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Sort (BK)	4031026548760	711-10000
	0,76	38,0	9,1 m	Sort (BK)	4031026548777	711-10001

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

#### HelaTape 320

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-SHIELD320	0,45	25,0	4,6 m	Natur (NA)	4031026548784	711-10002

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

**Højtemperaturstape -  
lysbue og brandsikker tape****HelaTape Power 410**

HelaTape Power 410 er en gummibaseret tape uden linier. Tapen er meget modstandsdygtig overfor lysbuer og flammer.

**Egenskaber og fordele**

- Selvbærende elastomertape uden liner
- Resistent overfor flammer og lysbuer
- Til kabelbeskyttelse i forskellige applikationer
- Opbygger et isolerende beskyttelse ved brand
- Resistent overfor vand, kemikalier og UV stråler
- Overholder flammetest Con-Ed EO 5343-14

<b>MATERIALE</b>	Elastomer (PM)
<b>Elastisitet</b>	300 %

**RoHS** ✓

**Selvulkaniserende tape -  
lavspændings gummitape****HelaTape Power 600**

HelaTape Power 600 er en selvulkaniserende gummibaseret tape.

**Egenskaber og fordele**

- Selvulkaniserende lavspændings tape i gummi
- Primært isolerende op til maks. 1 kV
- Passer godt på skæve former og overflader
- Passer til alle typer kabelisolering
- Anvendes sammen med HelaTape Flex
- Vejresistent iht. UL 510

<b>MATERIALE</b>	Natur gummi (NR)
<b>Driftstemperatur</b>	+80 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+95 °C
<b>Trækstyrke</b>	2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastisitet</b>	300 %
<b>Dielektrisk styrke</b>	14 kV/mm

**HF** ✓

**RoHS** ✓

**HelaTape Power 410**

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
<b>HTAPE-POWER410</b>	0,76	38,0	6,0 m	Grå (GY)	4031026548791	711-10100

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

**HelaTape Power 600**

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
<b>HTAPE-POWER600-19x6.7</b>	0,76	19,0	6,7 m	Sort (BK)	4031026548814	711-10200
<b>HTAPE-POWER600-38x6.7</b>	0,76	38,0	6,7 m	Sort (BK)	4031026548821	711-10201

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Selvvulkaniserende tape - isolerende masse

#### HelaTape Power 650

#### Egenskaber og fordele

- Selvvulkaniserende isoleringstape op til 1 kV
- Let formet med hånden for at passe på irregulære former
- Fremragende forsegling overfor fugt
- Permanent elastisk og resistent overfor ældning
- Letklæbende på metaloverflader samt kabelisoleringer
- Modstandsdygtig overfor vand, saltvand, olie samt korroderende kemikalier
- Anvendes sammen med HelaTape Flex



*HelaTape Power 650 er en selvvulkaniserende og yderst fleksibel isoleringsmasse.*

<b>MATERIALE</b>	Isobutene-Isoprene-Gummi (butyl gummi) (IIR)
<b>Driftstemperatur</b>	-10 °C til +105 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Vandoptagelse (%)</b>	0,1 %
<b>Volume modstand (Ohm cm)</b>	10 <sup>15</sup> Ω cm
<b>Dielektrisk styrke</b>	19,7 kV/mm



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Sort (BK)	4031026548838	711-10300

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



## Selvvulkaniserende tape - gummi mastik

### HelaTape Power 660 RM

#### Egenskaber og fordele

- Selvvulkaniserende tape i gummi
- Passer godt på skæve former og overflader
- Passer til alle typer kabelisolering
- Anvendes sammen med HelaTape Flex
- Resistent overfor UV, fugt, korrosion og kemikalier
- EPR coated med klæbende masse
- Designet til elektrisk isolering og fugtforsøgling
- Primær isolation af samleskiner op til 35 kV
- Anvendes sammen med HelaTape Flex vinyl



HelaTape Power 660 er en meget fleksibel gummimastic til forsøgling.

<b>MATERIALE</b>	Ethylen Propylen gummi (EPR), Isobutene-Isoprene-Gummi (butyl gummi) (IIR)
<b>Driftstemperatur</b>	-30 °C til +90 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Vandoptagelse (%)</b>	0,1 %
<b>Trækstyrke</b>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dielektrisk styrke</b>	19,7 kV/mm



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-POWER660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Sort (BK)	4031026432946	711-00307

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Selvvulkaniserende tape - vinyl mastic tape

#### HelaTape Power 670 VM

#### Egenskaber og fordele

- Selvvulkaniserende lavspændings tape i gummi
- Primært isolerende op til maks. 1 kV
- Passer godt på skæve former og overflader
- Passer til alle typer kabelisolering
- Anvendes sammen med HelaTape Flex
- Ensartet performance ved lave temperaturer
- UV og vejrbestandig



HelaTape Power 670 har en vinylfil, der beskytter mastic'en.

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylklorid (PVC), Isobutene-Isoprene-Gummi (butyl gummi) (IIR)
<b>Driftstemperatur</b>	-30 °C til +80 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+95 °C
<b>Vandoptagelse (%)</b>	0,9 %
<b>Trækstyrke</b>	16 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastisitet</b>	200 %
<b>Volume modstand (Ohm cm)</b>	10 <sup>12</sup> Ω cm
<b>Dielektrisk styrke</b>	19,7 kV/mm



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-POWER670-VM	1,20	100,0	3,0 m	Sort (BK)	4031026431147	711-00304

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



## HelaTape - selvvulkaniserende - mellemspænding

### HelaTape Power 700

#### Egenskaber og fordele

- Polyisobutylene baseret selvvulkaniserende mellemspændingstape
- Isolation af mellemspændingskabler op til 46 kV
- Giver elektrisk stabilitet og permanent fugtforsegling
- Perfekte strækegenskaber giver en fast og ensartet montage
- Fremragende UV, fugt og kemisk resistens
- Temperatur områder fra -40 °C til +90 °C
- Kompatibel med alle ekstruderende kabel isolationsmaterialer



HelaTape Power 700 er en selvvulkaniserende mellemspændings gummitape.

<b>MATERIALE</b>	Polyisobutylene gumme (PIBR)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +90 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+90 °C
<b>Vandoptagelse (%)</b>	0,02 %
<b>Trækstyrke</b>	2,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastisitet</b>	700 %
<b>Volume modstand (Ohm cm)</b>	10 <sup>13</sup> Ω cm
<b>Dielektrisk styrke</b>	35 kV/mm



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HTAPE-POWER700-PIB	0,50	19,0	10,0 m	Sort (BK)	4031026518060	711-00308

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.





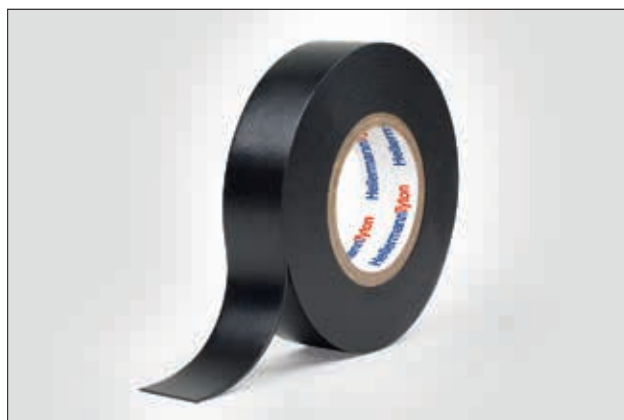
## Selvulkaniserende tape - uden liner

### HelaTape Power 715

Denne gummibaserede selvulkaniserende tape uden liner anvendes til isolering, beskyttelse, forsegling og terminering af kabler op til 35 kV. Det specielle materiale leveres uden liner og er derfor hurtigere at anvende. Den giver fremragende beskyttelse mod UV, fugt, korrosion, ozon og kemikalier. HelaTape Power 715 er kompatibel med alle ekstruderede dielektriske kabelisoleringer.

#### Egenskaber og fordele

- Selvulkaniserende isoleringsmasse uden liner
- Til vandtæt forsegling og beskyttelse af kabler
- Fremragende elektrisk isolering og vejrbeskyttelse
- Tidsbesparende montage uden liner
- Let at montere og meget fleksibel



HelaTape Power 715 monteres hurtigt, da den er uden liner.

<b>MATERIALE</b>	Ethylen Propylen gummi (EPR)
<b>Driftstemperatur</b>	+90 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Vandoptagelse (%)</b>	0,06 %
<b>Trækstyrke</b>	2,1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastisitet</b>	700 %
<b>Volume modstand (Ohm cm)</b>	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Dielektrisk styrke</b>	30 kV/mm



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HTAPE-POWER715-19x5	0,50	19,0	5,0 m	Sort (BK)	4031026573441	711-00310
HTAPE-POWER715-19x10	0,50	19,0	10,0 m	Sort (BK)	4031026573458	711-00311
HTAPE-POWER715-25x10	0,50	25,0	10,0 m	Sort (BK)	4031026573465	711-00312

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



## Selvulkaniserende tape

### HelaTape Power 800

#### Egenskaber og fordele

- Selvulkaniserende og rensende, kemisk krydsbundet tape i silikonegummi
- Trekantet krydssektion med centerlinje for præcis overlappning
- Resistent overfor krymp og overflade erosion
- Vulkaniserer i løbet af få minutter efter påførsel
- Vejr, UV samt oliebestandig
- Anvendes i forbindelse med høj temperaturs silikone kabler



HelaTape Power 800 er en silikonebaseret gummitape med centerlinje for lettere overlapp.

<b>MATERIALE</b>	Silikone (SI)
<b>Driftstemperatur</b>	-54 °C til +93 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+260 °C
<b>Trækstyrke</b>	7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastisitet</b>	400 %
<b>Volume modstand (Ohm cm)</b>	10 <sup>14</sup> Ω cm
<b>Dielektrisk styrke</b>	23,5 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HTAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Grå (GY)	4031026548845	711-10400

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Selvulkaniserende tape - højspændings gummitape

#### HelaTape Power 810

#### Egenskaber og fordele

- Kraftig ethylen propylen gummi
- Selvulkaniserende og modstår op til 69 kV
- Halogenfri med fremragende corona, ozon og UV resistent
- Elektrisk stabil
- Ideel for fugtbeskyttelse
- Fremragende fugt, korrosion og kemisk resistens



HelaTape Power 810 til isolation op til 69 kV.

<b>MATERIALE</b>	Ethylen Propylen gummi (EPR)
<b>Driftstemperatur</b>	+90 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Vandoptagelse (%)</b>	0,06 %
<b>Trækstyrke</b>	2,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastisitet</b>	750 %
<b>Volume modstand (Ohm cm)</b>	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Dielektrisk styrke</b>	30 kV/mm



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HTAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Sort (BK)	4031026548852	711-10401

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



## Selvulkaniserende gummitape uden liner - højspænding

### HelaTape Power 820

#### Egenskaber og fordele

- Etylen gummibaseret højspændingstape
- Fremragende elektriske, kemiske og fysiske egenskaber
- Selvklæbende uden liner til isolation op til 69 kV
- Hurtigere klæbning
- Fremragende strækegenskaber for at følge de mest komplekse former og konturer



HelaTape Power 820 giver en stor tidsbesparelse med det linerfri design.

<b>MATERIALE</b>	Etylen Propylen gummi (EPR)
<b>Driftstemperatur</b>	-30 °C til +90 °C
<b>Kortvarig driftstemperatur max.</b>	+130 °C
<b>Vandoptagelse (%)</b>	0,06 %
<b>Trækstyrke</b>	2,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastisitet</b>	750 %
<b>Volume modstand (Ohm cm)</b>	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Dielektrisk styrke</b>	31,5 kV/mm



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HTAPE-POWER820	0,76	19,0	9,1 m	Sort (BK)	4031026548869	711-10402

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



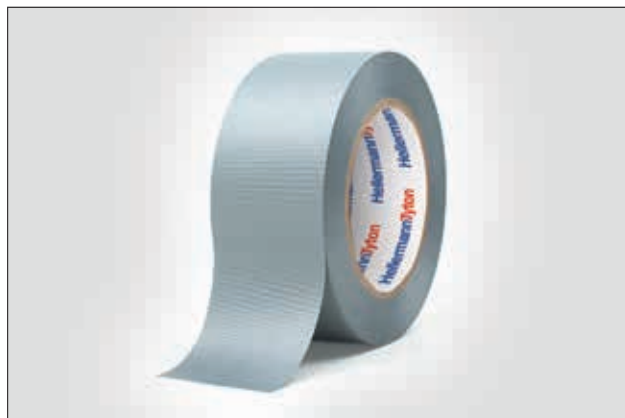
### Teknisk tape - vinyl bundtningstape

#### HelaTape Allround 1500

Allround 1500 elektrisk kanaltape til bundtning, fiksering og vedligeholdelse af applikationer. Kan også anvendes til midlertidig overflade beskyttelse af stål eller aluminium delel.

#### Egenskaber og fordele

- Vinyl film coated med gummilim i høj kvalitet
- Fremragende ydeevne og holdbarhed
- Anvendes til isolation, beskyttelse, montage, vedligehold, farvekodning med mere
- Nem at rive over
- Intet stof der absorberer vand
- Ikke elektrisk isolerende



HelaTape 1500 - universel og stærk vinyl bundtningstape.

<b>MATERIALE</b>	Polyvinylklorid (PVC)
<b>Vedhæftning på stål</b>	1,5 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	1,5 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	150 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	18 N/10 mm
<b>Driftstemperatur</b>	-10 °C til +90 °C



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillingsnr.
HTAPE-ALLROUND1500	0,15	51,0	46,0 m	Grå (GY)	4031026402420	710-01000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

## Den ideelle isoleringstape til 1001 meget kolde nætter.

Velkommen i en verden for ekstrem cool typer. På iskolde byggepladser der udgør noget af en styrkeprøve for mennesker og materialer. Det er lige et sted for vores premium-isoleringstape HelaTape Flex 1000+, som vi selv har udviklet og produceret. Helt ned til  $-18^{\circ}\text{C}$  er den nem og fleksibel at arbejde med. Kulderecord.

[www.HellermannTyton.dk/helatape2019cat](http://www.HellermannTyton.dk/helatape2019cat)

**MADE FOR REAL** 



## Teknisk tape - stoftape

### HelaTape Tex

#### Egenskaber og fordele

- Høj kvalitets PE coated tekstil-tape med god vejrbestandighed
- Materiale tykkelse 0,31 mm giver høj trækstyrke
- Høj rivstyrke i længderetning
- Lav rivstyrke i tværgående retning
- Forskellige farver og en mat overflade for brug på scener og steder hvor lysreflektion skal undgås
- Anvendelig til en række applikationer som bundtning, montage og identifikation
- Tape kan fjernes uden at efterlade rester på grund af den høje kvalitet af gummilimen



HelaTape Tex findes i mange farver og størrelser.

<b>MATERIALE</b>	Bomuld (CO)
<b>Driftstemperatur</b>	-30 °C til +80 °C
<b>Vedhæftning til underlag</b>	3 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	10 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	64 N/10 mm



TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-TEX-19x10	0,31	19,0	10,0 m	Blå (BU)	4031026403670	712-00200
	0,31	19,0	10,0 m	Grøn (GN)	4031026403700	712-00203
	0,31	19,0	10,0 m	Grå (GY)	4031026476865	712-00206
	0,31	19,0	10,0 m	Gul (YE)	4031026403694	712-00202
	0,31	19,0	10,0 m	Hvid (WH)	4031026476858	712-00205
	0,31	19,0	10,0 m	Rød (RD)	4031026403687	712-00201
	0,31	19,0	10,0 m	Sort (BK)	4031026403717	712-00204
HTAPE-TEX-19x50	0,31	19,0	50,0 m	Blå (BU)	4031026403861	712-00500
	0,31	19,0	50,0 m	Grøn (GN)	4031026403892	712-00503
	0,31	19,0	50,0 m	Grå (GY)	4031026403922	712-00506
	0,31	19,0	50,0 m	Gul (YE)	4031026403885	712-00502
	0,31	19,0	50,0 m	Hvid (WH)	4031026403915	712-00505
	0,31	19,0	50,0 m	Rød (RD)	4031026403878	712-00501
	0,31	19,0	50,0 m	Sort (BK)	4031026403908	712-00504
HTAPE-TEX-50x50	0,31	50,0	50,0 m	Blå (BU)	4031026404141	712-00900
	0,31	50,0	50,0 m	Grøn (GN)	4031026404172	712-00903
	0,31	50,0	50,0 m	Grå (GY)	4031026404202	712-00906
	0,31	50,0	50,0 m	Gul (YE)	4031026404165	712-00902
	0,31	50,0	50,0 m	Hvid (WH)	4031026404196	712-00905
	0,31	50,0	50,0 m	Rød (RD)	4031026404158	712-00901
	0,31	50,0	50,0 m	Sort (BK)	4031026404189	712-00904

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Harnesstape - rivbar stoftape

#### HelaTape Protect 180



HelaTape Protect 180 er meget fleksibel og anvendes til ledningsmontage.

#### Egenskaber og fordele

- Høj kvalitets polyester stoftape
- Gummibaseret lim giver god varmeresistens
- Højtemperaturs stabilitet fra -40 °C til +125 °C
- Temperatur resistens testet iht. LV312
- God resistens mod slidtage
- Fleksibelt materiale
- Fremragende mod ældning og opløsning

<b>MATERIALE</b>	Polyester (PET)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +125 °C
<b>Vedhæftning på stål</b>	3 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	3 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	15 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	65 N/10 mm



### Harnesstape - stærk højtemperaturs stoftape

#### HelaTape Protect 250



HelaTape Protect 250 er udviklet til ledningsnet med kraftig temperaturpåvirkninger.

#### Egenskaber og fordele

- Højtemperaturs polyester stoftape
- Special acrylat lim giver varemresistens
- Temperaturstabilitet fra -40 °C til +150 °C
- Temperatur og fugtresistens iht. LV312
- God resistens mod slidtage
- Fleksibelt materiale
- Fremragende resistens mod ældning og opløsning

<b>MATERIALE</b>	Polyester (PET)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +150 °C
<b>Vedhæftning på stål</b>	2,5 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	2 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	15 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	180 N/10 mm



#### HelaTape Protect 180

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-PROTECT180	0,18	19,0	25,0 m	Sort (BK)	4031026566887	712-10002

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

#### HelaTape Protect 250

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-PROTECT250	0,25	19,0	25,0 m	Sort (BK)	4031026566894	712-10003

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.





### Harness tape - blødt og fleksibel fleece tape

#### HelaTape Protect 300



HelaTape Protect 300 giver en høj støjreduktion og modstandsdygtighed.

#### Egenskaber og fordele

- Blødt polyester fleece harnesstape
- Høj støjreduktion og resistens mod slidtage
- Syntetisk gummibaseret lim giver god varmeresistens
- Høj temperaturstabilitet fra -40 °C til +105 °C
- Materialet er meget fleksibel og afrives nemt
- Fremragende resistens mod ældning og opløsning

<b>MATERIALE</b>	Polyester (PET)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +105 °C
<b>Vedhæftning på stål</b>	2 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	2 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	10 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	30 N/10 mm



#### HelaTape Protect 300

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-PROTECT300	0,30	19,0	25,0 m	Sort (BK)	4031026566870	712-10001

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

#### HelaTape Protect 1500

TYPE	Tykkelse (T)	B (W)	L (L)	Farve	EAN	Bestillings-nr.
HTAPE-PROTECT1500	1,50	25,0	4,0 m	Sort (BK)	4031026518657	712-10000

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.

### Harnesstape - støjreducerende tape

#### HelaTape Protect 1500



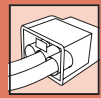
HelaTape Protect 1500 er yderst blød og giver en fremragende støjreduktion.

#### Egenskaber og fordele

- Høj kvalitets polyamid velour harnesstape
- Støjreducerende og resistens mod slidtage
- Acrylbaseret lim giver fremragende varmeresistens
- Høj temperatur stabilitet fra -40 °C til +130 °C
- Materialet er ekstrem blødt og meget fleksibel
- Fremragende resistens mod ældning og opløsning

<b>MATERIALE</b>	Polyamid (PA)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +130 °C
<b>Vedhæftning på stål</b>	2,5 N/10 mm
<b>Vedhæftning til underlag</b>	2 N/10 mm
<b>Elastisitet</b>	50 %
<b>Brudstyrke tape (N/10mm)</b>	100 N/10 mm





## Muffer - til massive og massive ledere

### HelaCon Plus Mini

HelaCon ledningsmuffer benyttes til hurtig og pålidelig konnektering af ledninger i elinstallationer. Den ny generation af HelaCon Plus Mini monteres uden brug af værktøj og ledningen låses med det dobbelte låsesystem. Både massive og flerkorede ledere kan kombineres i muffen.

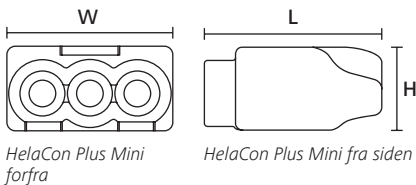
### Egenskaber og fordele

- 40 % mindre - pladsbesparende
- Nem at montere - sparer plads i installationen
- Nem adgang for spændingstester
- Let at anvende i svært tilgængelige applikationer
- Korrekt montage tjekkes visuelt gennem det transparente hus
- Forskellige farver til tværsnit
- Forskellige ledningsdiametre i hver indgang
- Sikker installation og vedligeholdelse
- Praktisk Varioboks med 350 stk. assortede samlemuffer (148-90046)



HelaCon Plus Mini: Det perfekte valg i installationer med begrænset plads.

<b>MATERIALE</b>	Polykarbonat (PC)
<b>Max strøm</b>	24 A
<b>Max spænding</b>	600 V
<b>Ledningstværsnit iht. VDE</b>	0,5 til 2,5 mm <sup>2</sup> massiv leder / 1,0 til 2,5 mm <sup>2</sup> flerkorede ledere
<b>Afisoleringslængde</b>	11,0 mm
<b>Flammehæmmende egenskab</b>	Iht. UL94 V0
<b>Driftstemperatur</b>	-30 °C til +85 °C



HelaCon Plus Mini forfra

HelaCon Plus Mini fra siden



For mere info!



TYPE	Tegning	Antal ledere	Farve	B (W)	H (H)	L (L)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HCPM-2		2	Transparent (CL), Gul (YE)	10,8	7,7	16,5	150 Stk.	4031026530598	148-90036
HCPM-3		3	Transparent (CL), Orange (OG)	15,1	7,7	16,5	100 Stk.	4031026530604	148-90037
HCPM-4		4	Transparent (CL)	19,4	7,7	16,5	100 Stk.	4031026530611	148-90038
HCPM-5		5	Transparent (CL), Blå (BU)	23,7	7,7	16,5	75 Stk.	4031026530628	148-90039
HCPM-6		6	Transparent (CL), Violet (VT)	28,0	7,7	16,5	50 Stk.	4031026530635	148-90040
HCPM-8		8	Transparent (CL), Sort (BK)	36,6	7,7	16,5	50 Stk.	4031026530642	148-90041
HCPM Variobox 350		-	Transparent (CL)	-	7,7	16,5	350 Stk.	4031026556994	148-90046

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



## Topklemmer

### HelaCon Easy

Med de kompakte størrelser passer de perfekt hvor pladsen er begrænset og kan anvendes i alle typer dåser.

#### Egenskaber og fordele

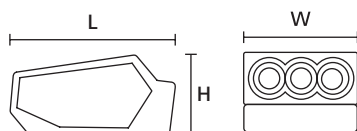
- For let, pålidelig ledningsmontage
- Til montage og føring af ledninger i elektriske dåser
- Forskellig antal huller for fleksibel installation
- Diameter fra 1,0 op til 2,5 mm
- Med HECE 1,5 kan monteres fra 0,5 op til 1,5 mm



Det kompakte design passer ind, hvor pladsen er trang.



For mere info!



HelaCon Easy konnektor

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 (PA66)	
<b>Ledningstværsnit iht. VDE</b>	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> massiv	1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup> massiv
<b>Max strøm</b>	17,5 A	24 A
<b>Max spænding</b>	450 V	
<b>Afisoleringslængde</b>	11 mm	
<b>Flammehæmmende egenskab</b>	Iht. UL94 V2	
<b>Driftstemperatur</b>	-30 °C til +110 °C (VDE), -30 °C til +105 °C (cULus)	-35 °C til +85 °C



TYPE	Tegning	Ledningstværsnit iht. VDE	Antal ledere	Farve	B (W)	H (H)	L (L)	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
HECE-2		1,0 - 2,5 massiv	2	Grå (GY)	10,5	9,5	19,5	100 Stk.	4031026281971	148-90006
HECE-3		1,0 - 2,5 massiv	3	Grå (GY)	13,5	9,5	19,7	100 Stk.	4031026517773	148-90035
HECE-4		1,0 - 2,5 massiv	4	Grå (GY)	17,2	9,5	19,7	100 Stk.	4031026284941	148-90008
HECE-5		1,0 - 2,5 massiv	5	Grå (GY)	21,1	9,5	19,7	100 Stk.	4031026284958	148-90009
HECE-8		1,0 - 2,5 massiv	8	Grå (GY)	17,8	14,5	17,8	50 Stk.	4031026284989	148-90010
HECE-3x1.5		0,5 - 1,5 massiv	3	Grå (GY)	11,4	8,8	18,5	100 Stk.	4031026317120	148-90013
HECE-5x1.5		0,5 - 1,5 massiv	5	Grå (GY)	17,2	8,8	18,5	100 Stk.	4031026317137	148-90015
HECE-8x1.5		0,5 - 1,5 massiv	8	Grå (GY)	26,0	8,8	18,5	75 Stk.	4031026317144	148-90018

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. \* Gældende værdi for 148-90010: -30 °C to +85 °C (CULus).



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



## Topklemmer

### HelaCon Lux

Den typisk anvendelse er lysinstallationer, hvor massive ledere fra skjulte kabler skal forbindes med fleksibel ledere til belysninger. 2/1 varianten tillader løkker for ekstra enheder.

Lederen på udtags siden monteres ved at den presses ind i låsemekanismen. På lyssiden kan anvendes forskellige ledertyper og dette gør HelaCon Lux topklemmer anvendelige til tilslutning af enheder med fleksible ledere som kontrolenheder f.eks. persienner, ventilatorer og andre enheder.

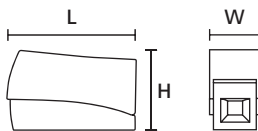
### Egenskaber og fordele

- Mest velegnet til at forbinde massive og fleksibel ledninger
- For flertrådede ledere fra 0,5 til 2,5 mm
- Anvendes i husinstallationer på 240 V / 24 A
- Enten en eller to inddgange for massiv leder på installations siden
- Meget fleksibel anvendelse
- Værktøjsfri montage for let, tidsbesparende, sikker forbindelse
- Praktisk ved montage over hoved højde



Hurtig installation med HelaCon Lux.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6 (PA66)
<b>Max strøm</b>	24 A
<b>Max spænding</b>	450 V
<b>Ledningstværsnit iht. VDE</b>	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Flammehæmmende egenskaber</b>	Iht. UL94 V2
<b>Driftstemperatur</b>	-5 °C til +100 °C



HelaCon Lux



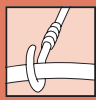
For mere info!

TYPE	Tegning	Antal ledere	Farve	B (W)	H (H)	L (L)	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
HECL-1/1		2	Grå (GY)	8,1	15,8	20,8	100 Stk.	4031026317106	148-90022
HECL-2/1		3	Hvid (WH)	9,5	15,8	20,8	100 Stk.	4031026317113	148-90023

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



For godkendelser se tillægsinformation bagerst i kataloget.



## Kabelinstallations system - Cable Scout+

### Cable Scout+ Sæt

Cable Scout+ er et professionelt kabelinstallations sæt som gør det muligt at installere kabler hurtigt i selv de mest udfordrende miljøer. Stængerne er fremstillet af glasfiberforstærket plastik (GRP) og kan trække kabler med en vægt op til 200 kg. Produktet gør det muligt for brugeren at inspicere, oplyse og trække. Det komplette system inkluderer stænger, et udvalg af anvendeligt tilbehør samt en taske til at holde styr på alle delene.

### Egenskaber og fordele

- Professionel installationsværktøj
- Klarer kabel- og ledningstræk hurtigt, selv i krævende omgivelser
- Stængerne er fremstillet i glasfiberforstærket plastik
- Kan trække et kabel med vægt op til 200 kg
- Brugeren kan inspicere, oplyse og trække
- Komplet system af stænger, anvendeligt tilbehør og opbevaringspose



Applikations Video:  
Cable Scout+



I CableScout+ Deluxe sæt opbevares alle stænger samt tilbehør pænt og nydeligt i praktisk taske.



Basis sæt.



Mini sæt.

TYPE	Beskrivelse	Stænger, indhold	Stangkapacitet (m)	Tilbehør, indhold	EAN	Bestillings-nr.
CS-SD	DeLuxe Set: Det perfekte sæt til de større installationer	2 stænger x 1 m (hvid) 6 stænger x 1 m (rød) 2 stænger x 1 m (blå)	10,0 m	15 cm hvid fleksibel stang, ring, adapter, krog, mini øje, kugle, LED lampe og magnet	4031026406268	897-90001
CS-SH	Handy sæt: Passer lige i værktøjskassen	1 stang X 40 cm (hvid) 2 stænger X 40 cm (rød) 1 stang X 40 cm (blå)	1,6 m	40 cm hvid fleksibel stang, kugle, krog og mini øje	4031026406275	897-90003
CS-SB	Standardsæt: Til generelle kabelinstallationer	10 stænger x 1m (hvid)	10,0 m	15 cm hvid fleksibel stang, adapter, krog og mini øje	4031026406251	897-90000

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

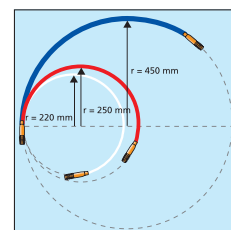
### Cable Scout+ stænger i par



Oversigt over forskellige stænger.

TYPE	Stænger, indhold	Stangfleksibilitet	Ø D	EAN	Bestillings-nr.
CS-P4	2 stk. 4 mm x 1000 mm hvide stænger	fleksibel	4,0	4031026406299	897-90005
CS-PN	2 stk. 5 mm x 1000 mm nylon stænger	fuldt fleksibel	5,0	4031026406329	897-90008
CS-P5	2 stk. 5 mm x 1000 mm røde stænger	medium	5,0	4031026406305	897-90006
CS-P6	2 stk. 6 x 1000 mm blå stænger	stærk	6,0	4031026406312	897-90007

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.



Oversigt over Cable Scout+ bøjningsradier



## Kabelinstallations system - Cable Scout+

### Cable Scout+ Tilbehør

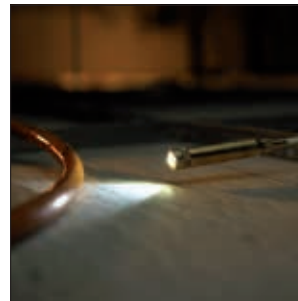
Cable Scout+ leveres med en masse anvendeligt tilbehør. Af ekstra tilbehør kan nævnes trækstrømper, der er udviklet til at gribe om kabler og giver en meget sikker og hurtig metode til at fastgøre kabler til stangen. Trækstrømpen åbnes nemt ved presse flexen, hvorefter den skubbes hen over kablet og slippes. Strømpen vil herefter låse om kablet øjeblikkeligt.

### Egenskaber og fordele

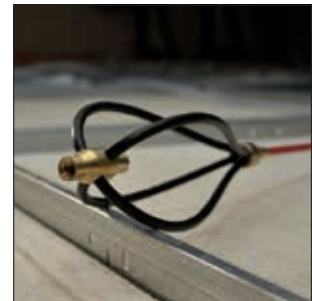
- Tilbehørssæt med mange anvendelige værktøjer
- Til inspektion, oplysning eller hente
- Trækstrømpe giver et solidt greb på kabler
- Piskerins glider hen over forhindringer
- LED lygte oplyser i mørke
- Kraftig magnet kan løfte op til 2,5 kg



Trækstrømper er tilgængelig i 5 forskellige størrelser.



CableScout+ lampe - det perfekte hjælpemiddel til at orientere sig i hulrum.



Viften glider over ru og ujævne overflader.



Den stærke magnet kan løfte et værktøj på op til 2,5 kg.



Smørremiddel der reducerer friktion ved kabelmontage.

TYPE	Tegning	Beskrivelse	EAN	Bestillings-nr.
CS-SA		Tilbehørssæt: indeholder en 15 cm langt fleksibelt rør, flad kugle, omkobler, enkel magnet, kæde, mini øje og mini krog.	4031026406282	897-90004
CS-ACG1630		Trækstrømpe: 2 stk. velegnet for diametre fra 1,6 - 3,0 cm	4031026406381	897-90027
CS-ACG0415		Trækstrømpe: 3 stk. velegnet for diametre fra 0,4 - 1,5 cm	4031026406374	897-90026
CS-AWL		Ekstra stor vifte: tillader kabler at glide over ru og ujævne overflader	4031026567860	897-90019
CS-AW		Standard vifte: tillader kabler at glide over ru og ujævne overflader	4031026406367	897-90018
CS-AB		Lampe: Nyttig til inspektion i mørke omgivelser	4031026406343	897-90016
CS-AMG2		Stærk magnet: Et nyttigt hjælpeværktøj til at løfte metal med en vægt på op til 2,5 kg	4031026406336	897-90015
CS - CPL		Smørremiddel til trækning af kabler og ledningre: Beskytter yderkappen mod friktionsbeskadigelse med op til 80 %.	4031026564760	897-90031

Der tages forbehold for tekniske ændringer.



## Monteringstilbehør for spot-light

### SpotClip-I

SpotClip-I er et unikt produkt der er udviklet til montage af downlights i pladevægge og lofte.

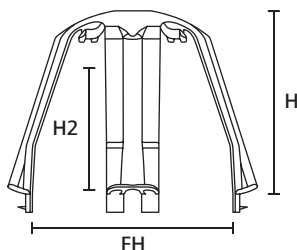
Det innovative 4 benede loftsystem har en række fremragende egenskaber og er velegnet til brug i både paneler og gipsplader. SpotClip-I består af ikke-brandbart, glasfiber forstærket polyamid og giver en række termiske og mekaniske fordele og kan tilmed efterinstalleres. Et resultat heraf er, at det åbner op for en række applikationer i både nye og gamle bygninger. SpotClip-I kan anvendes i loft hulrum med en diameter på 62 til 90 mm. SpotClip-I giver en sikker afstand mellem downlight, isoleringsfolien og loftisoleringen.

Den reducerer risikoen for skade på isolationsmaterialet som overophedning og varmeopbygning og har også en positiv effekt på levetiden på lyskilden, der anvendes.

(SpotClip-I lagerføres ikke i Danmark på nuværende tidspunkt)



Applikations Video:  
SpotClip



SpotClip-I



SpotClip-I giver sikker plads, når isolering og dampspærre skal beskyttes mod varme.



De 4 ben giver stabilitet og sikkert greb.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6, glasfiberforstærket (PA66GF15%)
<b>Driftstemperatur</b>	-20 °C til +120 °C
<b>Flammehæmmende egenskab</b>	Materiale iht. UL94 V0 ved 1,5 mm tykkelse, Glødetræds test (GWT) 960 °C



TYPE	Hul Ø (FH) min.	Hul Ø (FH) maks.	H (H)	H (H2)	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Sort (BK)	10 Stk.	4031026299525	148-00076

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Monteringstilbehør for spot-light

#### SpotClip-I

#### Egenskaber og fordele

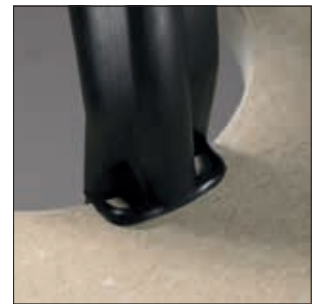
- Skaber sikkerhedsafstand mellem downlight, dampspærre og isoleringsmateriale
- Fleksibel montage
- Passer til diameter fra 62 - 90 mm diameter
- Maksimal downlighthøjde på 70 mm
- Reducerer risiko for opvarmning og varemepbygning i isolering
- Mulig positiv effekt på levetiden på lyskilden
- Forbliver stabil ved høje temperaturer
- Hurtig montage og udskiftning af lyskilder
- Testet iht. EN 60598-2, EN 60598-2-2 samt NF C 15100
- (SpotClip-I lagerføres ikke i Danmark på nuværende tidspunkt)



Kabelholder fikserer kablet.



Ekstra holdere sikrer at SpotClip ikke drejer eller falder ud under montering.



Fødder sikrer at SpotClip står sikkert på underlaget.



1. Anvend værktøjet til at montere SpotClip i hullet.



2. Tryk piggene på pladen for at forhindre bevægelse og fjern værktøjet.



3. Monter downlighten sikkert.





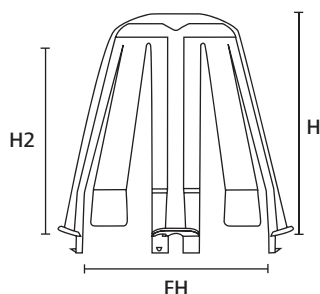
## Monteringstilbehør for spot-light

### SpotClip-II

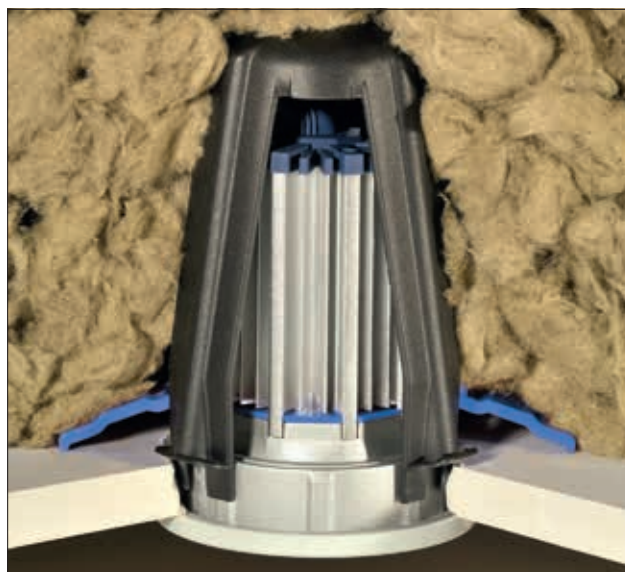
SpotClip gør det muligt at installere spotlights i hulrum over loft. SpotClip monteres let i hulrummet og giver tidsbesparelse ved installationen af belysningen. Takket være deres form og position giver SpotClip en sikker afstand mellem lampe og isoleringsmateriale og reducerer risikoen for overophedning og varmeophobning. SpotClip-II er velegnet til installation af halogen og LED spot-lights.



Applikations Video:  
SpotClip-II



SpotClip-II



SpotClip-II giver sikkerhed og pålidelighed ved belysningsinstallationer.



SpotClip-II - 4 støtteben + 4 fleksible mellemben.



SpotClip-II med standard isolering.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6, glasfiberforstærket (PA66GF15%)
<b>Driftstemperatur</b>	-20 °C til +120 °C
<b>Flammehæmmende egenskab</b>	Materiale iht. UL94 V0 ved 1,5 mm tykkelse, Glødetråds test (GWT) 960 °C



TYPE	Hul Ø (FH) min.	Hul Ø (FH) maks.	H (H)	H (H2)	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Sort (BK)	10 Stk.	4031026439525	148-00098

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



## Monteringstilbehør for spot-light

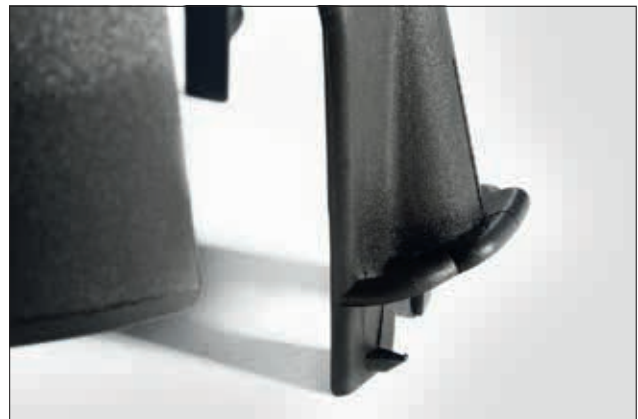
### SpotClip-II

#### Egenskaber og fordele

- Til installation af indbyggnings spot-lights i lofter
- Monteres let i loftet for betragtelig tidsbesparelse
- Pålideligt afstand mellem lyskilde og isoleringsmateriale
- Reducerer risiko for overophedning eller ophobning af varme
- Velegnet for installation af halogen og LED spots
- Testet iht. EN 60598-1, EN 60598-2-2 og NF C 15100



SpotClip-I og SpotClip-II til downlights med henholdsvis maks højde på 70 og 95 mm.



Holderne sikrer, at SpotClip-II sidder i korrekt position.



1. Anvend værktøjet til at montere SpotClip i hullet.



2. Tryk piggene på pladen for at forhindre bevægelse og fjern værktøjet.



3. Begynd downklight montagen sikkert.



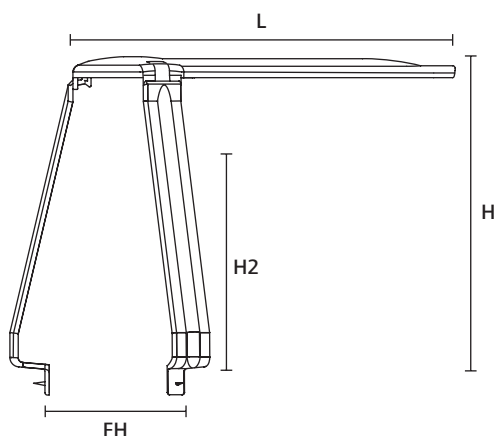
## Downligt afdækninger

### SpotClip-III

SpotClip-III er udviklet således, at der kan anvendes ekstern strømforsyning. Hvis spot'en er uden ekstern forsyning, kan det ekstra ben fjernes manuelt. Det lige ben forhindrer kontakt mellem isolation og strømforsyning. SpotClip-III passer til diametre fra 62 mm til 120 mm samt maks højde på 130 mm.



SpotClipIII med ekstern strømforsyning.



SpotClip-III



SpotClip-III downlight afdækning - nem montage med foldelige ben.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6, varmestabiliseret (PA66HS)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +105 °C
<b>Flammehæmmende egenskab</b>	Iht. UL94 V2, Selvslukkende, Glødetråds test (GWT) 960 °C



TYPE	Hul Ø (FH) min.	Hul Ø (FH) maks.	H (H)	H (H2)	L (L)	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Sort (BK)	5 Stk.	4031026470511	148-00121

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold. \* Huldiameter 65 mm.



## Downligt afdækninger

### SpotClip-III

#### Egenskaber og fordele

- Mere plads til downlight installationen
- Sikrer sikkerhedsafstand mellem downligt og dampspærre og isoleringsmaterialet
- Fleksibel installation
- Forhindrer beskadigelse som følge af overopvarmning
- Brandhæmmende iht UL94 V2
- Øger lyskildens levetid
- Testet iht til EN 60598-1, EN 60598-2-2 samt NF C 15100



Udstyret med en kabelholder i toppen til at holde strømforsyningen.



Klik fastgørelsesdelen fast i de tre ben.



Nyt design øger stabiliteten.



1. Indfør beslaget igennem fikseringshullet.



2. Tryk piggene fast i pladen for at sikre stabiliteten på SpotClip-III.



3. Monter downlighten.



4. Tilslut forsyningen og fastgør ledningen i ledningsholderen.



## Downlight afdækning

### SpotClip Box

SpotClip gør det muligt at installere spotlights i hulrum over loft. SpotClip monteres let i hulrummet og giver tidsbesparelse ved installationen af belysningen.

Takket være deres form og position giver SpotClip en sikker afstand mellem lampe og isoleringsmateriale og reducerer risikoen for overophedning og varmeophobning.

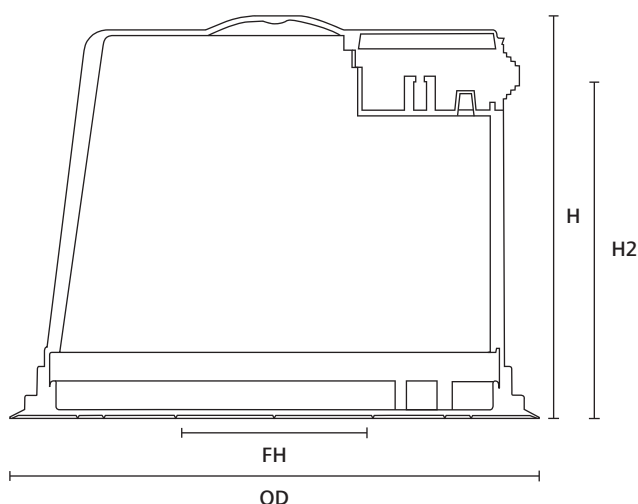
SpotClip Box er velegnet til installation af halogen og LED spot-lights.



SpotClip-Box.



SpotClip-Box.



SpotClip-Box

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6, varmestabiliseret (PA66HS)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +105 °C
<b>Flammehæmmende egenskab</b>	Iht. UL94 V2, Selvslukkende, Glødetråds test (GWT) 960 °C



TYPE	Hul Ø (FH) min.	Hul Ø (FH) maks.	H (H)	H (H2)	Udvendig Ø (OD)	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SpotClip-Box	75,0	75,0	140,0	130,0	184	Sort (BK)	1 Stk.	4031026480091	148-00122

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Downlight afdækning

#### SpotClip Box

#### Egenskaber og fordele

- Passer til alle typer af nedhængte lofter og isoleringsmaterialer
- Sikrer afstand mellem downlight og isoleringsmateriale
- Ekstra pigge til at beskytte mod udskridning
- Forbindes med HelaCon Lux skrueløse klemmer
- Beskytter mod overophedning af isoleringsmateriale
- Øger lyskildens levetid
- Nem og hurtig installation med bajonet montage
- Kan anvendes til montage af downlights i betonlofte
- Testet iht EN 60598-1, EN 60598-2-2 samt NF C 15100



SpotClip-Box er et komplet sæt.



HelaCon Lux tilsluttet til strømforsyningen.



Forsegling af SpotClips -Box.



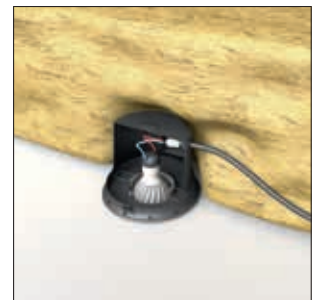
1. Fastgør bundpladen over hullet og monter downlight huset.



2. Tilslut strømforsyningen med HelaCon Lux mufferne og lås med bajonetkoblingen.



3. Tilslut lyskilden og lås den i korrekt position.



4. Isoleringsmaterialet kan placeres.



## Downlight afdækninger

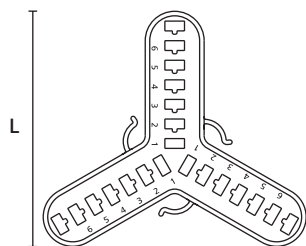
### SpotClip-Kit

SpotClip Kit er designet til anvendelse i kontor og industribygninger. Kit'et består af 3 ben og en plade. Benene fås i 2 længder (150 og 240 mm) Pladen har seks forskellige fastgørelsespositioner, hvilket gør den egnet til forskellige størrelser af downlights. SpotClip-Kit 150 passer til downlight Ø 100-270 mm max højde 140 mm. SpotClip-Kit240 passer til downlight Ø 170 til 310 mm, max højde 230 mm. SpotClip-Kit kan kombineres med SpotClip Plate.



SpotClip150 anvendes i forsænkede lofter.

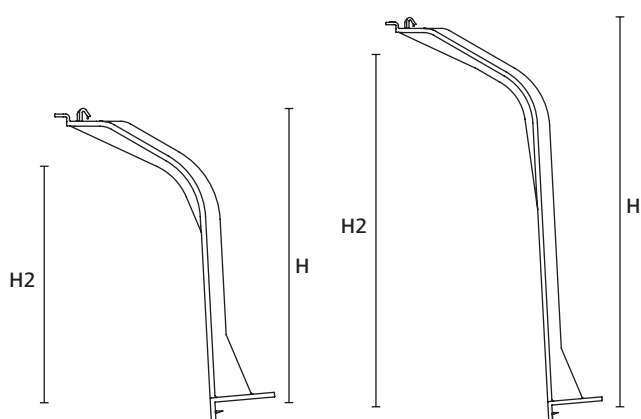
<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6, varmemestabiliseret (PA66HS)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +105 °C
<b>Flammehæmmende egenskab</b>	Iht. UL94 V2, Selvslukkende, Glødetråds test (GWT) 960 °C



SpotClip monteringsplade



SpotClip-Kit 240 med fast isoleringsmateriale.



SpotClip-Kit 150

SpotClip-Kit 240



SpotClip-Kit downlight fås i to størrelser.

TYPE	Hul Ø (FH) min.	Hul Ø (FH) maks.	H (H)	H (H2)	L (L)	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SpotClip-Kit 150	100,0	270,0	157,0	140,0	120,0	Sort (BK)	1 Stk.	4031026470498	148-00119
SpotClip-Kit 240	170,0	310,0	247,0	230,0	120,0	Sort (BK)	1 Stk.	4031026470504	148-00120

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer. Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Downlight afdækninger

#### SpotClip-Kit

#### Egenskaber og fordele

- Installation i alle typer forsænkede lofter
- Sikrer afstand mellem downlight, dampspærre og isolationsmateriale
- Fleksibel installation
- Intelligent kabelføring
- Forhindrer beskadigelse af isolationsmateriale som følge af overopvarmning
- Kraftige ben beskytter mod deformation
- Forbedret levetid for lyskilder
- Testet iht til EN 60598-1, EN 60598-2-2 samt NF C 15100



SpotClip-Kit 150 anvendes til huldiametre på 100 mm til 270 mm.

#### SpotClip-Kit 150

Slot	Hul diameter Ø min. – Ø maks.
1	100–170
2	120–190
3	140–210
4	160–230
5	180–250
6	200–270

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.



SpotClip-Kit 240 til diametre 170 til 310 mm.

#### SpotClip-Kit 240

Slot	Hul diameter Ø min. – Ø maks.
1	170–210
2	190–230
3	210–250
4	230–270
5	250–290
6	270–310

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.



Støttebenenes position kan nemt justeres med kliksystemet.



Et robust design der sikrer stor stabilitet.



SpotClip-Kit 150 leveret som sæt.



SpotClip-Kit 240 leveres som et samlesæt.



1. Tryk benene sammen og indfør SpotClip-Kit gennem hullet.



2. Pres piggene ned i pladen for at sikre støtte.



3. Monter downlighten i henhold til producentens vejledning.



4. Tilslut strømforsyningen og fælg ledningen gennem øjet.





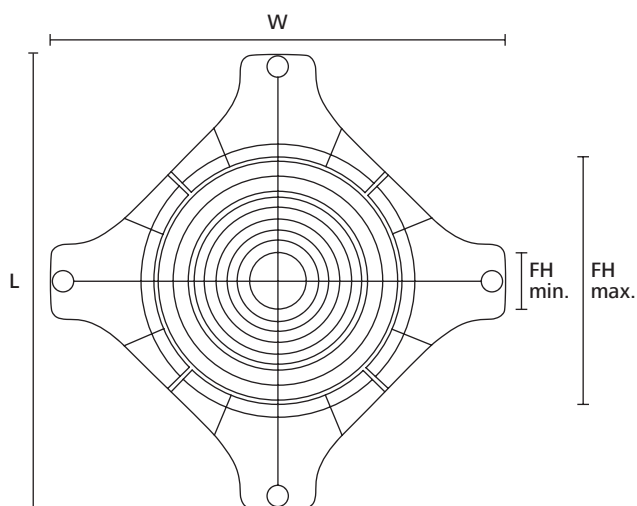
## Downlight afdækninger

### SpotClip Plate

SpotClip-Plate er specielt udviklet til nedsænkede lofter uden at downlight'ens vægt beskadiger loftspladerne. Den måler 592 mm x 592 mm og passer til standard bredde på 600 mm plader. Den passer til de fleste downlight med diametre fra 75 mm til 314 mm.



SpotClip-Plate til tunge downlights.



SpotClip-Plate



SpotClip-Plate passer til alle typer plader 600 mm.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6, varmestabiliseret (PA66HS)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +105 °C
<b>Flammehæmmende egenskab</b>	Iht. UL94 V2, Selvslukkende, Glødetræds test (GWT) 960 °C



TYPE	Hul Ø (FH) min.	Hul Ø (FH) maks.	L (L)	B (W)	Farve	Enhed	EAN	Bestillingsnr.
SpotClip-Plate 600	75,0	314,0	592,0	592,0	Sort (BK)	10 Stk.	4031026470474	148-00117

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.



### Downlight afdækninger

#### SpotClip Plate

#### Egenskaber og fordele

- SpotClip-Plate fordeler downlight'ens vægt over hele konstruktionen
- Fleksibel installation
- Ikke følsom overfor selv høje temperaturer
- Flamme hæmmende materiale iht UL94-V2
- Øger lyskildens levetid
- Hurtig montering og udskiftning af lyskilder
- Testet iht EN 60598-1, EN 60598-2-2 samt NF C 15100



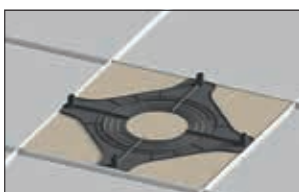
SpotClip-Plate forberedt til 16 forskellige diametre.



Udskæres med sav.



Anvend SpotClip-Plate som skabelon til lofthullet.



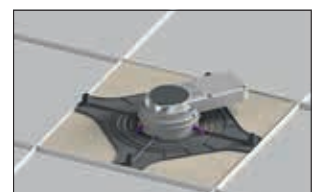
1. Placer SpotClip-Plate i korrekt position.



2. Beskær loftspladen.



3. Indsæt downlighten gennem det skærede hul.



4. Monter downlighten.



### SpotClip-Plade - Tilbehør

#### SpotClip-afdækninger

SpotClip-Plate sikrer en sikker afstand mellem downlight og isoleringsmateriale. Vi tilbyder tre forskellige løsninger, der forhindrer beskadigelse af isolationsmaterialet som følge af overophedede lyskilder.

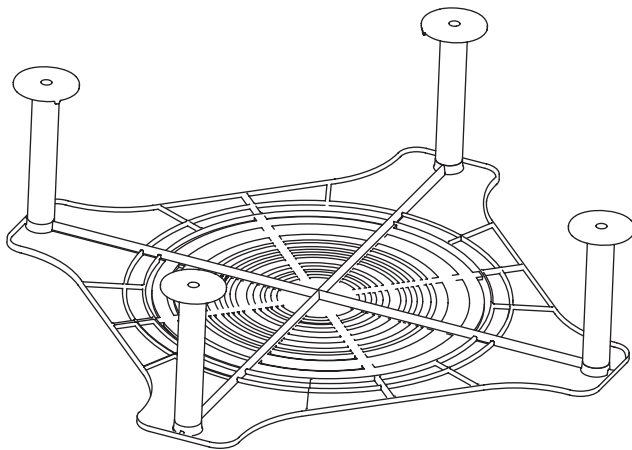
1. Placer to plader på hinanden og anvend SpotClip rør mellem disse for at sikre korrekt afstand.
2. Anvend SpotClip-Caps og SpotClip-rør for at sikre korrekt afstand.
3. Kombiner SpotClip-Kit med SpotClip-Plate for en sikker løsning.



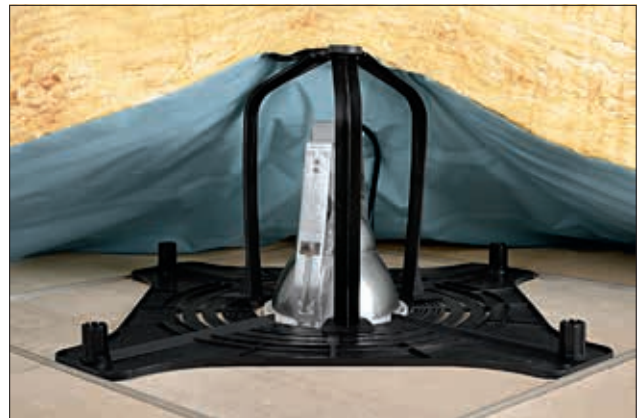
SpotClip-Plate med isolationsmateriale - dobbeltplade løsning.



SpotClip-Plate.



SpotClip-Plate kombineret med SpotClip-Tubes og SpotClip-Caps



SpotClip-Plate kombineret med SpotClip-Kit.

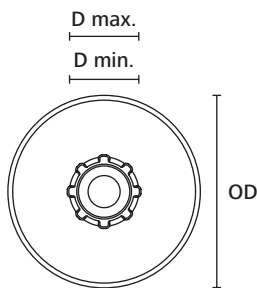


## SpotClip-Plade - Tilbehør

### SpotClip-afdækninger

#### Egenskaber og fordele

- Forskellige løsninger sikrer korrekt afstand mellem downlight, dampspærre og isolationsmateriale
- SpotClip-Plate kan kombineres med SpotClip-Kit, SpotClip-Caps eller placeret oven på hinanden med en standard SpotClip-rør for at sikre korrekt afstand
- Forhindrer beskadigelse på isolationsmateriale forårsaget af overophedning
- Øger lyskildens levetid og hurtig udskiftning af lyskilder



SpotClip Cap



SpotClips caps fås i pakker med 40 styk.

<b>MATERIALE</b>	Polyamid 6.6, varmestabiliseret (PA66HS)
<b>Driftstemperatur</b>	-40 °C til +105 °C
<b>Flammehæmmende egenskab</b>	Iht. UL94 V2, Selvslukkende, Glødetræds test (GWT) 960 °C



TYPE	Udvendig Ø (OD)	Ø D min.	Ø D maks.	Farve	Enhed	EAN	Bestillings-nr.
SpotClip-Caps 16/25	60,0	16,0	22,0	Sort (BK)	40 Stk.	4031026439549	148-00102

Alle dimensioner i mm. Der tages forbehold for tekniske ændringer.  
Minimum ordre antal (MOQ) kan være forskellig fra emballageindhold.