

4.1 Szigetelő szalagok

Vinil elektromos szigetelőszalagok		
Általános célra használható elektromos szigetelőszalag	HelaTape Flex 15	130
Prémium elektromos szigetelőszalag	HelaTape Flex 1000+	131
Vezető szalagok		
Elektromos félvezető szalagok	HelaTape Shield 310	133
Elektromos árnyékoló szalagok	HelaTape Shield 320	133
Önvulkanizáló szalagok		
Elektromos szigetelő gyanták	HelaTape Power 650	134
Kaucsuk szigetelő gyanta	HelaTape Power 660 RM	134
Szilikon gumiszalag	HelaTape Power 800	135
Nagyfeszültségű gumiszalag	HelaTape Power 810	135
Bandázs szalagok		
Kézzel téphető szövetszalag	Protect 180	136
Erős, magas hőmérsékletet bíró textilszalag	Protect 250	136
Puha, rugalmas poliészterszalag	Protect 300	137
Műszaki ragasztószalagok		
Textilszalagok	HelaTape Tex	138



4.2 Csatlakozók

HelaCon-Széria	HelaCon Plus Mini	140
Minden típusú vezetékhez	HelaCon Oldható	141
Világítások telepítéséhez	HelaCon Lux	142



4.3 Kábelszerelési rendszerek

Kábelszerelő rendszer	
Kábelbehúzó rúd	Cable Scout+ Készletek 143 Cable Scout+ Párok 143 Cable Scout+ Kiegészítők 144



4.4 Rögzítő elemek

Spot fedél	
Szigetelés távtartó spotlámpához - Lakóházakhoz	SpotClip-I 145 SpotClip-II 146 SpotClip-III 147



HelaTape

HellermannTyton a PVC-, gumi- és textilszalagok széles választékát kínálja kötegelés, szigetelés, rögzítés, tömítés és jelölés céljára a különféle elektromos alkalmazásokhoz. A PVC elektromos szigetelőszalagok kifizetésű alkalmazásokhoz készültek és különböző méretben és színben kapható. A gumiszalagok alkalmasak kábelek és toldatok tömítésére és szigetelésére alacsony, közepes és nagyfeszültségű alkalmazásokban is. A HelaTape szövetszalagok rendkívül erősek és ideálisak azonosítási, rögzítési, kötegelési és javítási célokra. A HelaTape Protect kábelek, vezetékek professzionális bandázsolására szolgál.

Vinil elektromos szigetelőszalagok - Általános PVC szigetelőszalag

HelaTape Flex 15

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű ragasztóval bevont vinilfólia
- Kiváló teljesítmény és tartósság
- Szigetelésre, védelemre, rögzítésre, karbantartásra, színekódolásra és sok másra is használható
- A kiemelkedő prémium szalagok kiváló teljesítményt nyújtanak minden körülmények között
- RoHS-nek megfelelő



A HelaTape Flex 15 egy általános, időjárásálló szigetelőszalag.



Csak egy ugrás az internet!

Anyag	Polivinilklorid (PVC)
Dielektromos Szilárdság	45 kV/mm
Tapadás Acélhoz	2,5 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2,5 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	200 %
Törési szilárdság	28 N/10 mm
Üzemi Hőmérséklet	-10 °C -tól +90 °C -ig



TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15,0	10,0 m	Átlátszó (CL)	710-00147
	0,15	15,0	10,0 m	Barna (BN)	710-00107
	0,15	15,0	10,0 m	Fehér (WH)	710-00105
	0,15	15,0	10,0 m	Fekete (BK)	710-00104
	0,15	15,0	10,0 m	Ibolyakék (VT)	710-00109
	0,15	15,0	10,0 m	Kék (BU)	710-00100
	0,15	15,0	10,0 m	Narancs (OG)	710-00110
	0,15	15,0	10,0 m	Piros (RD)	710-00101
	0,15	15,0	10,0 m	Piros (RD), Szürke (GY), Sárga (YE), Zöld (GN), Kék (BU), Narancs (OG), Fehér (WH), Barna (BN), Fekete (BK), Zöld-sárga (GNYE)	710-00146
	0,15	15,0	10,0 m	Sárga (YE)	710-00102
	0,15	15,0	10,0 m	Szürke (GY)	710-00108
	0,15	15,0	10,0 m	Zöld (GN)	710-00103
0,15	15,0	10,0 m	Zöld-sárga (GNYE)	710-00106	
HTAPE-FLEX15-15x25	0,15	15,0	25,0 m	Fekete (BK)	710-00115

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



PVC elektromos szigetelőszalagok - Prémium minőségű szigetelőszalagok

HelaTape Flex 1000+

Tulajdonságok és előnyök

- Minden időjárási körülmények között alkalmazható, rendkívül rugalmas, professzionális, öntapadó PVC szigetelőszalag
- CSA C22.2 szerinti kiváló teljesítmény és tartósság -18°C-tól + 105°C-ig terjedő széles hőmérséklet-tartományban
- IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90-nek megfelelően VDE által jóváhagyott
- Szigetelésre, védelemre, rögzítésre, karbantartásra, szinkódolásra és sok másra is használható
- Nyomásérzékeny, kiváló minőségű gumialapú ragasztó
- Az alacsony hőmérsékletű környezetben is folyamatosan teljesít
- Kiváló kopás-, nedvesség-, vegyszer-, korrózió- és UV-állóság
- Általános elektromos szigetelés minden huzal- és kábeltoldathoz 1 kV-ig
- Védőköpeny alacsony, közepes és magas feszültségű toldatokhoz és javításokhoz
- UL 510 Szabvány szerint égéskésleltető
- Beltéri és kültéri alkalmazásokhoz is használható
- A 19 mm x 20 m-es méret egyedi műanyag dobozban, csak a 710-10601 kapható 10 db-os csomagolásban.



HelaTape Flex 1000+ kiváló teljesítményt nyújt alacsony hőmérsékleten.

Anyag	Polivinilklorid (PVC)
Dielektromos Szilárdság	45 kV/mm
Tapadás Acélhoz	3,0 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2,7 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	300 %
Törési szilárdság	35 N/10 mm
Üzemi Hőmérséklet	-18 °C -tól +105 °C -ig



TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	0,18	19,0	6,0 m	Fekete (BK)	710-10600
HTAPE-FLEX1000+ 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Fekete (BK)	710-10602
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	0,18	19,0	20,0 m	Fekete (BK)	710-10601
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Barna (BN)	710-10608
	0,18	19,0	20,0 m	Fehér (WH)	710-10607
	0,18	19,0	20,0 m	Kék (BU)	710-10603
	0,18	19,0	20,0 m	Piros (RD)	710-10604
	0,18	19,0	20,0 m	Sárga (YE)	710-10605
	0,18	19,0	20,0 m	Szürke (GY)	710-10609
	0,18	19,0	20,0 m	Zöld (GN)	710-10606
	0,18	19,0	20,0 m	Zöld-sárga (GNYE)	710-10612
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	0,18	19,0	33,0 m	Fekete (BK)	710-10610
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	0,18	50,0	33,0 m	Fekete (BK)	710-10611

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



PVC elektromos szigetelőszalagok

HelaTape Flex 2000+

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű gumiragasztóval bevont vinilfólia
- Kiváló teljesítmény és tartósság
- Szigetelésre, védelemre, rögzítésre, karbantartásra, színekódolásra és sok másra is használható
- A kiemelkedő prémium szalagok kiváló teljesítményt nyújtanak minden időjárási körülmények között
- RoHS-nek megfelelő



A HelaTape Flex 2000+ a legjobb választás a professzionális szereléshez.

Anyag	Polivinilklorid (PVC)
Dielektromos Szilárdság	40 kV/mm
Tapadás Acélhoz	3,0 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2,4 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	300 %
Törési szilárdság	40 N/10 mm
Üzemi Hőmérséklet	-18 °C -tól +105 °C -ig



TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19,0	20,0 m	Fekete (BK)	710-10701
HTAPE-FLEX2000+38x20	0,21	38,0	20,0 m	Fekete (BK)	710-10705

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Elektromos félvezető szalagok

HelaTape Shield 310



A HelaTape Shield 310 önegyesítő vezetőszalag nagyfeszültségű huzalok és végződések árnyékolásához használható.

Tulajdonságok és előnyök

- Etilén-propilén gumiból készült önegyesítő vezetőszalag
- Jó vezetési tulajdonságokat biztosít
- Megakadályozza a részleges kisüléseket
- Nedvesség és UV-ellenálló, illetve könnyen alkalmazható
- Fémes árnyékolás alatti félvezető réteg cseréje közepes és nagyfeszültségű kábelek javítása és csatlakoztatása esetére

Anyag	Etilén propilén gumi (EPR)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +90 °C -ig
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+130 °C
Vízfelvétel	0,02 %
Megnyúlás törésnél	500 %
Térfogati Ellenállás	870 Ω cm

RoHS ✓

Elektromos árnyékoló szalagok

HelaTape Shield 320



A HelaTape Shield 320 jó elektromágneses árnyékolást biztosít.

Tulajdonságok és előnyök

- Réz árnyékoló zsinór, ózozott
- Gyors és könnyen használható a réz kötőthálós kialakításnak köszönhetően
- Kiváló megfelelés
- Jó elektromágneses tulajdonságok
- Árnyékolt kábelek toldataihoz és végeihez használható

Anyag	Ózozott réz (SNCU)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +125 °C -ig
Megnyúlás törésnél	5 %

RoHS ✓

HelaTape Shield 310

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Fekete (BK)	711-10000
	0,76	38,0	9,1 m	Fekete (BK)	711-10001

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

HelaTape Shield 320

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-SHIELD320	0,45	25,0	4,6 m	Natur (NA)	711-10002

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Önvulkanizáló szalagok - Elektromos szigetelő gyanták

HelaTape Power 650



HelaTape Power önvulkanizáló ragasztó nagyon rugalmas.

Tulajdonságok és előnyök

- Önvulkanizáló szigetelőanyag kábelköpenyek szigetelésére és bélelésére 1 kV-ig
- Könnyen formázható, alacsony hőmérsékleten is igazodik a szabálytalan alakhoz.
- Tartósan rugalmas és ellenálló a kopással szemben
- Tökéletes tapadás a fémekhez, minden típusú szigeteléshez és köpenyhez
- Kiváló nedvességszigetelést biztosít
- Ellenáll a sós víznek, az ózonnak, az olajnak és a maró hatású vegyszereknek
- Mechanikai védelemre a HelaTape Flex PVC szalaggal együtt ajánlott

Anyag	Izobutén-Izoprén-gumi (Butil gumi) (IIR)
Üzemi Hőmérséklet	-10 °C -tól +105 °C -ig
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+130 °C
Vízfelvétel	0,1 %
Térfogati Ellenállás	10 ¹⁵ Ω cm
Dielektromos Szilárdság	19,7 kV/mm

HF ✓ RoHS ✓

HelaTape Power 650

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
H-TAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Fekete (BK)	711-10300

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

HelaTape Power 660 RM

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
H-TAPE-POWER 660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Fekete (BK)	711-00307

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Önvulkanizáló szalagok - Kaucsuk gyantaszalagok

HelaTape Power 660 RM



A HelaTape Power 660 egy nagyon rugalmas gumi masztix tömítő és bélelő szalag.

Tulajdonságok és előnyök

- Önvulkanizáló gumigyanta szalag
- Az önvulkanizáló EPR gumiszalag egy erős hőálló ragasztógyantával bevonva
- Elektromos tömítő és nedvességszigetelő alkalmazásokhoz tervezték
- Használható kábelköpeny helyettesítésére
- Réz- és alumínium huzalok ragasztására és tömítésére tökéletes
- Könnyen illeszthető szabálytalan alakzatokra és felületekre
- Kompatibilis minden extrudált kábelszigeteléssel
- UV-, nedvesség-, korrózió- és kémiai ellenállás
- Különösen alkalmas síncsatornás rendszerek szigetelésére.
- Mechanikai védelemre a HelaTape Flex PVC szalaggal együtt ajánlott

Anyag	Etilén propilén gumi (EPR), Izobutén-Izoprén-gumi (Butil gumi) (IIR)
Üzemi Hőmérséklet	-30 °C -tól +90 °C -ig
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+130 °C
Vízfelvétel	0,1 %
Szakítószilárdság	1,5 N/mm ²
Dielektromos Szilárdság	19,7 kV/mm

HF ✓ RoHS ✓



Önvulkanizáló szalagok - Szilikongumi szalag

HelaTape Power 800



A HelaTape Power 800 egy háromszög keresztmetszetű szilikon gumiszalag.

Tulajdonságok és előnyök

- Önvulkanizáló és öntisztító, kémiaileg térhálósított szilikon gumiszalag
- A közép vonal a pontos átfedést segíti
- Ellenáll a folyásnak és a felszíni erózióknak
- A felhordás után szilárd masszává egyesül
- Időjárás-, UV- és olajálló
- Javasolt a magas hőmérsékletű szilikonral szigetelt kábelekhöz és kültéri gépekhez, illetve transzformátorokhoz használni

Anyag	Szilikon (SI)
Üzemi Hőmérséklet	-54 °C -tól +93 °C -ig
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+260 °C
Szakítószilárdság	7 N/mm ²
Megnyúlás törésnél	400 %
Térfogati Ellenállás	10 ¹⁴ Ω cm
Dielektromos Szilárdság	23,5 kV/mm

HF ✓ RoHS ✓

Önvulkanizáló szalagok - Nagyfeszültségű gumiszalag

HelaTape Power 810



HelaTape Power 810 elsődleges szigetelésre max. 69 kV-ig.

Tulajdonságok és előnyök

- Önvulkanizáló szalag szigetelő- és köpenytoldatokhoz 69 kV-ig
- Halogénmentes, kiemelkedő korona-, ózon- és UV-ellenállással
- Ideális kábelvégek, elektromos csatlakozások és kábelköpeny-javítások szigeteléséhez
- Születmentes, elektromosan stabil rétegezés
- Védi a síncsatolna alkatrészeit
- Kiváló nedvesség-, korrózió- és kémiai ellenállás
- Kompatibilis minden extrudált kábel szigeteléssel

Anyag	Etilén propilén gumi (EPR)
Üzemi Hőmérséklet	+90 °C
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+130 °C
Vízfelvétel	0,06 %
Szakítószilárdság	2,4 N/mm ²
Megnyúlás törésnél	750 %
Térfogati Ellenállás	10 ¹⁶ Ω cm
Dielektromos Szilárdság	30 kV/mm

HF ✓ RoHS ✓

HelaTape Power 800

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Szürke (GY)	711-10400

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

HelaTape Power 810

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Fekete (BK)	711-10401

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Bandázs szalag - Kézzel téphető textilszalag

HelaTape Protect 180



A HelaTape Protect 180 rugalmas, kábelkonfekcionáláshoz használható.

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű poliészter szövetből készült rögzítőszalag
- A gumialapú ragasztó nagyon jó hő- és közegállóságot biztosít
- Magas hőmérséklet-stabilitás -40°C és +125°C között
- LV312 szerint tesztelt hőmérséklet-ellenállás
- Nagyon jó kopásállóság
- Az anyag nagyon rugalmas és kézzel téphető
- Kiváló öregedésállóság, stabil a rothadással szemben

Anyag	Poliészter (PET)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +125 °C -ig
Tapadás Acélhoz	3 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	3 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	15 %
Törési szilárdság	65 N/10 mm

HF ✓ RoHS ✓

HelaTape Protect 180

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HETAPE-PROTECT180	0,18	19,0	25,0 m	Fekete (BK)	712-10002

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

HelaTape Protect 250

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HETAPE-PROTECT250	0,25	19,0	25,0 m	Fekete (BK)	712-10003

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Bandázs szalag - Erős, magas hőmérsékletű textilszalag

HelaTape Protect 250



HelaTape Protect 250 terméket kábelkonfekcionáláshoz tervezték, amely nagyon magas hőmérsékleteknek is ellenáll.

Tulajdonságok és előnyök

- Magas hőmérsékletű poliészter szövetből készült rögzítőszalag
- A speciális akrilát-alapú ragasztó nagyon jó hő- és közegállóságot biztosít
- Nagyon magas hőstabilitás -40°C és +150°C között
- LV312 szerint tesztelt hőmérséklet- és páratartalom-ellenállás
- Nagyon jó kopásállóság
- Az anyaga nagyon rugalmas és könnyen kezelhető
- Kiváló öregedésállóság, stabil a rothadással szemben
- Hosszútávú védelmet biztosít különféle változó és szélsőséges környezeti feltételek között is

Anyag	Poliészter (PET)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +150 °C -ig
Tapadás Acélhoz	2,5 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	15 %
Törési szilárdság	180 N/10 mm

HF ✓ RoHS ✓



Bandázs szalagok - Puha, rugalmas gyapjúszalag

HelaTape Protect 300

A HelaTape Protect szalagok célszerűen alkalmazhatók kábelek összefogására a különféle iparágakban.

Tulajdonságok és előnyök

- Puha poliészter gyapjú kábelek összefogására
- Nagy zajcsökkentés és kopásellenállás
- Szintetikus gumialapú ragasztó, mely nagyon jó hő- és közegállóságot biztosít
- Magas hőstabilitás -40°C és +105°C között
- Az anyag nagyon rugalmas és kézzel téphető
- Kiváló kopásellenállás és stabil a rothadással szemben



A HelaTape Protect 300 nagy zaj- és kopásállósággal.

Anyag	Poliészter (PET)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +105 °C -ig
Tapadás Acélhoz	2 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	10 %
Törési szilárdság	30 N/10 mm



TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-PROTECT300	0,30	19,0	25,0 m	Fekete (BK)	712-10001

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Műszaki ragasztószalagok - Textilszalagok

HelaTape Tex

A HellermannTyton sokféle vinil, gumi és szövet szalagot kínál kötegeléshez, szigeteléshez, rögzítéshez, tömítéshez és jelöléshez mindenféle elektromos alkalmazáshoz. A PVC szigetelőszalagok kisméretű alkalmazásokra valók, és különféle méretben és színben állnak rendelkezésre. A gumi szalagok kábelek és leágazások tömítésére és szigetelésére alkalmasak, kis-, közepes és nagyfeszültségű alkalmazásoknál. A HelaTape textilszalagok rendkívül erősek, és ideálisan alkalmazhatók azonosításra, rögzítésre, kötegelésre és javítási célokra. A HelaTape Protect alkalmazható profi kábel- és huzalkötegek összefogására.

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű PE-bevonatú, jó időjárás-ellenálló szövetszalag
- A nagy szakítószilárdság érdekében a teljes vastagsága 0,31 mm
- Hosszirányban rendkívül szakadásálló
- Kézzel könnyen letéphető keresztirányban
- Matt felületkezelés a színpadi szerkezetek és kiállítások számára, a fényvisszaverődések elkerülése érdekében
- Hasznos különböző alkalmazásokhoz, például kötegeléshez, rögzítéshez, azonosításhoz, jelöléshez és védelemhez
- A HelaTape Tex maradványmentesen távolítható el a kiváló minőségű gumialapú ragasztónak köszönhetően



HelaTape Tex különféle színekben és méreteken áll rendelkezésre.

Anyag	Pamut (CO)
Üzemi Hőmérséklet	-30 °C -tól +80 °C -ig
Tapadás az Alaphoz	3 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	10 %
Törési szilárdság	64 N/10 mm



TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-TEX-19x10	0,31	19,0	10,0 m	Fehér (WH)	712-00205
	0,31	19,0	10,0 m	Fekete (BK)	712-00204
	0,31	19,0	10,0 m	Kék (BU)	712-00200
	0,31	19,0	10,0 m	Piros (RD)	712-00201
	0,31	19,0	10,0 m	Sárga (YE)	712-00202
	0,31	19,0	10,0 m	Szürke (GY)	712-00206
	0,31	19,0	10,0 m	Zöld (GN)	712-00203
HTAPE-TEX-19x50	0,31	19,0	50,0 m	Fehér (WH)	712-00505
	0,31	19,0	50,0 m	Fekete (BK)	712-00504
	0,31	19,0	50,0 m	Kék (BU)	712-00500
	0,31	19,0	50,0 m	Piros (RD)	712-00501
	0,31	19,0	50,0 m	Sárga (YE)	712-00502
	0,31	19,0	50,0 m	Szürke (GY)	712-00506
	0,31	19,0	50,0 m	Zöld (GN)	712-00503

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Ideális szigetelőszalag 1001 nagyon hideg éjszakára

Üdvözljük a különösen "cool" emberek körében. A jeges hideg építkezéseken, amik nagy kihívást jelentenek ember és anyag részére egyaránt. Itt kerül bevetésre az általunk kifejlesztett és gyártott prémium szigetelő szalag a HelaTape Flex 1000+. Egészen -18°C -ig egyszerűen és rugalmasan lehet alkalmazni. Ez egy hideg-csúcs.

MADE FOR REAL 





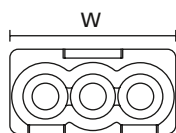
Csatlakozók - merev és lágy huzalokhoz

HelaCon Plus Mini

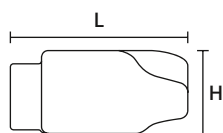
A HelaCon csatlakozók gyors, egyszerű és megbízható csatlakozásra szolgálnak kábelek és vezetékek elektromos szerelése során. A HelaCon Plus Mini vezetékcsatlakozók új generációja szerszám nélkül használható a push-in technológiával. A HelaCon Plus Mini kettős rugót használ, amely merev és lágy huzalokhoz használható.

Tulajdonságok és előnyök

- 40% -kal kisebb - Helytakarékos kialakítás
- Kicsi behelyezési erő - Könnyen használható, időt takarít meg a szerelés során
- Könnyű hozzáférés feszültségmérés során, innovatív kialakítás
- A helyes beszerelést vizuálisan ellenőrizhetjük az átlátszó burkolaton keresztül
- Különböző színek a méret egyszerű azonosításához
- Lehetővé válik különböző vezetékátmérek megfelelő helyre történő behelyezése
- Biztonságos alkalmazás, telepítés és karbantartás
- A Praktikus Variobox 350 db válogatott HCPM vezetékcsatlakozóval kapható (148-90046)



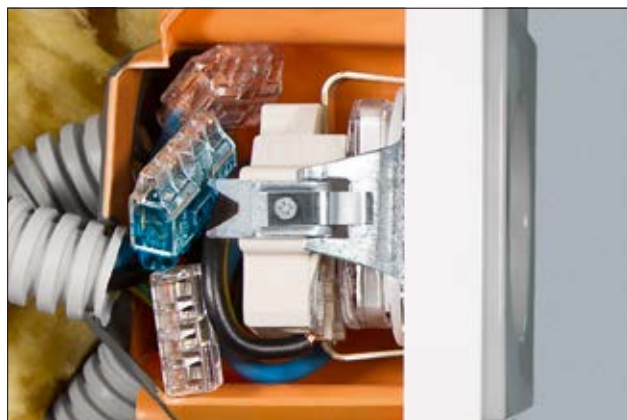
HelaCon Plus Mini
előlnézet



HelaCon Plus Mini
oldalnézet



Csak egy ugrás az internet!



A HelaCon Plus Mini tökéletesen illeszkedik minden térbelileg korlátozott helyzetben.

Anyag	Polikarbonát (PC)
Max. áram	24 A
Max. feszültség	600 V
Huzaltartomány (VDE) mm²-ben	0,5 - 2,5 mm ² -es merev huzalok / 1,0-2,5 mm ² -es lágy huzalok
Csupaszítás hossza	11,0 mm
Gyúlékonyság	UL94 V0
Üzemi Hőmérséklet	-30 °C -tól +85 °C -ig

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Rajz	Vezetők Száma	Szín	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Csomag Tart.	Cikkszám
HCPM-2		2	Átlátszó (CL), Sárga (YE)	10,8	7,7	16,5	150 darab	148-90036
HCPM-3		3	Narancs (OG), Átlátszó (CL)	15,1	7,7	16,5	100 darab	148-90037
HCPM-4		4	Átlátszó (CL)	19,4	7,7	16,5	100 darab	148-90038
HCPM-5		5	Átlátszó (CL), Kék (BU)	23,7	7,7	16,5	75 darab	148-90039
HCPM-6		6	Átlátszó (CL), Ibolyakék (VT)	28,0	7,7	16,5	50 darab	148-90040
HCPM-8		8	Átlátszó (CL), Fekete (BK)	36,6	7,7	16,5	50 darab	148-90041
HCPM Variobox 350		-	Átlátszó (CL)	-	7,7	16,5	350 darab	148-90046

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



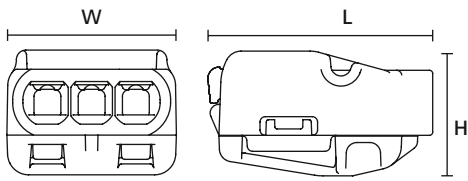
Csatlakozók - Minden Típusú Vezetékhez

HelaCon oldható

A HelaCon oldható csatlakozók minden típusú vezetékhez használhatók a kábel és a vezeték elektromos szerelési területen történő csatlakoztatásához. A csatlakozók mindenféle csatlakozódobozban használhatók, akár falon, akár egyéb helyen. A HelaCon a lehető legjobb megoldást kínálja, ha kényelmes szerelésre és maximális biztonságra van szükség.

Tulajdonságok és előnyök

- Univerzális push-in csatlakozók merev, lágy és egészen lágy huzalokhoz
- Egyszerűen bedugható merev vezetékek. Nincs szükség kar kioldására
- Kompakt méretű csatlakozó
- Vezetékátmérők: 0.2 - 2.5 mm²
- Külön feszültségmérési bemenet az alján
- Teljes mértékben újra használható. Nincs szükség csavarhúzóra
- Olyan rögzítéshez, amely az átlátszó burkolaton keresztül vizuálisan ellenőrizhető
- Biztonságos alkalmazás, telepítés és karbantartás



HelaCon Releasable előlnézet

HelaCon Releasable oldalnézet



A HelaCon Releasable csatlakozók könnyen kioldhatók bármilyen szerszám nélkül.

Anyag	Polikarbonát (PC)
Max. áram	24 A
Max. feszültség	450 V
Huzaltartomány (VDE) mm²-ben	0.2-től 2.5 mm ² -ig minden típusú vezetékhez
Csupaszítás hossza	10 mm
Gyúlékonyság	UL94 V0
Üzemi Hőmérséklet	-30 °C -tól +85 °C -ig

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Rajz	Szín	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Csomag Tart.	Cikkszám
HCR-2		Átlátszó (CL)	11,9	11,7	21,1	100 darab	148-90043
HCR-3		Átlátszó (CL)	16,1	11,7	21,1	75 darab	148-90044
HCR-5		Átlátszó (CL)	24,5	11,7	21,1	50 darab	148-90045

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne felejtse! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Csatlakozók - Világítások Telepítéséhez

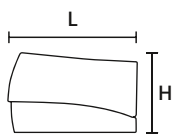
HelaCon Lux

Jellemzően világítások szerelésénél alkalmazzák, ahol a rejtett kábelezésből származó merev vezetéket egy lágy kábelhez kell csatlakoztatni csillárnál vagy más eszköznél. A 2/1-es változat lehetővé teszi a tápvezetékek csatlakoztatását további eszközök felé.

A HelaCon Lux csatlakozó mindegyik oldalán kétféle kábelbemeneti csatlakozó van, az egyik a merev kábelekhöz használható hagyományos bedugós huzaltípus, míg a másik oldal lágy huzalokhoz használható. És ugyanolyan módon bármikor ki is oldható. A világítási oldal bármilyen vezetéket képes befogadni, és a HelaCon Lux csatlakozóit képessé teszi olyan eszközök csatlakoztatására is, amelyek lágy vezetékeket használnak, mint az intelligens otthoni alkalmazások vezérlői, pl. redőnyök, ventilátorok, vagy a fűtő és hűtő berendezések.

Tulajdonságok és előnyök

- A legmegfelelőbb a merev és lágy vezeték csatlakoztatására
- Kombinálja a bedugós csatlakozást azáró/oldó rugós mechanizmussal
- Merev, sodrott és finoman sodrott villanyvezetékhez 0,5 és 2,5 mm² között
- 0,75 és 2,5 mm² közötti merev vezetékhez a szerelési oldalon
- Jellemzően 450V / 24A feszültséggel használható
- Egy vagy akár két bemenet a merev vezeték számára a szerelési oldalon
- Nagyon rugalmas alkalmazás
- Szerszám nélküli alkalmazás az egyszerű, időtakarékos és biztonságos csatlakoztatáshoz
- Különösen a fej feletti szereléseknél és a nehezen hozzáférhető vezetékeknél használják



HelaCon Lux oldalnézet



HelaCon Lux előlnézet



Lámpák gyors fel- és leszerelése a HelaCon Lux-szal.

Anyag	Poliamid 6.6 (PA66)
Max. áram	24 A
Max. feszültség	450 V
Huzaltartomány (VDE) mm²-ben	0.5 mm ² - 2.5 mm ²
Csupaszítás hossza	11 mm
Gyúlékonyság	UL94 V2
Üzemi Hőmérséklet	-5 °C -tól +100 °C -ig

HF ✓

RoHS ✓



Csak egy ugrás az internet!

TÍPUS	Rajz	Vezetők Száma	Szín	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Csomag Tart.	Cikkszám
HECL-1/1		2	Szürke (GY)	8,1	15,8	20,8	100 darab	148-90022
HECL-2/1		3	Fehér (WH)	9,5	15,8	20,8	100 darab	148-90023

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Kábelszerelő Rendszer - Cable Scout+

Cable Scout+ Rúd Készletek

A Cable Scout+ egy professzionális kábelvezető eszköz, amely lehetővé teszi a szerelők számára, hogy könnyedén vezessék el a kábeleket, így időt takarítsanak meg, még a legnehezebb szerelések esetén is. A rudak kiváló minőségű üvegszál-erősítésű műanyagból (GRP) készülnek, amely lehetővé teszi az akár 200 kg-os teherbírást. A Cable Scout+ számos olyan funkciót kínál, amely lehetővé teszi a szerelő számára, hogy a tartozékok széles skálája segítségével megvilágítsa, megfogja, megvizsgálja és helyreállítsa az adott elemet. A CableScout+ praktikus strapabíró táskában kapható, amely a rudakat és a tartozékokat mind egyetlen helyen tárolja.

Tulajdonságok és előnyök

- Professzionális kábelszerelési eszköz
- Lehetővé teszi az időmegtakarítást még a kihívást jelentő szerelések esetében is
- A rudak kiváló minőségű üvegszál-erősítésű műanyagból (GRP) készülnek.
- 200 kg-os teherbírás
- Tartozékok széles skálája lehetővé teszi a szerelő számára, hogy megvilágítsa, megfogja, megvizsgálja és helyreállítsa az adott elemet.
- Rudak és tartozékok praktikus, strapabíró tárolózsákban



Alkalmazási videó:
Cable Scout+



Az összes komponens tisztán és rendezetten tárolható a Cable Scout + Deluxe készlettel.



Alap Készlet.



Praktikus Készlet.

TÍPUS	Leírás	Tartalmazó Rudak	Rúd Teherbírása (m)	Tartalom Tartozékok	Cikkszám
CS-SB	Alap Készlet: alapvető kábelszerelések elvégzésére terveztek	10 rúd x 1 m (fehér)	10,0 m	15 cm fehér rugalmas vezető, gender changer átalakító, tuff kampó, mini szem	897-90000
CS-SD	Deluxe Készlet: a legátfogóbb készlet, melynek célja nagyobb szerelések elvégzése	2 rúd x 1 m (fehér) 6 rúd x 1 m (piros) 2 rúd x 1 m (kék)	10,0 m	15 cm fehér rugalmas vezető, gyűrű, adapter kampó, mini szem, lapos és kerek vezetőfej világítás, mágnes	897-90001
CS-SH	Praktikus Készlet: úgy készült, hogy elférjen egy szerszámosládában	1 rúd x 40 cm (fehér) 2 rúd x 40 cm (piros) 1 rúd x 40 cm (kék)	1,6 m	40 cm fehér rugalmas vezető, kerek vezetőfej kampó, szem	897-90003

A műszaki változások joga fenntartva.

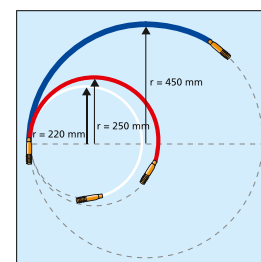
Kábel behúzó + Rúd pár



A rúdválaszték áttekintése.

TÍPUS	Flexibilitás	Ø (D)	Cikkszám
CS-P6	erős	6,0	897-90007
CS-P5	közepes	5,0	897-90006
CS-P4	rugalmas	4,0	897-90005
CS-PN	teljesen rugalmas	5,0	897-90008

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



A Cable Scout+ élhajlító sugarak áttekintése.



Kábelszerelő Rendszer - Cable Scout+

Cable Scout+ Kiegészítők

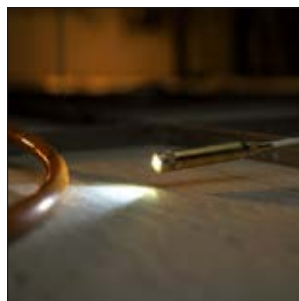
A Cable Scout+ hasznos alapvető tartozékok széles skálájával együtt kapható. A kábelfogók úgy vannak kialakítva, hogy a vezetéket könnyen megragadják és biztonságos időtakarékos módon rögzítsék a rudakhoz. Csak nyissa ki a fogót a fonat összenyomásával, helyezze a fogót a kábel vagy a cső fölé, engedje el a fogót, így az összehúzódik és szorosan hozzáfogja a kábelt vagy a csövet a rúdkészlethez.

Tulajdonságok és előnyök

- A tartozékkészlet sok hasznos eszközt tartalmaz
- A felhasználó ellenőrizhet, megvilágíthat és helyreállíthat
- A kábelfogók lehetővé teszik a kábelek nagyon gyors húzását
- A átvezető fej könnyedén átsuhan az akadályok felett.
- A LED világítás fényt hoz a sötétbe
- Az erős mágnes akár 2,5 kg-os fémszerszámot is képes felemelni.



A Kábelfogók 5 különböző méretben elérhetők, hogy a kábeltármérők széles választékát tudja rögzíteni.



A Cable Scout+ Beam a tökéletes eszköz az üregekbe való betekintéshez.



A seprű lehetővé teszi, hogy a rúd könnyedén átsuhanjon az akadályok felett.



Az erős mágnes akár 2,5 kg-os fémszerszámot is képes felemelni.

TÍPUS	Rajz	Leírás	Cikkszám
CS-SA		Tartozék készlet: Tartalmaz egy 15 cm hosszú flexi vezetéket, adaptert kampót, horgot, szemet, gyűrűt, kerek golyót, lapos golyót, mágness, láncot	897-90004
CS-ACG1630		Kábelfogó: alkalmas 1,6-3,0 cm átmérőhöz	897-90027
CS-ACG0415		Kábelfogó: átmérő 0,4-1,5 cm	897-90026
CS-AW		-	897-90018

A műszaki változások joga fenntartva.



Tartó spotlámpához

SpotClip-I

A SpotClip-I egyedi fejlesztés a spotlámpák gipszkartonba és álmennyezetbe történő szereléséhez.

Az innovatív 4 lábú mennyezeti kapocs számtalan kiváló tulajdonsággal rendelkezik, falemezhez és gipszkartonhoz is használható.

A SpotClip-I tűzálló, üvegszál-erősítésű poliamidból készült, számtalan hőmérsékleti és mechanikai előnnyel rendelkezik, és utólag is beépíthető.

Ennek eredményeként számtalan felhasználási lehetőség nyílik, új és régi épületekben egyaránt.

A SpotClip-I 62 és 90 mm közötti átmérőjű mennyezeti furatokban használható.

A SpotClip-I biztonságos távolságot tart a spotlámpa, a szigetelőfólia és a tetőszigetelés közt.

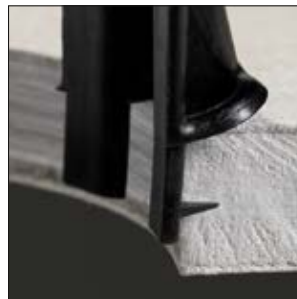
Csökkenti annak kockázatát, hogy a szigetelőanyag a túlmelegedésnek vagy a hő felgyülemelésének következtében sérüljön, és pozitív hatással lehet a felhasznált spotlámpa élettartamára is.

Tulajdonságok és előnyök

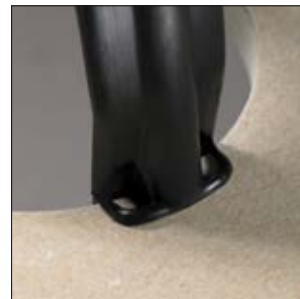
- A spotlámpák ne érintkezzenek közvetlen a hőszigetelő anyaggal
- Innovatív, 4 lábú mennyezeti távtartó
- Falemezhez és gipszkartonhoz használható
- Nem gyúlékony, üvegszál-erősítésű poliamid
- Hőmérsékleti és mechanikai előnyök
- Felszerelhető a kivitelezést követően, egyaránt használható régi és új épületekben is
- 62 – 90 mm átmérőjű mennyezeti nyílásokban használható
- Biztonságos távolságot tart a spotlámpa, a szigetelőfólia és a tetőszigetelés közt
- Csökkenti a szigetelés túlmelegedés miatti sérülését, valamint a hő felgyülemelését
- Pozitív hatással lehet a spotlámpa élettartamára



A SpotClip-I biztosítja a világító berendezések megbízhatóságát és biztonságát.



A kiegészítő rögzítőtűskék megakadályozzák, hogy megdőljön vagy elmozduljon rögzítés közben.

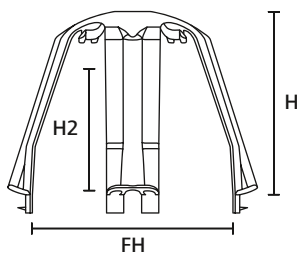


A tartószárnyak megakadályozzák a SpotClip elmozdulását.

Anyag	Poliamid 6.6 üvegszállal megerősített (PA66GF15%)
Üzemi Hőmérséklet	-20 °C -tól +120 °C -ig
Gyúlékonyság	Névleges anyag UL94 V0 1.5mm vastagságnál, Izzóhuzalos ellenőrzés (GWT) 960 °C

HF ✓

RoHS ✓



SpotClip-I



Alkalmazási videó:
SpotClip

TÍPUS	Furat Ø (FH) min.	Furat Ø (FH) max.	Magasság (H)	Magasság (H2)	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Fekete (BK)	10 darab	148-00076

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Tartó spotlámpához

SpotClip-II

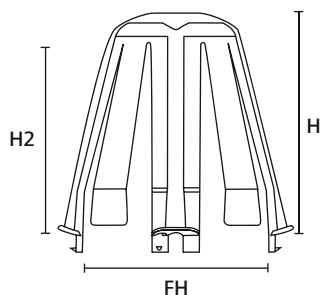
A SpotClip tartozékok elősegítik az üreges mennyezetbe süllyesztett spotlámpák felszerelését. A SpotClip rendszer könnyedén felszerelhető az álmennyezetbe, így jelentős idő takarítható meg a spotlámpák telepítésekor. Alakjuknak és helyzetüknek köszönhetően a SpotClip rendszerek elegendő távolságot tartanak a lámpa és a szigetelőanyag között, így csökkentve a túlmelegedés és a hő felgyülemlésének kockázatát. A SpotClip-II egyaránt alkalmas halogén és LED spotlámpák rögzítésére.

Tulajdonságok és előnyök

- Függesztett, mennyezetbe süllyesztett spotlámpák felszereléséhez
- Könnyedén felszerelhető a mennyezeti furatokba, így jelentős idő takarítható meg
- Elegendő távolság a spotlámpa és a szigetelőanyag között
- Alacsonyabb a túlmelegedés és a hő felgyülemlésének kockázata
- Halogén és LED spotlámpák rögzítésére is alkalmas



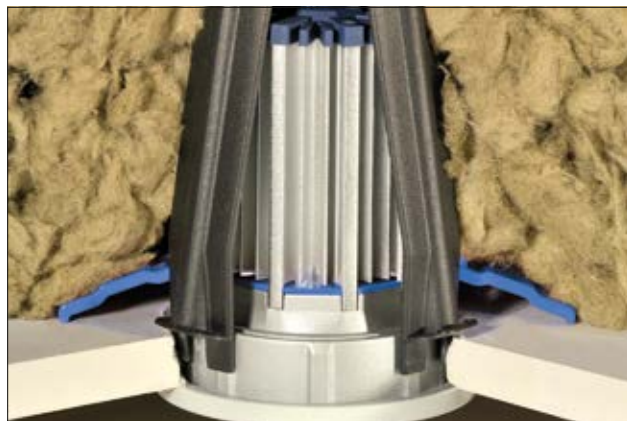
Alkalmazási videó:
SpotClip-II



SpotClip-II

TÍPUS	Furat Ø (FH) min.	Furat Ø (FH) max.	Magasság (H)	Magasság (H2)	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Fekete (BK)	10 darab	148-00098

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



A SpotClip-II további 4 lába lehetővé teszi a befűjt üvegyapot-szigeteléssel történő használatot.



A rögzítőtűskék és a tartószárnyak a SpotClip-II-t a kívánt helyzetben tartják.



SpotClip-I és SpotClip-II maximum 70 és 95 mm magasságú mélysugárzókhöz.

Anyag	Poliamid 6.6 üvegszállal megerősített (PA66GF15%)
Üzemi Hőmérséklet	-20 °C -tól +120 °C -ig
Gyűlékonyság	Névleges anyag UL94 V0 1.5mm vastagságnál, Izzóhuzalos ellenőrzés (GWT) 960 °C





Spotlámpa távtartók - Lakásokhoz

SpotClip-III

A SpotClip-II továbbfejlesztése lehetővé teszi egy már meglévő tápegység használatát. Amennyiben a spotlámpa külső tápegységgel rendelkezik, az egyenes lábak könnyen kitörhetők és eltávolíthatók. Segít elkerülni a szigetelés és az adott térben elhelyezkedő tápegység közötti érintkezést. A SpotClip-III minden szabványos alkalmazáshoz alkalmas, ahol tömör szigetelőanyagot használnak. Rugalmas lábakkal kapható. Másodpercek alatt zárható. A szerelőeszköz magassága a furatátmérőtől függ. A SpotClip-III LED és Halogén lámpákhoz alkalmas 62 mm-től 120 mm-ig terjedő rögzítési furatátmérővel. A maximális termékmagasság 130 mm a furatátmérőtől függően.

Tulajdonságok és előnyök

- A tápegységgel történő alkalmazásnál több helyünk lesz a spotlámpa szereléséhez
- Biztosítja a biztonságos távolságot a leadó, a nedvességálló fólia és a szigetelőanyag között
- Rugalmas szerelés az építés alatt vagy után
- A lábak végén lévő további tüskék megakadályozzák a SpotClip mozgását
- Megakadályozza a túlmelegedés okozta szigetelőanyag-károsodást
- UL94 V2 szerinti égésgátló anyag
- Javítja a lámpák élettartamát és megbízhatóságát
- Gyorsabb és könnyebb az izzók beszerelése és cseréje
- EN 60598-1, EN 60598-2-2, és NF C 15100 szerint tesztelve



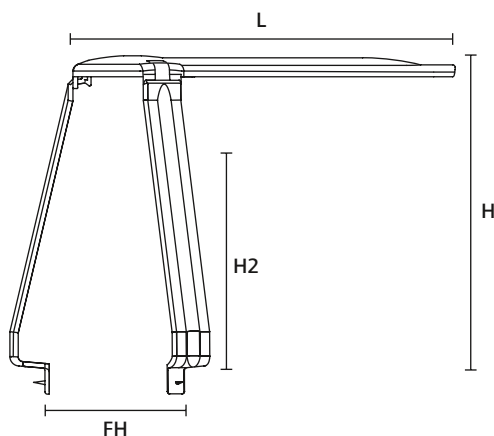
SpotClip-III a külső tápegységgel rendelkező spotlámpákhoz.



SpotClip-III spotlámpa távtartó - Könnyen szerelhető lábak, egyetlen kattintással összehajtható funkcióval.



Az új kialakítás a rögzítő tüskékkel együtt biztosítja a kiváló stabilitást a szerelés során.



SpotClip-III

Anyag	Poliamid 6.6 hőstabil (PA66HS)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +105 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V2, Önkioltó, Izzóhuzalos ellenőrzés (GWT) 960 °C

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Furat Ø (FH) min.	Furat Ø (FH) max.	Magasság (H)*	Magasság (H2)*	Hossz (L)	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Fekete (BK)	5 darab	148-00121

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.