



## 4.1 Nastri isolanti e nastri speciali

### Nastri isolanti in PVC

Nastro multiuso	HelaTape Flex 15	426
	HelaTape Flex 20	428
Con elevata resistenza meccanica	HelaTape Flex 25	429
Nastro isolante premium	HelaTape Flex 1000+	430
Nastro isolante premium ad elevata resistenza meccanica	HelaTape Flex 2000+	431
Nastro per la protezione dalla corrosione	HelaTape Wrap 25	432

### Nastri conduttivi

Nastro elettrico semi-conduttivo	HelaTape Shield 310	433
----------------------------------	---------------------	-----

### Nastri autoagglomeranti

Nastro autoagglomerante per bassa tensione	HelaTape Power 600	434
Mastice isolante	HelaTape Power 650	435
Nastro in mastice e gomma	HelaTape Power 660 RM	436
Nastro in PVC e mastice	HelaTape Power 670 VM	437
Nastro in gomma silconica	HelaTape Power 800	438
	HelaTape Power 810	439
Nastro in gomma per alta tensione	HelaTape Power 820 (senza liner)	440

### Nastri tecnici

Nastro in PVC per legatura	HelaTape Allround 1500	441
Nastro in tessuto	HelaTape Tex	442

### Nastri per il cablaggio

Nastro telato strappabile a mano	Protect 180	443
Nastro telato robusto per le alte temperature	Protect 250	444
Nastro felpato soffice e flessibile	Protect 300	445

## 4.2 Morsetti

### Morsetti

Per tutti i tipi di cavo	Helacon Plus Releasable	446
--------------------------	-------------------------	-----

### HelaCon

Per cavi rigidi e semirigidi	HelaCon Plus Mini	447
Per impianti di illuminazione	HelaCon Lux	449

## 4.3 Sistemi per l'installazione cavi

### Sistema per l'installazione cavi

	Set Scout+ con cavo	450
Sistema ad astine	Cable Scout+ Coppie	451
	Cable Scout+ Accessori	452



#### 4.4 Accessori d'installazione

##### Distanziali per faretti

	SpotClip-I	453
	SpotClip-II	454
Distanziali per faretti - Per edifici residenziali	SpotClip-III	456
	SpotClip-IV Slim	458
	SpotClip-Box	459
Distanziali per faretti - Per edifici commerciali	SpotClip-Kit	461
	SpotClip-Plate	463
Distanziali per faretti - Per edifici Commerciali	SpotClip-Caps	464

#### 4.5 Sistemi Passacavo

##### Passacavi divisibile VarioPlate

VarioPlate Cornici	465
VarioPlate Supporti passacavo	466
VarioPlate Strumento di montaggio	468
VarioPlate Tappi ciechi	468



## Nastri isolanti in PVC - Nastro in PVC multiuso

### HelaTape Flex 15

Nastro per l'isolamento elettrico di fili e derivazioni dei cavi fino a 1kV. Strato di protezione per derivazioni di bassa, media e alta tensione. Cablaggi di fili e cavi. Utilizzi all'interno e all'esterno.

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro in PVC disponibile in vari colori
- Utilizzato per isolamento, protezione, fissaggio, manutenzione, identificazione e molto altro
- Buona resistenza ad abrasione, luce solare, umidità, agenti chimici e agenti atmosferici variabili
- Altamente flessibile con un'eccellente adesione
- Per creare fasci di fili e cavi
- Realizzato per tutti i tipi di applicazioni meccaniche ed elettriche fino a 1kV
- Approvato VDE secondo IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90
- Ritardante la fiamma secondo IEC 60454-2



HelaTape Flex 15 è un nastro in PVC standard, resistente agli agenti atmosferici.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro (PVC)
<b>Rigidità dielettrica</b>	45 kV/mm
<b>Adesione all'acciaio</b>	2,2 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	2,0 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	200 %
<b>Carico di rottura</b>	28 N/10 mm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -10 °C a +90 °C

RoHS

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15,0	10,0 m	Arancione (OG)	710-00110
	0,15	15,0	10,0 m	Bianco (WH)	710-00105
	0,15	15,0	10,0 m	Blu (BU)	710-00100
	0,15	15,0	10,0 m	Giallo/Verde (GNYE)	710-00106
	0,15	15,0	10,0 m	Giallo (YE)	710-00102
	0,15	15,0	10,0 m	Grigio (GY)	710-00108
	0,15	15,0	10,0 m	Marrone (BN)	710-00107
	0,15	15,0	10,0 m	Nero (BK)	710-00104
	0,15	15,0	10,0 m	Rosso (RD)	710-00101
	0,15	15,0	10,0 m	Rosso (RD), Grigio (GY), Giallo (YE), Verde (GN), Blu (BU), Arancione (OG), Bianco (WH), Marrone (BN), Nero (BK), Giallo/Verde (GNYE)	710-00146
	0,15	15,0	10,0 m	Trasparente (CL)	710-00147
	0,15	15,0	10,0 m	Verde (GN)	710-00103
	0,15	15,0	10,0 m	Viola (VT)	710-00109
HTAPE-FLEX15-15x25	0,15	15,0	25,0 m	Nero (BK)	710-00115

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



### Nastri isolanti in PVC - Nastro in PVC multiuso

#### HelaTape Flex 15

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
<b>HTAPE-FLEX15-19x20</b>	0,15	19,0	20,0 m	Bianco (WH)	710-00156
	0,15	19,0	20,0 m	Blu (BU)	710-00151
	0,15	19,0	20,0 m	Giallo/Verde (GNYE)	710-00157
	0,15	19,0	20,0 m	Giallo (YE)	710-00153
	0,15	19,0	20,0 m	Grigio (GY)	710-00159
	0,15	19,0	20,0 m	Marrone (BN)	710-00158
	0,15	19,0	20,0 m	Nero (BK)	710-00155
	0,15	19,0	20,0 m	Rosso (RD)	710-00152
	0,15	19,0	20,0 m	Verde (GN)	710-00154
	0,15	19,0	20,0 m	Viola (VT)	710-00160
<b>HTAPE-FLEX15-19x25</b>	0,15	19,0	25,0 m	Nero (BK)	710-00126
<b>HTAPE-FLEX15-25x25</b>	0,15	25,0	25,0 m	Bianco (WH)	710-00138
	0,15	25,0	25,0 m	Blu (BU)	710-00133
	0,15	25,0	25,0 m	Giallo/Verde (GNYE)	710-00139
	0,15	25,0	25,0 m	Giallo (YE)	710-00135
	0,15	25,0	25,0 m	Grigio (GY)	710-00141
	0,15	25,0	25,0 m	Marrone (BN)	710-00140
	0,15	25,0	25,0 m	Nero (BK)	710-00137
	0,15	25,0	25,0 m	Rosso (RD)	710-00134
	0,15	25,0	25,0 m	Verde (GN)	710-00136

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



### Nastri isolanti in PVC - Nastro isolante con elevata resistenza meccanica

#### HelaTape Flex 20

Nastro per l'isolamento elettrico di fili e derivazioni dei cavi fino a 1kV. Strato di protezione per derivazioni di bassa, media e alta tensione. Cablaggi di fili e cavi. Utilizzi all'interno e all'esterno.

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro isolante in PVC con adesivo di altissima qualità
- Ritardante di fiamma secondo UL 510
- Realizzato per tutte le applicazioni elettriche e meccaniche fino a 1 kV
- Lo spessore maggiore consente una più veloce stratificazione e garantisce una protezione ottimale all'abrasione
- Resistente agli agenti atmosferici



HelaTape Flex 20 - Lo spessore maggiore consente una stratificazione più veloce.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro (PVC)
<b>Rigidità dielettrica</b>	40 kV/mm
<b>Adesione all'acciaio</b>	2,5 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	2,5 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	240 %
<b>Carico di rottura</b>	40 N/10 mm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -10 °C a +105 °C

**RoHS** ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-FLEX20-19x20	0,20	19,0	20,0 m	Nero (BK)	710-10300

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



### Nastri isolanti in PVC - Nastro isolante con elevata resistenza meccanica

#### HelaTape Flex 25

Nastro per l'isolamento elettrico di fili e derivazioni dei cavi fino a 1kV. Strato di protezione per derivazioni di bassa, media e alta tensione. Cablaggi di fili e cavi. Utilizzi all'interno e all'esterno.

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastri vinilici rivestiti con adesivi in gomma di elevata qualità
- Materiale di elevato spessore
- Estremamente resistente al sole, acqua, oli, acidi, basi, agenti chimici corrosivi
- Utilizzati per isolamento, protezione, fissaggio, manutenzione, identificazione e molto altro
- Nastri di qualità superiore per migliori resistenze agli agenti atmosferici
- Ritardante di fiamma secondo UL 510



HelaTape Flex 25 per un'ottimale resistenza all'abrasione.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro (PVC)
<b>Rigidità dielettrica</b>	45 kV/mm
<b>Adesione all'acciaio</b>	2,6 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	2,6 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	240 %
<b>Carico di rottura</b>	46 N/10 mm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -10 °C a +90 °C

**RoHS** ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-FLEX25-19x33	0,25	19,0	33,0 m	Nero (BK)	710-00450
HTAPE-FLEX25-38x33	0,25	38,0	33,0 m	Nero (BK)	710-00451

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



## Nastri isolanti in PVC - Nastro isolante in PVC premium

### HelaTape Flex 1000+

Nastro per l'isolamento elettrico di fili e derivazioni dei cavi fino a 1kV. Strato di protezione per derivazioni di bassa, media e alta tensione. Cablaggi di fili e cavi. Utilizzi all'interno e all'esterno.

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro isolante in PVC, estremamente flessibile e professionale
- Ottime prestazioni e durabilità a temperature da -18°C a +105°C secondo CSA C22.2
- Approvato VDE secondo IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90
- Usato per isolare, proteggere, fissare e identificare con codice colore
- Adesivo a base gommosa di elevata qualità sensibile alla pressione
- Prestazioni costanti alle basse temperature
- Eccellente resistenza all'abrasione, umidità, agenti chimici, corrosione e raggi UV
- Isolamento elettrico fino a 1 kV
- Isolamento protettivo per bassa, media e alta tensione
- Ritardante di fiamma secondo UL 510
- Per applicazioni indoor e outdoor
- La misura 19 mm x 20 m è confezionata singolarmente in una scatola di plastica, solo il codice 710-10601 è in confezioni da 10 pezzi



HelaTape Flex 1000+ ideale per le basse temperature.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro (PVC)
<b>Rigidità dielettrica</b>	45 kV/mm
<b>Adesione all'acciaio</b>	3,0 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	2,7 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	300 %
<b>Carico di rottura</b>	35 N/10 mm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -18 °C a +105 °C

RoHS

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x6</b>	0,18	19,0	6,0 m	Nero (BK)	710-10600
<b>HTAPE-FLEX1000+ C 19x20</b>	0,18	19,0	20,0 m	Bianco (WH)	710-10607
	0,18	19,0	20,0 m	Blu (BU)	710-10603
	0,18	19,0	20,0 m	Giallo/Verde (GNYE)	710-10612
	0,18	19,0	20,0 m	Giallo (YE)	710-10605
	0,18	19,0	20,0 m	Grigio (GY)	710-10609
	0,18	19,0	20,0 m	Marrone (BN)	710-10608
	0,18	19,0	20,0 m	Nero (BK)	710-10602
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK</b>	0,18	19,0	20,0 m	Nero (BK)	710-10601
<b>HTAPE-FLEX1000+ C 19x20</b>	0,18	19,0	20,0 m	Rosso (RD)	710-10604
	0,18	19,0	20,0 m	Verde (GN)	710-10606
<b>HTAPE-FLEX1000+ 19x33</b>	0,18	19,0	33,0 m	Nero (BK)	710-10610
<b>HTAPE-FLEX1000+ 50x33</b>	0,18	50,0	33,0 m	Nero (BK)	710-10611

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



### Nastri isolanti in PVC - Nastro isolante in PVC premium ad elevata resistenza meccanica

#### HelaTape Flex 2000+

Nastro per l'isolamento elettrico di fili e derivazioni dei cavi fino a 1kV. Strato di protezione per derivazioni di bassa, media e alta tensione. Cablaggi di fili e cavi. Utilizzi all'interno e all'esterno.

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro isolante professionale in PVC molto flessibile, ideale per ogni condizione atmosferica
- Con spessore maggiorato per una migliore protezione meccanica ed elettrica
- Eccellenti caratteristiche di tenuta e durabilità, per temperature da -18 °C a +105 °C secondo CSA C22.2
- Adesivo a base di gomma a pressione di elevata qualità
- Ottime prestazioni in ambienti a basse temperature
- Eccellente resistenza ad abrasione, umidità, agenti chimici, corrosione ed esposizione agli UV
- Isolamento primario per giunzioni e derivazioni fino a 1 kV



*HelaTape Flex 2000+ è la scelta migliore per le installazioni professionali.*

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro (PVC)
<b>Rigidità dielettrica</b>	40 kV/mm
<b>Adesione all'acciaio</b>	3,0 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	2,4 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	300 %
<b>Carico di rottura</b>	40 N/10 mm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -18 °C a +105 °C

**RoHS** ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19,0	20,0 m	Nero (BK)	710-10701
HTAPE-FLEX2000+38x20	0,21	38,0	20,0 m	Nero (BK)	710-10705

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.





## Nastri isolanti in PVC - Nastro vinilico per la protezione dalla corrosione

### HelaTape Wrap 25

Si tratta di un nastro in PVC con un adesivo speciale. Questo nastro offre una eccellente protezione dalla corrosione e fornisce una completa protezione meccanica, elettrica e contro gli agenti esterni per tutti i tipi di rivestimenti di condotte. Inoltre è resistente ai raggi UV, ai batteri e ai funghi. HelaTape Wrap può essere utilizzato all'aperto e in applicazioni sotterranee.

#### Caratteristiche del prodotto

- Adesivo speciale
- Protezione dalla corrosione
- Ottima protezione ambientale, meccanica ed elettrica
- Elevata resistenza a raggi UV, acqua, olii, agenti chimici, batteri e funghi
- Utilizzato per condotte e tubazioni esterne e sotterranee



Il nastro HelaTape Wrap 25 protegge da qualsiasi fonte di corrosione.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro (PVC)
<b>Rigidità dielettrica</b>	40 kV/mm
<b>Adesione all'acciaio</b>	2,2 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	2,0 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	200 %
<b>Carico di rottura</b>	44 N/10 mm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -10 °C a +90 °C

RoHS ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-WRAP25-25x30	0,25	25,0	30,0 m	Nero (BK)	710-10800
HTAPE-WRAP25-50x30	0,25	50,0	30,0 m	Nero (BK)	710-10802
HTAPE-WRAP25-100x30	0,25	100,0	30,0 m	Nero (BK)	710-10803

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



### Nastri conduttivi - Nastro elettrico semi-conduttivo

#### HelaTape Shield 310

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro autoagglomerante conduttivo in gomma etilenpropilenica
- Fornisce eccellenti proprietà conduttive
- Previene scariche parziali
- Facile da applicare, impermeabile e resistente ai raggi UV
- Fissaggio e/o bloccaggio dello strato semiconduttivo in caso di riparazione o connessione di cavi di media o alta tensione



Nastro HelaTape Shield 310 conduttivo autoagglomerante per la schermatura di terminazioni e giunture in alta tensione.

<b>MATERIALE</b>	Gomma Etilenpropilenica (EPR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +90 °C
<b>Temp. intermittente max.</b>	+130 °C
<b>Assorbimento acqua</b>	0,02 %
<b>Carico di rottura</b>	2,0 MPa
<b>Allungamento alla rottura</b>	600 %
<b>Resistività dielettrica</b>	870 Ω cm



ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Nero (BK)	711-10000
	0,76	38,0	9,1 m	Nero (BK)	711-10001

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



## Nastri autoagglomeranti - Nastro in gomma per bassa tensione

### HelaTape Power 600

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro in gomma autoagglomerante, ideale per l'isolamento a bassa tensione
- Per isolamenti fino a 1 kV
- Si adatta facilmente alle superfici e alle pareti irregolari
- Compatibile con tutti i tipi di rivestimento estruso dei cavi
- Resistente agli agenti atmosferici e ritardante di fiamma secondo UL 510
- Eccellente per la riparazione dei cavi danneggiati, per evitare l'ingresso di umidità.
- Si raccomanda l'utilizzo in combinazione con HelaTape Flex per la protezione meccanica



HelaTape Power 600 è un nastro autoagglomerante in gomma per isolamenti in bassa tensione.

<b>MATERIALE</b>	Gomma Naturale (NR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +80 °C
<b>Temp. intermittente max.</b>	+95 °C
<b>Carico di rottura</b>	2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allungamento alla rottura</b>	300 %
<b>Rigidità dielettrica</b>	14 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-POWER600-19x6.7	0,76	19,0	6,7 m	Nero (BK)	711-10200
HTAPE-POWER600-38x6.7	0,76	38,0	6,7 m	Nero (BK)	711-10201

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



### Nastri autoagglomeranti - Mastice isolante

#### HelaTape Power 650

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro isolante autoagglomerante per bassa tensione (fino a 1 kV)
- Crea strati isolanti in modo rapido e senza bolle d'aria
- Facilmente modellabile a mano per adattarsi a forme irregolari anche alle basse temperature
- Elasticità permanente anche nel tempo
- Perfetta adesione su metalli e tutti i tipi di rivestimento dei cavi
- Fornisce un'ottima protezione contro l'umidità
- Resistente ad acqua salata, oli e agenti chimici corrosivi
- Eccellente per la riparazione dei cavi e per la protezione meccanica in combinazione con HelaTape Flex



*HelaTape Power 650 è un nastro autoagglomerante con mastice estremamente flessibile.*

<b>MATERIALE</b>	Isobutene-Isoprene-Gomma (gomma butilica) (IIR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -10 °C a +105 °C
<b>Temp. intermittente max.</b>	+130 °C
<b>Assorbimento acqua</b>	0,1 %
<b>Resistività dielettrica</b>	10 <sup>15</sup> Ω cm
<b>Rigidità dielettrica</b>	19,7 kV/mm



ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Nero (BK)	711-10300

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



## Nastri autoagglomeranti - Nastro in mastice e gomma

### HelaTape Power 660 RM

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro autoagglomerante in mastice e gomma
- Supporto di EPR ricoperto di mastice spesso adesivo, stabile a differenti temperature
- Sviluppato per l'isolamento elettrico e l'umidità
- Può essere utilizzato come sostituto al rivestimento esterno
- Adesione perfetta e sigillata su cavi in rame o alluminio
- Si adatta facilmente a forme e superfici irregolari
- Compatibile con tutti i tipi di cavi estrusi
- Resistente a UV, umidità, corrosione e agenti chimici
- Isolamento primario per connessioni di bus bar fino a 35kV
- Eccellente per la riparazione dei cavi e per la protezione meccanica in combinazione con HelaTape Flex



HelaTape Power 660 è un nastro in mastice molto flessibile ideale come sigillante.

<b>MATERIALE</b>	Gomma Etilenpropilenica (EPR), Isobutene-Isoprene-Gomma (gomma butilica) (IIR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -30 °C a +90 °C
<b>Temp. intermittente max.</b>	+130 °C
<b>Assorbimento acqua</b>	0,1 %
<b>Carico di rottura</b>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rigidità dielettrica</b>	19,7 kV/mm



ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-POWER 660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Nero (BK)	711-00307

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



### Nastri autoagglomeranti - Nastro in PVC e mastice

#### HelaTape Power 670 VM

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro in mastice vinilico facile da applicare
- Applicazione autoadesiva anche senza allungamento
- Lo strato di mastice è molto adesivo e garantisce una elevata protezione da umidità
- Lo strato di vinile superiore fornisce una ulteriore protezione
- Mantiene le caratteristiche anche alle basse temperature
- Isolamento primario fino a 1 kV
- Applicabile a tutti i tipi di cavi estrusi
- Resistente a UV e agenti atmosferici



HelaTape Power 670 fornisce un ulteriore strato in vinile al composto di mastice.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro (PVC), Isobutene-Isoprene-Gomma (gomma butilica) (IIR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -30 °C a +80 °C
<b>Temp. intermittente max.</b>	+95 °C
<b>Assorbimento acqua</b>	0,9 %
<b>Carico di rottura</b>	16 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allungamento alla rottura</b>	200 %
<b>Resistività dielettrica</b>	10 <sup>12</sup> Ω cm
<b>Rigidità dielettrica</b>	19,7 kV/mm



ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-POWER 670-VM	1,20	100,0	3,0 m	Nero (BK)	711-00304

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



## Nastri autoagglomeranti - Nastro in gomma siliconica

### HelaTape Power 800

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro autoagglomerante in gomma siliconica reticolata chimicamente
- Sezione triangolare con linea centrale per evidenziare il punto di sovrapposizione
- Isola da correnti di dispersione e resiste all'erosione superficiale
- Diventa un corpo unico dopo l'applicazione
- Resistente ad agenti atmosferici, raggi UV e oli
- Se ne raccomanda l'utilizzo con cavi per alte temperature isolati in silicone



HelaTape Power 800 è un nastro autoagglomerante in gomma siliconica chimicamente irradiata, con sezione triangolare.

<b>MATERIALE</b>	Silicone (SI)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -54 °C a +180 °C
<b>Temp. intermittente max.</b>	+260 °C
<b>Carico di rottura</b>	7,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allungamento alla rottura</b>	400 %
<b>Resistività dielettrica</b>	10 <sup>14</sup> Ω cm
<b>Rigidità dielettrica</b>	23,5 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Grigio (GY)	711-10400

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



### Nastri autoagglomeranti - Nastro in gomma per alta tensione

#### HelaTape Power 810

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro autoagglomerante per isolare e rivestire derivazioni fino a 69 kV
- Zero alogeni, resistente ai raggi UV e all'ozono
- Non forma bolle d'aria, elettricamente stabile
- Amalgama velocemente
- Adatto ad isolare le sbarre di distribuzione
- Eccellente resistenza all'umidità, alla corrosione e agli agenti chimici
- Ideale per isolare dall'umidità e per applicazioni che devono resistere agli agenti atmosferici



HelaTape Power 810 per l'isolamento primario fino a 69 kV.

<b>MATERIALE</b>	Gomma Etilenpropilenica (EPR)
<b>Temp. di esercizio</b>	+90 °C
<b>Temp. intermittente max.</b>	+130 °C
<b>Assorbimento acqua</b>	0,06 %
<b>Carico di rottura</b>	2,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allungamento alla rottura</b>	750 %
<b>Resistività dielettrica</b>	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Rigidità dielettrica</b>	30 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Nero (BK)	711-10401

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





### Nastri autoagglomeranti - Nastro in gomma per alta tensione (senza liner)

#### HelaTape Power 820

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro autoagglomerante, senza liner, per l'isolamento di giunti fino a 69 kV.
- Eccellenti proprietà fisico-chimiche ed elettriche
- Per la strutturazione di coni isolanti e rivestimenti di barre di distribuzione e giunzioni
- L'assenza del liner genera meno rifiuto
- Applicazione velocizzata grazie all'assenza del liner
- Si adatta perfettamente e velocemente alla superficie da nastrare senza formare bolle d'aria
- Si adatta perfettamente alle forme e ai contorni più complessi
- Compatibile con tutti i tipi di isolamento dei cavi



*HelaTape Power 820 permette un risparmio di tempo notevole grazie al design privo di liner.*

<b>MATERIALE</b>	Gomma Etilenpropilenica (EPR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -30 °C a +90 °C
<b>Temp. intermittente max.</b>	+130 °C
<b>Assorbimento acqua</b>	0,06 %
<b>Carico di rottura</b>	2,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allungamento alla rottura</b>	750 %
<b>Resistività dielettrica</b>	10 <sup>16</sup> Ω cm
<b>Rigidità dielettrica</b>	31,5 kV/mm

**RoHS** ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-POWER820	0,76	19,0	9,1 m	Nero (BK)	711-10402

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



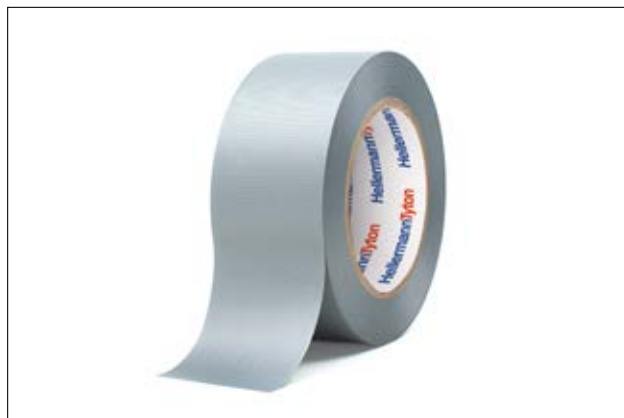
### Nastri professionali - Nastro in PVC per legature

#### HelaTape Allround 1500

Allround 1500 - Nastro adesivo telato per legare, tenere e fissare. Può essere anche utilizzato come protezione temporanea di parti in alluminio e acciaio.

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro in PVC rivestito con adesivo in gomma di elevata qualità
- Eccellenti performance e durata nel tempo
- Facile da rimuovere
- Non è in cotone - non assorbe acqua
- Usato per legare, tenere e fissare
- Questo prodotto non ha proprietà di isolamento elettrico



HelaTape Allround 1500 - Nastro universale in PVC, molto resistente.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro (PVC)
<b>Adesione all'acciaio</b>	1,5 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	1,5 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	150 %
<b>Temp. di esercizio</b>	da -10 °C a +90 °C



ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-ALLROUND1500	0,15	51,0	46,0 m	Grigio (GY)	710-01000

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



## Nastri tecnici - Nastro in tessuto

### HelaTape Tex

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro di alta qualità in tessuto con rivestimento in PE con buona resistenza agli agenti atmosferici
- Altamente resistente allo strappo in senso longitudinale
- Facile da rimuovere manualmente in direzione laterale
- Superficie opaca che non riflette la luce, ideale per fiere ed eventi
- Può essere utilizzato per diverse applicazioni: per la legatura, il fissaggio e l'identificazione
- L'adesivo in gomma di altissima qualità permette la rimozione del nastro senza lasciare residui



HelaTape Tex è disponibile in varie misure e colori.

<b>MATERIALE</b>	Cotone (CO)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -30 °C a +80 °C
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	3,0 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	10 %
<b>Carico di rottura</b>	64 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
<b>HTAPE-TEX-19x10</b>	0,31	19,0	10,0 m	Bianco (WH)	712-00205
	0,31	19,0	10,0 m	Blu (BU)	712-00200
	0,31	19,0	10,0 m	Giallo (YE)	712-00202
	0,31	19,0	10,0 m	Grigio (GY)	712-00206
	0,31	19,0	10,0 m	Nero (BK)	712-00204
	0,31	19,0	10,0 m	Rosso (RD)	712-00201
	0,31	19,0	10,0 m	Verde (GN)	712-00203
<b>HTAPE-TEX-19x50</b>	0,31	19,0	50,0 m	Bianco (WH)	712-00505
	0,31	19,0	50,0 m	Blu (BU)	712-00500
	0,31	19,0	50,0 m	Giallo (YE)	712-00502
	0,31	19,0	50,0 m	Grigio (GY)	712-00506
	0,31	19,0	50,0 m	Nero (BK)	712-00504
	0,31	19,0	50,0 m	Rosso (RD)	712-00501
	0,31	19,0	50,0 m	Verde (GN)	712-00503
<b>HTAPE-TEX-50x50</b>	0,31	50,0	50,0 m	Bianco (WH)	712-00905
	0,31	50,0	50,0 m	Blu (BU)	712-00900
	0,31	50,0	50,0 m	Giallo (YE)	712-00902
	0,31	50,0	50,0 m	Grigio (GY)	712-00906
	0,31	50,0	50,0 m	Nero (BK)	712-00904
	0,31	50,0	50,0 m	Rosso (RD)	712-00901
	0,31	50,0	50,0 m	Verde (GN)	712-00903

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



### Nastri professionali - Nastro telato strappabile a mano

#### HelaTape Protect 180

I nastri HelaTape Protect vengono utilizzati per i cablaggi in varie industrie.

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro in tessuto di poliestere di elevata qualità per cablaggi
- Adesivo a base di gomma per una elevata resistenza al calore e al distacco
- Elevata stabilità termica da -40 °C a +125 °C
- Resistenza alla temperatura secondo LV312
- Ottima resistenza all'abrasione
- Il materiale è flessibile e strappabile a mano
- Ottima resistenza all'invecchiamento e resistente alla marcescenza in condizioni di umidità elevata



*HelaTape Protect 180 è molto flessibile ed è l'ideale per i cablaggi.*

<b>MATERIALE</b>	Poliestere (PET)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +125 °C
<b>Adesione all'acciaio</b>	3,0 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	3,0 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	15 %
<b>Carico di rottura</b>	65 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-PROTECT180	0,18	19,0	25,0 m	Nero (BK)	712-10002

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



### Nastri per cablaggio - Nastro telato robusto per le alte temperature

#### HelaTape Protect 250

I nastri HelaTape Protect vengono utilizzati per i cablaggi in varie industrie.

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro per cablaggi in poliestere resistente alle alte temperature
- Lo speciale adesivo acrilico offre un'ottima resistenza al calore
- Stabile alle alte temperature, da -40 °C a +150 °C
- Resistente alla temperatura e all'umidità secondo LV312
- Ottima resistenza all'abrasione
- Il materiale è molto flessibile e facile da trattare
- Ottima resistenza all'invecchiamento e resistente alla marcescenza in condizioni di umidità elevata



*HelaTape Protect 250 è stato progettato per i cablaggi e offre una ottima resistenza alle alte temperature.*

<b>MATERIALE</b>	Poliestere (PET)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Adesione all'acciaio</b>	2,5 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	2,0 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	15 %
<b>Carico di rottura</b>	180 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-PROTECT250	0,25	19,0	25,0 m	Nero (BK)	712-10003

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



### Nastri per cablaggio - Nastro felpato soffice e flessibile

#### HelaTape Protect 300

I nastri HelaTape Protect vengono utilizzati per i cablaggi in varie industrie.

#### Caratteristiche del prodotto

- Nastro felpato in poliestere per cablaggi
- Elevata riduzione del rumore e ottima resistenza all'abrasione
- Adesivo a base di gomma sintetica offre un'ottima resistenza al calore e agli agenti atmosferici
- Elevata stabilità alle temperature da -40 °C a +105 °C
- Il materiale è molto flessibile e strappabile a mano
- Ottima resistenza all'invecchiamento e resistente alla marcescenza in condizioni di umidità elevata



*HelaTape Protect 300 ha elevate caratteristiche di assorbimento del rumore e resistenza agli agenti atmosferici.*

<b>MATERIALE</b>	Poliestere (PET)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +105 °C
<b>Adesione all'acciaio</b>	2,0 N/10 mm
<b>Adesione al dorso (N/10mm)</b>	2,0 N/10 mm
<b>Allungamento alla rottura</b>	10 %
<b>Carico di rottura</b>	30 N/10 mm



ARTICOLO	Spessore (T)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Colore	UNS
HTAPE-PROTECT300	0,30	19,0	25,0 m	Nero (BK)	712-10001

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



## Morsetti

### HelaCon Plus Releasable

I morsetti HelaCon Plus Releasable vengono utilizzati per tutti i tipi di cavo nelle installazioni elettriche. I morsetti possono essere utilizzati in tutti i tipi di scatole di derivazione sia da parete che da incasso. Helacon offre la migliore soluzione possibile quando è richiesta una lavorazione in massima sicurezza.

#### Caratteristiche del prodotto

- Morsetto universale riapribile per cavi rigidi e flessibili
- Morsetto di dimensioni compatte
- Utilizzabile con conduttori di diametro: 0,2 - 4,0 mm<sup>2</sup>
- Ingresso separato per il test di tensione in alto
- Controllo della connessione grazie all'involucro trasparente
- Applicazione, installazione e manutenzione in totale sicurezza



HelaCon Plus Releasable Box e Blister 2.

<b>MATERIALE</b>	Policarbonato (PC)
<b>Corrente max.</b>	32 A
<b>Voltaggio max.</b>	450 V
<b>Sezione filo (VDE)</b>	Da 0,2 a 4,0 mm <sup>2</sup> tutti i tipi di cavo
<b>Spelatura fili</b>	10 mm
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 V0
<b>Temp. di esercizio</b>	da -30 °C a +85 °C

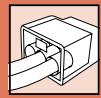


ARTICOLO	Disegno	Numero di Ingressi	Colore	Largh. (W)	Altezza (H)	Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
HCRN-2-Blister		2	Trasparente (CL)	20,5	14,0	12,0	10 Pz.	148-90062
HCRN-2		2	Trasparente (CL)	20,5	14,0	12,0	80 Pz.	148-90059
HCRN-3-Blister		3	Trasparente (CL)	20,5	14,0	17,0	8 Pz.	148-90063
HCRN-3		3	Trasparente (CL)	20,5	14,0	17,0	50 Pz.	148-90060
HCRN-5-Blister		5	Trasparente (CL)	20,5	14,0	26,0	5 Pz.	148-90064
HCRN-5		5	Trasparente (CL)	20,5	14,0	26,0	30 Pz.	148-90061

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



## Morsetti - per cavi rigidi e semirigidi

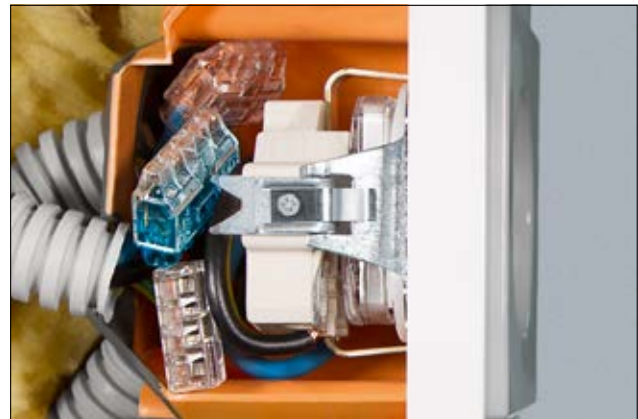
### HelaCon Plus Mini

I morsetti HelaCon vengono utilizzati per connessioni rapide e affidabili di cavi e conduttori nelle installazioni elettriche.

La nuova generazione di morsetti HelaCon Plus Mini può essere applicata senza attrezzo usando la molla a spinta integrata. I morsetti HelaCon Plus utilizzano una doppia molla che assicura un facile uso ed una tenuta perfetta, approvata per cavi rigidi e semirigidi.

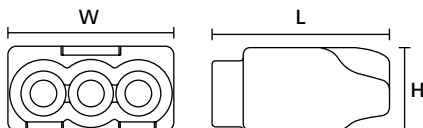
#### Caratteristiche del prodotto

- 40% più piccoli - design salvaspazio
- Bassa forza di inserimento - facili e veloci da utilizzare
- Foro di test di facile accesso e design innovativo degli ingressi
- Facili da installare anche in situazioni difficili quali le installazioni sospese
- Il corpo trasparente permette un controllo visivo dell'installazione
- Colori diversi per ogni misura
- Si può inserire un diverso diametro per ogni ingresso
- Installazioni, applicazioni e manutenzioni sicure
- Comoda Variobox con 350 morsetti HCPM di varie misure (148-90046)



HelaCon Plus Mini è perfetto per le applicazioni in spazi ristretti.

<b>MATERIALE</b>	Policarbonato (PC)	
<b>Corrente max.</b>	24 A	
<b>Voltaggio max.</b>	450 V	600 V
<b>Sezione filo (VDE)</b>	Cavi rigidi da 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> / cavi semi-rigidi da 1,0 a 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Spelatura fili</b>	11 mm	
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 V0	
<b>Temp. di esercizio</b>	da -30 °C a +85 °C	



HelaCon Plus Mini vista frontale

HelaCon Plus Mini vista laterale

ARTICOLO	Disegno	Numero di Ingressi	Colore	Largh. (W)	Altezza (H)	Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
<b>HCPM-2-Blister</b>		2	Trasparente (CL), Giallo (YE)	10,8	7,7	16,5	20 Pz.	148-90054
<b>HCPM-2</b>		2	Trasparente (CL), Giallo (YE)	10,8	7,7	16,5	150 Pz.	148-90036
<b>HCPM-3</b>		3	Arancione (OG), Trasparente (CL)	15,1	7,7	16,5	100 Pz.	148-90037
<b>HCPM-3-Blister</b>		3	Trasparente (CL), Arancione (OG)	15,1	7,7	16,5	18 Pz.	148-90055
<b>HCPM-4-Blister</b>		4	Trasparente (CL)	19,4	7,7	16,5	10 Pz.	148-90056
<b>HCPM-4</b>		4	Trasparente (CL)	19,4	7,7	16,5	100 Pz.	148-90038

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



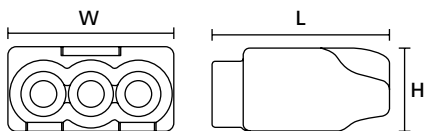
Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.





## Morsetti - per cavi rigidi e semirigidi

## HelaCon Plus Mini

HelaCon Plus Mini  
vista frontaleHelaCon Plus Mini vista  
laterale

ARTICOLO	Disegno	Numero di Ingressi	Colore	Largh. (W)	Altezza (H)	Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
HCPM-5-Blister		5	Trasparente (CL), Blu (BU)	23,7	7,7	16,5	10 Pz.	148-90057
HCPM-5		5	Trasparente (CL), Blu (BU)	23,7	7,7	16,5	75 Pz.	148-90039
HCPM-6		6	Trasparente (CL), Viola (VT)	28,0	7,7	16,5	50 Pz.	148-90040
HCPM-8		8	Trasparente (CL), Nero (BK)	36,6	7,7	16,5	50 Pz.	148-90041
HCPM Variobox 350		-	Trasparente (CL)	120,0	7,7	16,5	350 Pz.	148-90046

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



## Morsetti - Per impianti di illuminazione

### HelaCon Lux

Sono ideali per collegare gli impianti di illuminazione. La variante a due ingressi consente di collegare periferiche aggiuntive. Il filo dal lato illuminazione può essere facilmente inserito premendo l'apposito meccanismo di chiusura e può essere rilasciato allo stesso modo in qualsiasi momento. I morsetti della serie HelaCon Lux sono adatti anche per collegare dispositivi quali comandi per tende, ventilatori e altre unità.

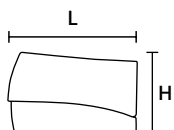
### Caratteristiche del prodotto

- Morsetti ideali nell'ambito del settore dell'illuminazione
- Combinano la tecnologia dei morsetti a molla con il meccanismo di blocco/sblocco
- Adatti a cavi con diametri da 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Possono essere utilizzati con impianti fino ad un massimo di 450V / 24A.
- Disponibili in due versioni: uno e due ingressi
- Flessibilità nell'installazione
- Garantiscono un'installazione facile, rapida e sicura, senza l'utilizzo di attrezzi
- Ideali con i cavi a soffitto o di difficile accesso

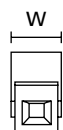


Installazione veloce dei dispositivi di illuminazione con HelaCon Lux.

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 (PA66)
<b>Corrente max.</b>	24 A
<b>Voltaggio max.</b>	450 V
<b>Sezione filo (VDE)</b>	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Spelatura fili</b>	11 mm
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 V2
<b>Temp. di esercizio</b>	da -5 °C a +100 °C



HelaCon Lux vista laterale



HelaCon Lux vista frontale

ARTICOLO	Disegno	Numero di Ingressi	Colore	Largh. (W)	Altezza (H)	Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
HECL-1/1		2	Grigio (GY)	8,1	15,8	20,8	100 Pz.	148-90022
HECL-2/1-Blister		3	Bianco (WH)	9,5	15,8	20,8	10 Pz.	148-90058
HECL-2/1		3	Bianco (WH)	9,5	15,8	20,8	100 Pz.	148-90023

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



## Sistema per installazione cavi - Cable Scout+

### Cable Scout+ set di astine

Cable Scout+ è uno strumento professionale per il passaggio dei cavi che consente agli installatori di posare facilmente i cavi, risparmiando tempo, anche nelle installazioni più difficili. Le astine sono realizzate in plastica rinforzata con vetro (GRP) di alta qualità, che consente una capacità di carico fino a 200 kg. Cable Scout+ offre una serie di funzioni che consentono all'installatore di illuminare, afferrare, ispezionare e recuperare i cavi utilizzando la gamma di accessori. Cable Scout+ viene fornito in un'utile borsa resistente che contiene le astine e gli accessori in un unico posto.

### Caratteristiche del prodotto

- Strumento professionale per l'installazione di cavi
- Installazioni in tempi record anche nelle situazioni più difficili
- Le astine sono in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro (GRP)
- Capacità di carico di 200 kg
- Grazie agli accessori consente di ispezionare, illuminare e recuperare
- Astine e accessori in una singola comoda borsa



Tutti i componenti sono contenuti nel Cable Scout+ DeLuxe Set.



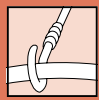
Basic Set.



Handy Set.

ARTICOLO	Descrizione	Contenuto	Lunghezza max. cavo tirante (m)	Contenuto Accessori	UNS
CS-SB	Basic Set: realizzato per le installazioni più semplici	10 x astina da 1 m (bianco)	10,0 m	astina flessibile bianca da 15 cm, raccordo, gancio e occhiello.	897-90000
CS-SD	DeLuxe Set: la serie più completa per la realizzazione di grandi impianti	2 x astina da 1 m (bianco), 6 x astina da 1 m (rosso), 2 x astina da 1 m (blu)	10,0 m	astina flessibile bianca da 15 cm, anello, raccordo, gancio, occhiello, terminale arrotondato, terminale piatto, luce a led e calamita	897-90001
CS-SH	Handy Set: formato ideale per la tua cassetta attrezzi	1 x astina da 40 cm (bianco), 2 x astina da 40 cm (rosso), 1 x astina da 40 cm (blue)	1,6 m	Astina flessibile bianca da 40 cm, terminale arrotondato, mini gancio, occhiello	897-90003

Soggette a modifiche tecniche.



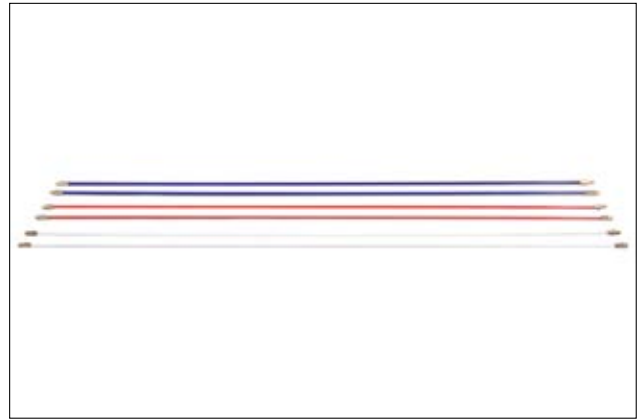
### Sistema per installazione cavi - Cable Scout+

#### Cable Scout+ coppie di astine

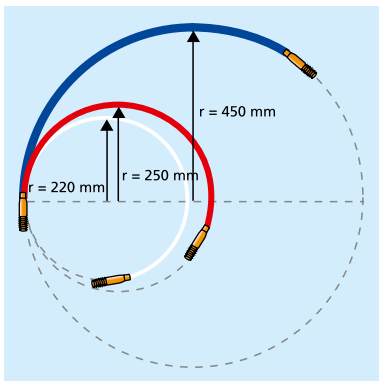
Coppia di astine aggiuntive.

#### Caratteristiche del prodotto

- Strumento professionale per l'installazione di cavi
- Installazioni in tempi record anche nelle situazioni più difficili
- Le astine sono in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro (GRP)
- Capacità di carico di 200 kg
- Grazie agli accessori consente di ispezionare, illuminare e recuperare
- Astine e accessori in una singola comoda borsa



Panoramica delle astine disponibili.



Cable Scout+ e i diversi raggi di curvatura.

ARTICOLO	Contenuto	Flessibilità Cavo Tirante	Ø (D)	UNS
CS-P6	Una coppia di astine blu da 1 m	rigido	6,0	897-90007
CS-P4	Una coppia di astine da 1 m	flessibile	4,0	897-90005
CS-PN	Una coppia di astine in Nylon da 1 m	molto flessibile	5,0	897-90008
CS-P5	Una coppia di astine rosse da 1 m	medio	5,0	897-90006

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



## Sistema per installazione cavi - Cable Scout+

### Cable Scout+ accessori

Cable Scout+ viene fornito con un'ampia varietà di accessori, ulteriori elementi possono essere acquistati separatamente. I Cable Grips sono progettati per agganciare in modo semplice e sicuro i tubi e i cavi alle astine. E' sufficiente aprire la maglia trecciata, spingere all'interno il cavo e lasciare andare. La maglia si contrae immediatamente e fissa stabilmente il cavo al passacavi.

### Caratteristiche del prodotto

- Il kit di accessori include molti strumenti utili
- L'utente può ispezionare e recuperare
- I serracavi consentono un modo molto veloce di tirare i cavi
- Whisk scivola dolcemente sugli ostacoli
- Il potente magnete solleva utensili metallici fino a 2,5 kg di peso



I Cable Grips sono disponibili in cinque diverse dimensioni per tirare un'ampia varietà di diametri dei cavi.



Whisk consente all'astina di scivolare facilmente sopra agli ostacoli.



Il lubrificante per posa cavi riduce la frizione durante l'installazione dei cavi.

ARTICOLO	Disegno	Descrizione	UNS
CS-SA		Kit Accessori: comprende astina flessibile di 15 cm, raccordo, gancio piccolo, gancio grande, occhio, anello, terminale arrotondato, terminale piatto, magnete e una catena.	897-90004
CS-ACG0415		Cable Grip: ideale per diametri da 0,4 a 1,5 cm	897-90026
CS-ACG1630		Cable Grip: ideale per diametri da 1,6 a 3,0 cm	897-90027
CS-AW		Whisk: consente ai cavi di scorrere su superfici ruvide e irregolari.	897-90018
CS-AWL		Whisk grande: progettato per scivolare su superfici molto irregolari.	897-90019
CS - CPL		Il gel lubrificante HellermannTyton CPL riduce l'attrito del cavo fino all'80%, proteggendo il rivestimento dei cavi.	897-90031

Soggette a modifiche tecniche.



## Distanziali per faretti - Per edifici residenziali

### SpotClip-I

SpotClip-I è una soluzione sviluppata per l'installazione dei faretti alogeni o a LED nei controsoffitti coibentati. L'innovativa forma a 4 gambe lo rende ideale sia per l'utilizzo con i soffitti a pannelli che in cartongesso.

SpotClip-I è realizzato in materiale non infiammabile, poliammide rinforzata con fibra di vetro, offre eccellenti proprietà termiche e meccaniche e può essere installato anche successivamente. Per questo è ideale nelle applicazioni in edifici sia di vecchia che di nuova costruzione. Può essere utilizzato nelle cavità del soffitto con diametri da 62 a 90 mm. SpotClip-I garantisce una distanza di sicurezza tra il faretto sottostante e la coibentazione del soffitto, allungando la vita dei faretti e riducendo il rischio di danni causati dal surriscaldamento.

### Caratteristiche del prodotto

- SpotClip-I assicura un'ideale distanza di sicurezza tra faretto, pannello e isolamento sovrastante
- Installazione flessibile, sia durante che dopo la costruzione
- I denti alla fine delle gambe prevengono spostamenti durante l'installazione
- Può essere utilizzato in fori di diametro tra 62 e 90 mm
- Altezza massima del faretto 70 mm
- Con clip per il passaggio intelligente dei cavi
- Previene i danni all'isolamento del soffitto causati dal surriscaldamento
- Resistenza meccanica anche ad elevate temperature
- Semplifica e velocizza l'installazione e la sostituzione dei faretti
- Testato secondo la EN 60598-1, EN 60598-2-2, e NF C 15100



SpotClip-I garantisce affidabilità e sicurezza negli impianti di illuminazione.



Il fermacavi posizionato nella parte superiore mantiene il cavo in posizione.



1. Usare l'apposito attrezzo per installare lo SpotClip in modo semplice.

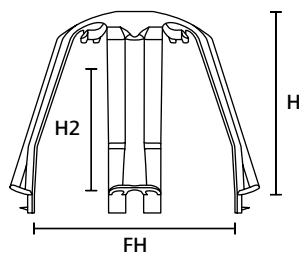


2. Spingere le apposite alette nel cartongesso per prevenire lo spostamento e rimuovere l'attrezzo.



3. Iniziare l'installazione del faretto in modo sicuro.

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro (PA66GF15)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -20 °C a +120 °C
<b>Infiammabilità</b>	test del filo incandescente (960 °C), UL 94 V0



SpotClip-I

ARTICOLO	Diametro min foro (FH min)	Diametro max foro (FH max)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Colore	Cont. conf.	UNS
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Nero (BK)	10 Pz.	148-00076

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



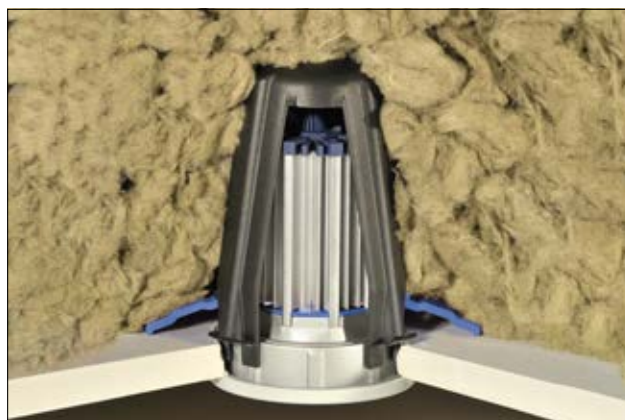
## Distanziali per faretti - Per edifici residenziali

### SpotClip-II

SpotClip-II è stato sviluppato per essere utilizzato con faretti alogeni o LED di grandi dimensioni. Il maggior numero di gambe ne permette l'utilizzo con l'isolamento in fiocchi di cellulosa. Le gambe aggiuntive possono essere rimosse con gli isolamenti solidi, facilitando il passaggio dei cavi. Il distanziale permette di inserire nel foro del soffitto il faretto, risparmiando tempo di installazione. SpotClip-II garantisce adeguata distanza tra il faretto e il materiale isolante, riducendo il rischio di surriscaldamento e di accumulo di calore.

### Caratteristiche del prodotto

- SpotClip-II è stato sviluppato per faretti con altezza massima di 95 mm
- Assicura una distanza di sicurezza tra il faretto e l'isolamento sovrastante
- Installazione flessibile durante o dopo la costruzione
- I denti alla fine delle gambe prevengono spostamenti durante l'installazione
- Può essere utilizzato in fori di diametro tra 62 e 90 mm
- Resistenza meccanica anche ad elevate temperature
- Materiale ritardante di fiamma secondo la UL94-V0
- Permette di aumentare la durata dei faretti prevenendo il surriscaldamento
- Semplifica e velocizza l'installazione e la sostituzione dei faretti
- Testato secondo la EN 60598-1, EN 60598-2-2, e NF C 15100



Le 4 alette aggiuntive dello SpotClip-II ne permettono l'utilizzo con isolante in fiocchi di cellulosa.



SpotClip-II distanziale per faretti con 4 alette flessibili aggiuntive.



SpotClip-II applicato sotto l'isolante in lana di vetro.



SpotClip-I e SpotClip-II per una altezza massima del faretto rispettivamente di 70 mm e 95 mm.



I denti di ancoraggio e le alette di supporto tengono in posizione SpotClip-II.



1. Usare l'apposito attrezzo per installare SpotClip-II in modo semplice.



2. Spingere le apposite alette nel cartongesso per prevenire lo spostamento e rimuovere l'attrezzo.



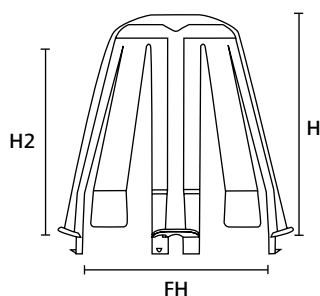
3. Iniziare l'installazione del faretto in modo sicuro.



## Distanziali per faretti - Per edifici residenziali

### SpotClip-II

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro (PA66GF15)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -20 °C a +120 °C
<b>Infiammabilità</b>	test del filo incandescente (960 °C), UL 94 V0



SpotClip-II

ARTICOLO	Diametro min foro (FH min)	Diametro max foro (FH max)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Colore	Cont. conf.	UNS
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Nero (BK)	10 Pz.	148-00098

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





## Distanziali per faretti - Per edifici residenziali

### SpotClip-III

SpotClip-III è un ulteriore sviluppo di SpotClip-II e consente l'utilizzo di un faretto con alimentatore. Nel caso di un faretto privo di alimentatore la gamba orizzontale può essere facilmente rimossa a mano. Questa gamba orizzontale aiuta ad evitare il contatto tra l'isolamento e l'alimentatore esterno. SpotClip-III si adatta a tutte le applicazioni standard con materiale isolante solido. Viene fornito appiattito e grazie alle gambe flessibili può essere posizionato in pochi secondi. L'altezza di questo distanziale dipende dal diametro del foro ed è massimo 130 mm. SpotClip-III si può utilizzare sia con faretti alogeni che LED, con un diametro di foro da 62 a 120 mm.

### Caratteristiche del prodotto

- SpotClip-III ha un supporto di montaggio che protegge l'alimentatore esterno e permette di avere più spazio durante l'installazione
- Assicura la distanza di sicurezza tra il faretto, l'alimentatore e il materiale isolante sovrastante
- Installazione flessibile durante o dopo la costruzione
- I denti alla fine delle gambe prevengono spostamenti durante l'installazione
- Previene i danni all'isolamento del soffitto causati dal surriscaldamento
- Materiale ritardante di fiamma secondo la UL94-V2
- Permette di aumentare la durata dei faretti prevenendo il surriscaldamento
- Semplifica e velocizza l'installazione e la sostituzione dei faretti
- Testato secondo la EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100



Distanziale per faretti SpotClip-III.



Distanziale per faretti SpotClip-III, con sistema di assemblaggio rapido.



SpotClip-III per l'applicazione di faretti con alimentatore esterno.



Un fermacavo per bloccare in posizione il cavo di alimentazione.



Meccanismo di incastro delle 3 gambe flessibili.



Nuovo design delle gambe, con denti di ritenuta, per una maggiore stabilità durante l'installazione.



1. Inserire il supporto di montaggio attraverso il foro.



2. Premere i denti di ancoraggio all'interno del cartongesso per fissare lo SpotClip-III.



3. Installare il faretto.



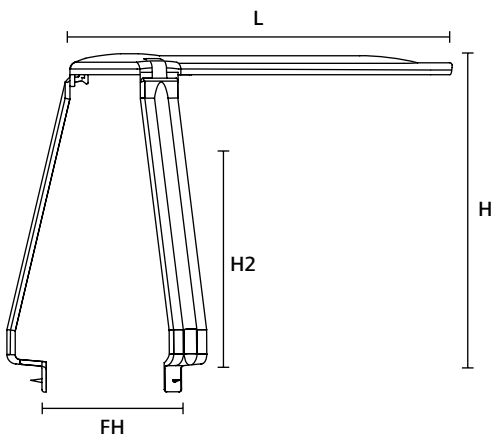
4. Collegare l'alimentatore e assicurare i cavi al fermacavo.



## Distanziali per faretti - Per edifici residenziali

### SpotClip-III

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 stabilizzata al calore (PA66HS)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +105 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 V2, test del filo incandescente (960 °C)



SpotClip-III

ARTICOLO	Diametro min foro (FH min)	Diametro max foro (FH max)	Altezza (H)*	Altezza (H2)*	Lungh. (L)	Colore	Cont. conf.	UNS
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Nero (BK)	5 Pz.	148-00121

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. \* con foro di fissaggio da 65 mm



## Distanziale per faretto - Per edifici residenziali

### SpotClip-IV-Slim

SpotClip-IV-Slim garantisce la distanza di sicurezza tra faretto, pellicola resistente all'umidità e materiale isolante e previene, quindi, il rischio di surriscaldamento e deterioramento prematuro dell'illuminazione. Pensato per l'installazione e l'uso sicuro di luci a LED ultra piatte, è adatto per aperture a soffitto con un diametro da incasso da 73 a 83 mm. L'aggiunta di 4 linguette flessibili impediscono il contatto tra il materiale isolante e l'apparecchio, rendendolo ideale per l'uso con materiali isolanti soffiati e in fiocchi. Le linguette rimovibili consentono di ospitare un trasformatore e di facilitare l'installazione dei cavi. SpotClip-IV-Slim può essere installato durante o dopo la costruzione. Testato secondo EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100.

### Caratteristiche del prodotto

- Ideale per il mercato dell'illuminazione a LED
- Riduzione delle dimensioni di oltre il 50%
- Semplifica l'installazione in spazi ristretti
- Adatto solo per apparecchi da incasso a LED extra piatti



SpotClip-IV-Slim - applicazione con lana di roccia espansa.

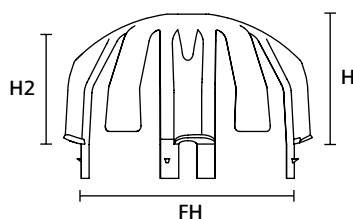


SpotClip-IV-Slim con isolamento standard in lana di vetro.



Applicazione a soffitto.

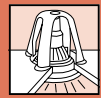
<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro (PA66GF15)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -20 °C a +120 °C
<b>Infiammabilità</b>	test del filo incandescente (960 °C), UL 94 V0



Disegno SpotClip-IV-Slim

ARTICOLO	Diametro min foro (FH min)	Diametro max foro (FH max)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Colore	Cont. conf.	UNS
SpotClip-IV-Slim	73,0	83,0	50,0	43,0	Nero (BK)	10 Pz.	148-00146

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



### Distanziali per faretti - Per edifici residenziali

#### SpotClip-Box

SpotClip-Box è stato sviluppato appositamente per le case passive. Questi rivoluzionari distanziali prevengono il contatto tra il materiale di isolamento e il faretto. L'isolamento rimane intatto, evitando discontinuità nell'integrità dell'isolante delle case passive. SpotClip-Box è utilizzabile con faretti LED e fluorescenti con un diametro fino a 75 mm e una altezza massima di 130 mm. Il prodotto viene fornito in kit, con morsetti HelaCon Lux per le connessioni elettriche e tutti i componenti di montaggio.

#### Caratteristiche del prodotto

- SpotClip-Box è adatto a qualsiasi tipo di soffitto sospeso e vari tipi di materiale
- Assicura una distanza di sicurezza tra il faretto e il materiale di isolamento
- I denti alla base del supporto prevengono spostamenti durante l'installazione
- La connessione si effettua senza l'utilizzo di viti grazie al morsetto HelaCon Lux incluso
- Previene danni al materiale di isolamento causati dal surriscaldamento
- Aumenta la durata e l'affidabilità dei faretti
- Installazione semplice e veloce con il sistema a baionetta
- Può anche essere utilizzato in immersione nei soffitti di cemento per installare faretti e casse acustiche
- Testato secondo EN 60598-1, EN 60598-2-2, e NF C 15100



SpotClip-Box è un distanziale per faretti fornito in un kit completo di accessori.



SpotClip-Box - Sviluppato in particolare per le case passive.



Vista all'interno dello SpotClip-Box.



HelaCon Lux collegato all'alimentatore.



Chiusura ermetica di SpotClip-Box utilizzando cappucci e manicotti.



1. Appoggiare il coperchio inferiore sopra al foro del controsoffitto e installare il contenitore del faretto.



2. Collegare l'alimentatore all'attacco del faretto tramite i connettori HelaCon Lux forniti nella confezione e chiudere il distanziale con il sistema a baionetta.



3. Collegare il faretto all'attacco e fissarlo in posizione.



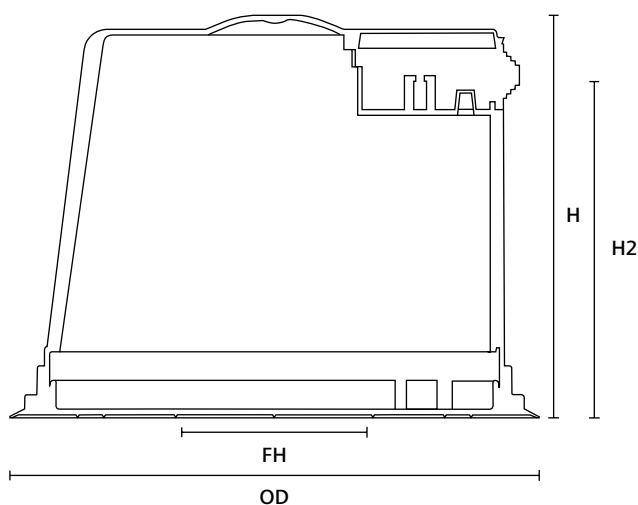
4. Ora è possibile applicare il materiale isolante sopra al distanziale



## Distanziali per faretto - Per edifici residenziali

## SpotClip-Box

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 stabilizzata al calore (PA66HS)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +105 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 V2, test del filo incandescente (960 °C)



SpotClip-Box

ARTICOLO	Diametro min foro (FH min)	Diametro max foro (FH max)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø esterno (OD)	Colore	Cont. conf.	UNS
SpotClip-Box FR	75,0	75,0	140,0	130,0	184	Nero (BK)	1 Pz.	148-00123

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



### Distanziali per faretti - Per edifici commerciali

#### SpotClip-Kit

SpotClip-Kit è stato sviluppato per essere utilizzato principalmente in edifici commerciali e industriali per faretti da incasso di grandi dimensioni. Il contenuto della confezione consiste di tre gambe e una piastra di montaggio. Le gambe sono disponibili in due lunghezze differenti (150 mm e 240 mm).

In SpotClip-Kit le gambe di montaggio possono essere fissate alla piastra in sei posizioni differenti, per adattarsi alla dimensione del faretto.

SpotClip-Kit 150 si adatta a faretti con diametri da 100 mm a 270 mm con una altezza massima di 140 mm.

SpotClip-Kit 240 si adatta a faretti con diametri da 170 mm a 310 mm con una altezza massima di 230 mm.

SpotClip-Kit può essere utilizzato in combinazione con SpotClip-Plate.

#### Caratteristiche del prodotto

- SpotClip-Kit per una installazione dall'alto o dal basso nei controsoffitti
- Assicura una distanza di sicurezza tra il faretto e il materiale di isolamento
- Installazione flessibile, durante o dopo la costruzione
- I denti alla fine delle gambe prevengono spostamenti durante l'installazione
- Instradamento intelligente dei cavi attraverso il sistema fermacavo
- Previene danni al materiale isolante causati dal surriscaldamento
- La struttura rinforzata delle gambe previene la deformazione sui lunghi periodi
- Permette di aumentare la durata dei faretti
- Testato secondo la EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100



Il distanziale per faretti SpotClip-Kit è disponibile in due misure.



SpotClip-Kit 150 per utilizzi in controsoffitti sospesi.



SpotClip-Kit 240 applicato sotto l'isolamento del controsoffitto.



SpotClip-Kit 150 viene utilizzato per fori con diametro da 100 mm a 270 mm.



SpotClip-Kit 240 viene utilizzato per fori con diametro da 170 mm a 310 mm.



La posizione delle gambe può essere variata facilmente tramite il meccanismo a scatto.



Il design robusto e i denti di ritenuta garantiscono una elevata stabilità.



SpotClip-Kit 150 viene fornito in un kit da assemblare.



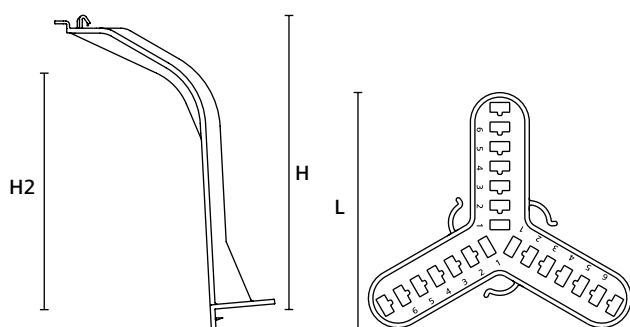
SpotClip-Kit 240 viene fornito in un kit da assemblare.



## Distanziali per faretti - Per edifici commerciali

## SpotClip-Kit

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 stabilizzata al calore (PA66HS)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +105 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 V2, test del filo incandescente (960 °C)

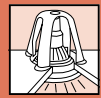


SpotClip-Kit 150 gamba

SpotClip-Kit piastra di montaggio

ARTICOLO	Diametro min foro (FH min)	Diametro max foro (FH max)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Lungh. (L)	Colore	Cont. conf.	UNS
SpotClip-Kit 150	100,0	270,0	157,0	140,0	120,0	Nero (BK)	1 Pz.	148-00119
SpotClip-Kit 240	170,0	310,0	247,0	230,0	120,0	Nero (BK)	1 Pz.	148-00120

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



## Distanziali per faretti - Per edifici commerciali

### SpotClip-Plate

SpotClip-Plate è stato sviluppato appositamente per le installazioni in controsoffitto con griglia per evitare danni e fratture ai pannelli causati dal peso dei faretti. Le dimensioni del prodotto, 592 x 592 mm, ne permettono l'utilizzo con le griglie di supporto standard di dimensioni 600 mm. La struttura dello SpotClip-Plate, con i punti di pretaglio, permette di installare la maggior parte dei faretti con diametro tra 75 mm e 314 mm.

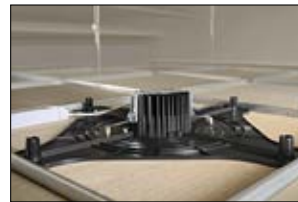
Per utilizzare questo prodotto controlla se la griglia del controsoffitto ha un passo di 600 mm. In base al produttore e al Paese questa distanza può variare da 600 mm a 625 mm.

### Caratteristiche del prodotto

- SpotClip-Plate distribuisce il peso dei faretti uniformemente sulla struttura del controsoffitto
- Installazione flessibile durante o dopo la costruzione
- Mantiene la resistenza meccanica anche a temperature elevate
- Materiale ritardante di fiamma secondo la UL94-V2
- Permette di aumentare la durata dei faretti prevenendo il surriscaldamento
- Semplifica e velocizza l'installazione e la sostituzione dei faretti
- Testato secondo la EN 60598-1, EN 60598-2-2 e NF C 15100



SpotClip-Plate si adatta perfettamente alle griglie di supporto standard con passo 600 mm.



SpotClip-Plate è stato sviluppato per l'installazione di faretti di peso elevato nei controsoffitti sospesi.



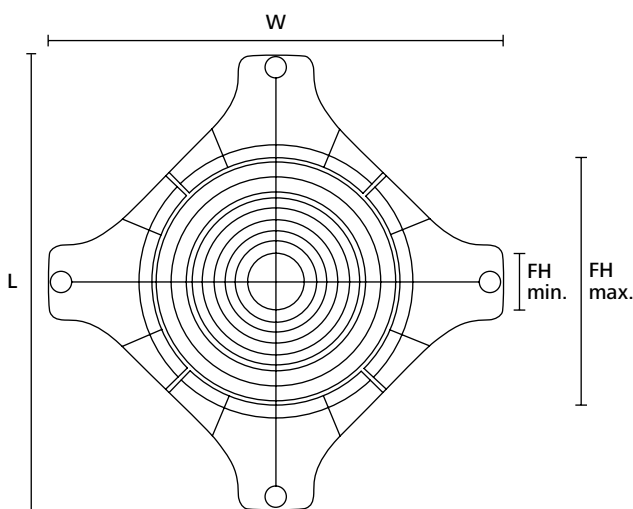
SpotClip-Plate è predisposto con fori da 16 diametri differenti da tagliare.



Scegli il diametro corretto e taglia con un seghetto a mano.



Utilizza lo SpotClip-Plate come maschera per tagliare il pannello del controsoffitto.



SpotClip-Plate

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 stabilizzata al calore (PA66HS)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +105 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 V2, test del filo incandescente (960 °C)

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Diametro min foro (FH min)	Diametro max foro (FH max)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Lungh. (L)	Largh. (W)	Colore	Cont. conf.	UNS
<b>SpotClip-Plate 600</b>	75,0	314,0	35,0	5,0	592,0	592,0	Nero (BK)	10 Pz.	148-00117

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





## SpotClip-Plate - Accessori

### SpotClip-Caps

SpotClip-Plate viene utilizzato per garantire distanza di sicurezza tra i farette e il materiale isolante sovrastante. Esistono tre differenti soluzioni per prevenire danni da surriscaldamento al materiale isolante:

1. Utilizzare due SpotClip-Plate sovrapposti e separati da SpotClip-Tubes per garantire la distanza desiderata
2. Utilizzare SpotClip-Caps e i tubetti IRL standard per garantire la distanza di sicurezza tra SpotClip-Plate e l'isolante
3. Utilizzare SpotClip-Kit e SpotClip-Plate per una soluzione semplice e veloce

### Caratteristiche del prodotto

- Differenti soluzioni per garantire la corretta distanza di sicurezza tra i farette e il materiale isolante sovrastante
- SpotClip-Plate può essere utilizzato in combinazione con SpotClip-Kit, SpotClip-Caps o SpotClip-Tubes
- Permette di aumentare la durata dei farette prevenendo il surriscaldamento
- Semplifica e velocizza l'installazione e la sostituzione dei farette



SpotClip-Cap viene fornito in confezioni da 40 pezzi.

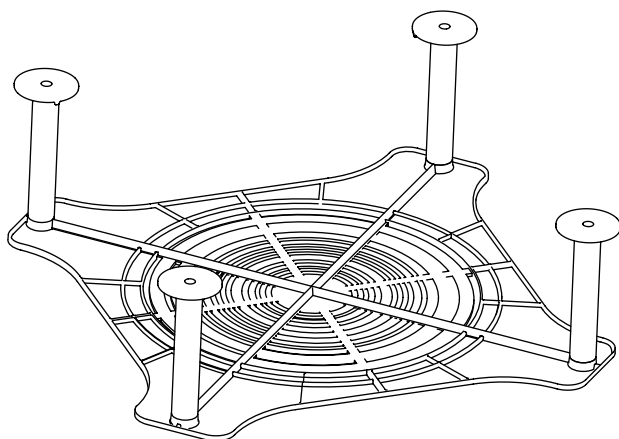


SpotClip-Plate installato con SpotClip-Cap.

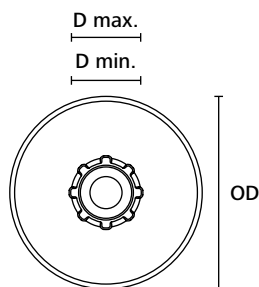
<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 stabilizzata al calore (PA66HS)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +105 °C
<b>Infiammabilità</b>	UL 94 V2, test del filo incandescente (960 °C)

HF ✓

RoHS ✓



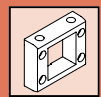
SpotClip-Plate installato con SpotClip-Cap e tubi IRL standard



SpotClip-Cap

ARTICOLO	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø esterno (OD)	Ø D min.	Ø D max.	Colore	Cont. conf.	UNS
SpotClip-Caps 16/25	30,0	25,0	60,0	16,0	22,0	Nero (BK)	40 Pz.	148-00102

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



## Passacavi divisibile VarioPlate

### VarioPlate Cornici

Il passacavi divisibile VarioPlate viene utilizzato per installare più cavi di diverso diametro, con o senza spine o connettori pre-terminati, anche dove lo spazio è limitato. È disponibile in 4 diverse misure che corrispondono alle dimensioni di foratura comunemente utilizzate nella quadristica e per i macchinari industriali. I passacavi combinabili con 1, 2 o 4 fori sono disponibili per diametri di cavo compresi tra 3-16 mm (taglia S) e 16-33 mm (taglia L).

### Caratteristiche del prodotto

- Risparmio di tempo e spazio grazie al design modulare
- Facile da montare e adattare, in base all'applicazione
- Guarnizione integrata nella cornice
- Disponibili supporti passacavo piccoli e grandi, combinabili in un unico modello
- I supporti sono dotati di labbri interni per una tolleranza di 0,4 mm sul diametro del cavo e includono una linguetta antistrappo
- Modelli adatti alle dimensioni di ritaglio standard
- IP66



<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro (PA66GF25)
<b>Colore</b>	Nero (BK)
<b>(IP_Rating)</b>	IP66



ARTICOLO	Disegno	Lungh. (L)	Largh. (W)	UNS
VarioPlate-4_Frame		61,0	72,8	440-00000
VarioPlate-10_Frame		61,0	96,5	440-00001
VarioPlate-16_Frame		61,0	116,5	440-00002
VarioPlate-24_Frame		61,0	143,5	440-00003

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



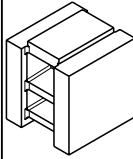
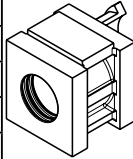
Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



## VarioPlate Supporti passacavo

<b>MATERIALE</b>	Plastica (PL)	Elastomero termoplastico (TPE)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +100 °C	



ARTICOLO	Disegno	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø cavo min	Ø cavo max	UNS
VP-S_0_Blindinsert		21,1	20,0	-	-	440-00004
VP-S_3-4_Ins-sgl		21,1	20,0	3,0	4,0	440-00005
VP-S_4-5_Ins-sgl		21,1	20,0	4,0	5,0	440-00006
VP-S_5-6_Ins-sgl		21,1	20,0	5,0	6,0	440-00007
VP-S_6-7_Ins-sgl		21,1	20,0	6,0	7,0	440-00008
VP-S_7-8_Ins-sgl		21,1	20,0	7,0	8,0	440-00009
VP-S_8-9_Ins-sgl		21,1	20,0	8,0	9,0	440-00010
VP-S_9-10_Ins-sgl		21,1	20,0	9,0	10,0	440-00011
VP-S_10-11_Ins-sgl		21,1	20,0	10,0	11,0	440-00012
VP-S_11-12_Ins-sgl		21,1	20,0	11,0	12,0	440-00013
VP-S_12-13_Ins-sgl		21,1	20,0	12,0	13,0	440-00014
VP-S_13-14_Ins-sgl		21,1	20,0	13,0	14,0	440-00015
VP-S_14-15_Ins-sgl		21,1	20,0	14,0	15,0	440-00016
VP-S_15-16_Ins-sgl		21,1	20,0	15,0	16,0	440-00017

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



## VarioPlate Passacavi divisibile

### VarioPlate Supporti passacavo

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

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



## VarioPlate Inserti ciechi

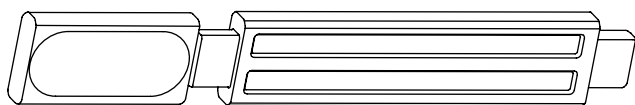
<b>MATERIALE</b>	Plastica (PL)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +100 °C



ARTICOLO	Disegno	Ø (D)	Ø cavo min	Ø cavo max	UNS
VP_3-5_Blindplug		-	3,0	5,0	440-00041
VP_5-5_Blindplug		5,0	5,0	5,0	440-00049
VP_5-7_Blindplug		-	5,0	7,0	440-00042
VP_5-7_Blindplug		7,0	7,0	7,0	440-00050
VP_7-9_Blindplug		-	7,0	9,0	440-00043
VP_9-11_Blindplug		-	9,0	11,0	440-00044
VP_11-13_Blindplug		-	11,0	13,0	440-00045
VP_13-15_Blindplug		-	13,0	15,0	440-00046
VP_15-16_Blindplug		-	15,0	16,0	440-00047

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

## VarioPlate Strumento di montaggio



ARTICOLO	UNS
VP_Mounting_Tool	440-00048

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

# Il nastro isolante ideale per 1001 gelide notti.

Il nastro isolante HelaTape Flex 1000+ mostra le sue potenzialità in cantiere, un luogo che mette a dura prova la resistenza di persone e materiali. HelaTape Flex 1000+ aderisce nonostante freddo e condensa, rimanendo flessibile fino alla temperatura record di -18 °C!

[www.HellermannTyton.it/nastri-isolanti](http://www.HellermannTyton.it/nastri-isolanti)

**MADE FOR REAL** 

