

Technika instalacyjna

Produkty do zastosowań w instalacjach budynkowych

Profesjonalne rozwiązania do szybkiego
i niezawodnego wykonywania instalacji elektrycznych

HellermannTyton



Technika instalacyjna

Rozwiązania elektroinstalacyjne skrojone na miarę

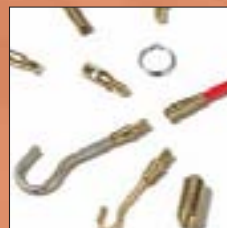
Układanie i łączenie kabli i przewodów oraz podłączanie urządzeń w technice domowej i instalacjach budynkowych wymaga elastycznego zastosowania odpowiednich elementów i materiałów instalacyjnych do szybkiego, prostego, ale też pewnego montażu.

Cable Scout produkcji HellermannTyton jest wielofunkcyjnym narzędziem ułatwiającym i przyspieszającym układanie przewodów.

W dalszym procesie montażu, do dyspozycji jest szeroki zakres złączy instalacyjnych HelaCon.

Rodzina HelaCon zawiera w sobie zarówno złączki przeznaczone do łączenia i rozgałęziania przewodów instalacyjnych, jak również do podłączania opraw oświetleniowych, w szczególności halogenowych.

Kołpak dystansowy SpotClip zapewnia perfekcyjną ochronę przed kumulacją ciepła przy zabudowie żarówek i reflektorów halogenowych w ścianka z gipso-kartonu.



HelaCon Plus

HelaCon Plus – widoczne zalety

Każdego dnia do łączenia przewodów w instalacjach domowych wykorzystuje się niezliczoną ilość złączy bezśrubowych (tzw. szybkozłączy). Choć jest to praca rutynowa, montaż złączy wymaga zachowania dużej staranności. Ścisłe i pewne połączenie jest niezbędne do bezawaryjnej, długoletniej pracy. Słaby docisk może w najlepszym przypadku skutkować brakiem zasilania lub przegrzaniem złącza, zaś w gorszym, może prowadzić do bardzo niebezpiecznych sytuacji jak np. pożar. Przezroczysta obudowa szybkozłączy serii HelaCon Plus umożliwia szybką i prostą kontrolę optyczną połączenia przewodów. Jest to niewątpliwa zaleta, która pozwala na szybkie sprawdzenie kompletności połączeń instalacji elektrycznej.

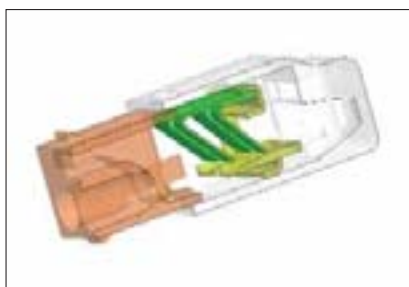


Łatwe wprowadzenie, pewny docisk i wygodna kontrola optyczna to zalety nowoczesnych złączy z podwójną sprężyną.

Nowa technologia podwójnej sprężyny

Im więcej tworzymy połączeń, tym ważniejsze jest aby proces montażu był prosty i wygodny. Konieczność sprostania tym wymaganiom, przy jednoczesnym zapewnieniu bezpiecznego i pewnego połączenia, była powodem opracowania nowej technologii podwójnej sprężyny dociskowej. Obie sprężyny pełnią ważną rolę.

Pierwsza z nich umożliwia wprowadzenie przewodu przy wykorzystaniu niewielkiej siły, co jest szczególnie ważne przy wprowadzaniu miękkich żył. Druga sprężyna, poprzez mocny docisk, zapewnia bardzo dobre połączenie. W rezultacie otrzymujemy wygodną w użyciu złączkę, zapewniającą maksymalne bezpieczeństwo połączenia.



Przekrój złączki HelaCon Plus.



Przezroczysta obudowa umożliwia kontrolę docisku podwójnej sprężyny.

Różne typy przewodów

Mała siła konieczna do wprowadzenia przewodów, uzyskana dzięki nowoczesnej technologii podwójnej sprężyny, umożliwia stosowanie złączy HelaCon zarówno do przewodów jedno- jak i wielodrutowych (do 7 drutów). Sekcjonowanie sprężyn umożliwia także łączenie przewodów o różnych przekrojach w tej samej złączce. Należy jednak pamiętać, że złączki HelaCon nie są przeznaczone do łączenia przewodów typu linka.



Możliwość jednoczesnego podłączenia żył o różnych przekrojach od 0,5 do 2,5 mm².

HelaCon Plus

Właściwości

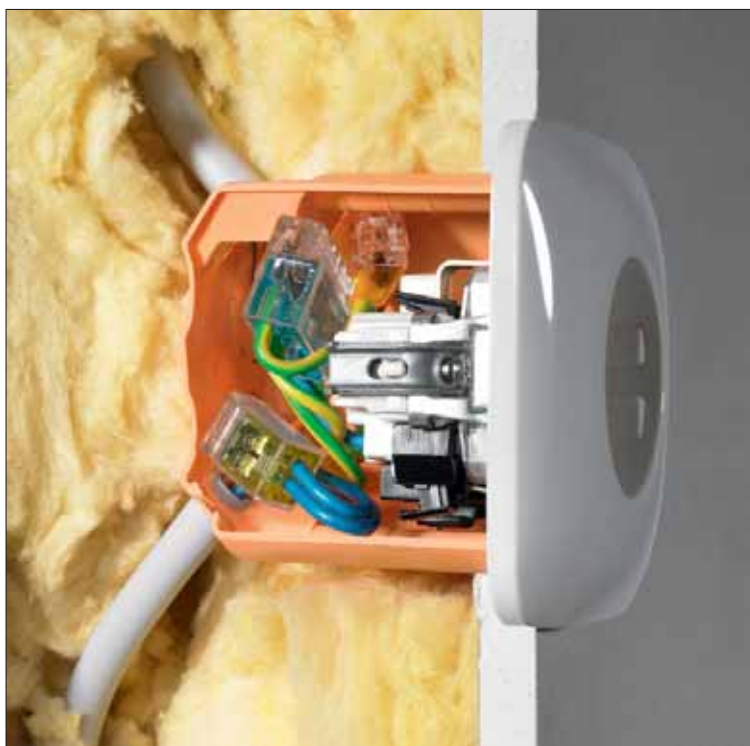
HelaCon Plus jest wyrafinowaną, instalacyjną złączką bezrubiczną do profesjonalnego łączenia przewodów w obszarze instalacji domowych. Nowatorsko zaprojektowana podwójna sprężyna dociskowa pozwala na łatwy montaż i ułatwia pracę instalatorów, szczególnie w trudnych warunkach, jak na przykład łączenie żył nad głową. Przezroczysta obudowa zapewnia możliwość optycznej kontroli połączenia. Oznaczenie różnymi kolorami pomaga w szybkiej i komfortowej identyfikacji różnych złączek. Oddzielne gniazdo pomiarowe usytuowane od przodu gwarantuje bezpieczne użytkowanie i testowanie pod napięciem.

Zastosowanie

HelaCon montuje się bez użycia narzędzi dzięki technologii wciskania przewodu w złącze ze sprężyną dociskową. O ile HelaCon Easy posiada standardowe rozwiązanie sprężyny, o tyle rozwiązanie HelaCon Plus bazuje na najnowszej technologii. Podwójna sprężyna dociskająca pozwala na komfortowy i bezpieczny montaż przewodów.

Metoda montażu

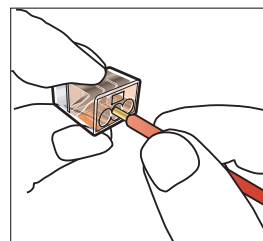
- Upewnij się, że instalacja nie jest pod napięciem
- Możesz stosować zarówno do przewodów miedzianych jedno jak i wielodrutowych
- Odizoluj żyłę na długości ok. 11 mm
- Wprowadź całą żyłę do złączki aż do oporu
- Sprawdź połączenie miernikiem elektrycznym używając gniazda pomiarowego
- W celu rozłączenia, pociągnij za przewód ewentualnie przekręcając go w lewo i prawo, aż do wyciągnięcia



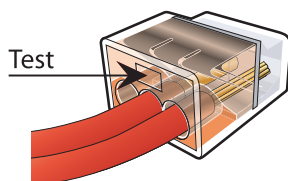
W zależności od potrzeb można korzystać z szerokiego wachlarza złączek od 2 do 8 wejściowych. Przezroczysta obudowa umożliwia szybką i prostą kontrolę zamontowanej żyły.



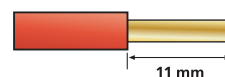
HelaCon Plus - nowatorskie rozwiązanie podwójnej sprężyny dociskowej.



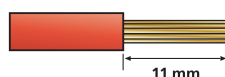
Podwójna sprężyna pozwala na łatwiejsze wprowadzenie żyły.



Oddzielne gniazdo pomiarowe umieszczone z przodu umożliwia pomiar napięcia.



Żyła jednodrutowa
0,5 - 2,5 mm²



Żyła wielodrutowa
0,5 - 2,5 mm²



Linka



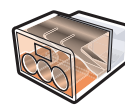
HECP-3



HECP-5



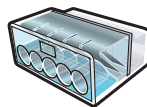
HECP-2



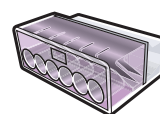
HECP-3



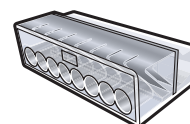
HECP-4



HECP-5



HECP-6



HECP-8

Dane materiału

Materiał obudowy	Poliwęglan (PC)
Materiał zacisku	Mosiądz cynowany
Materiał sprężyny dociskowej	Stal nierdzewna
I max	24 A
U max	450 V (VDE), 600 V (cULus)
Rozmiar przewodów (cULus)	AWG 12 do 22 żyły jedno-/wielodrutowe
Rozmiar przewodów (EN)	0,5 do 2,5 mm² żyły jedno-/wielodrutowe (max 7 drutowe)
Dł. odizolowania	11mm
Palność materiału	UL94 V2
Temp. pracy	-30°C do +110°C (EN), -30°C do +105°C (cULus)
Certyfikaty/ Dopuszczenia	VDE, NEMKO, SEMKO, FIMKO, DEMKO, KEMA-KEUR, CE, cULus, Germanischer Lloyd, ENEC



Dane techniczne

Nr art.	Typ	Kolor	Ilość wejść	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Głębokość (D)	Ilość w opak.
148-90000	HECP-2	Przezroczysty (CL), Żółty (YE)	2	11,75	10,45	19,00	100
148-90001	HECP-3	Przezroczysty (CL), Pomarańczowy (OG)	3	15,90	10,45	19,00	100
148-90002	HECP-4	Przezroczysty (CL)	4	20,05	10,45	19,00	75
148-90003	HECP-5	Przezroczysty (CL), Niebieski (BU)	5	24,20	10,45	19,00	50
148-90004	HECP-6	Przezroczysty (CL), Fioletowy (VT)	6	28,35	10,45	19,00	50
148-90005	HECP-8	Przezroczysty (CL), Szary (GY)	8	36,65	10,45	19,00	40

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

HelaCon Easy

Właściwości

Złącze bezrurbowe służy do szybkiego, prostego i pewnego łączenia żył przewodów elektrycznych i rozdziela obwodów w instalacjach domowych. Są używane w typowym zakresie napięć do 450 V. Duża różnorodność pod względem ilości pól wejściowych pozwala na sporą elastyczność stosowania w zależności od ilości żył oraz dostępnej przestrzeni.

Złącze dostosowane są do przewodów o średnicach do 2,5mm₂, co umożliwia swobodne łączenie żył o różnych średnicach.

Zastosowanie

HelaCon Easy dzięki swojej niewielkiej obudowie idealnie pasują do małych przestrzeni łączeniowych i są generalnie stosowane do wszystkich puszek łączeniowych, zarówno pod- jak i natynkowych.

Złącze HelaCon Easy zostały opracowane dla przewodów o żyłach jednodrutowych o średnicy do 2.5mm₂. Nie należy ich stosować do drutów zgiętych oraz żył wielodrutowych i linek.



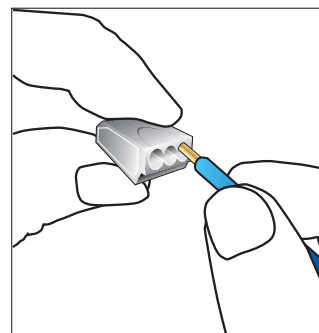
Kompaktowa wielkość HelaCon Easy idealnie się sprawdza w ciasnych przestrzeniach.

Metoda montażu

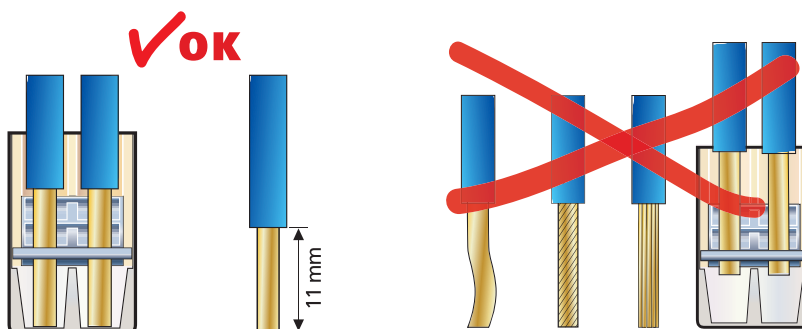
- Upewnij się, że instalacja nie jest pod napięciem
- Używaj tylko przewodów jednodrutowych miedzianych
- Odizoluj żyłę na długości ok. 11 mm
- Wprowadź całą żyłę do złącza aż do oporu
- Sprawdź połączenie miernikiem elektrycznym używając gniazda pomiarowego
- W celu rozłączenia, pociągnij za przewód ewentualnie przekręcając go w lewo i prawo, aż do wyciągnięcia



HelaCon Easy.



Po prostu wciśnij.



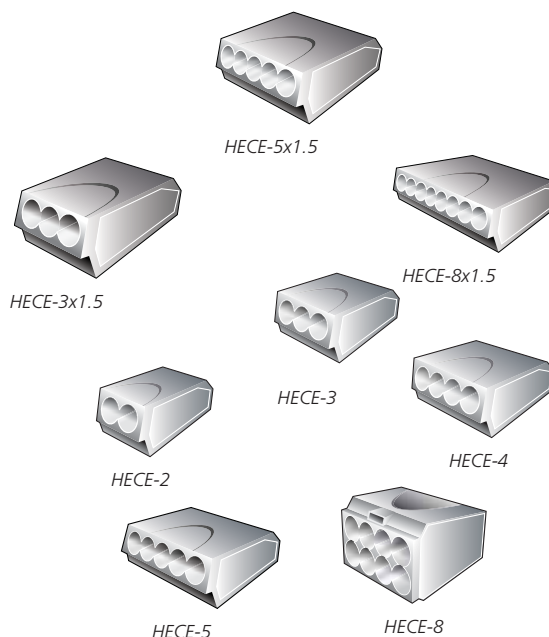
Żyła jednodrutowa 1,0 - 2,5 mm²



HelaCon Easy 1.5



Żyła wielodrutowa



Dane materiału

Materiał obudowy	Poliamid (PA)
I max	17.5 A
U max	450 V
Rozmiar przewodów (EN)	0,5 – 1,5 mm² jednodrutowy
Dł. odizolowania	11 mm
Palność materiału	UL94 V2
Temp. pracy	-30°C do +110°C (EN), -30°C do +105°C (cULus)
Certyfikaty/Dopuszczenia	VDE, FIMKO, ENEC



Dane materiału

Materiał obudowy	Poliamid (PA)
I max	24 A
U max	450 V
Rozmiar przewodów (EN)	1,0 - 2,5 mm² jednodrutowy
Dł. odizolowania	11 mm
Palność materiału	UL94 V2
Temp. pracy	-30°C do +110°C (EN), -30°C do +105°C (cULus)
Certyfikaty/Dopuszczenia	VDE, FIMKO, cULus, KEMA-KEUR, CEPEC, ENEC



Dane techniczne

Nr art.	Typ	Kolor	Ilość wejść	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Głębokość (D)	Ilość w opak.
HelaCon Easy							
148-90006	HECE-2	Szary (GY)	2	10,5	9,5	19,5	100
148-90007	HECE-3	Szary (GY)	3	13,5	9,5	19,7	75
148-90008	HECE-4	Szary (GY)	4	17,2	9,5	19,7	100
148-90009	HECE-5	Szary (GY)	5	21,1	9,5	19,7	100
148-90010	HECE-8	Szary (GY)	8	17,5	16,8	19,0	50
HelaCon Easy 1.5							
148-90013	HECE-3x1.5	Szary (GY)	3	11,4	8,8	18,5	100
148-90015	HECE-5x1.5	Szary (GY)	5	17,2	8,8	18,5	100
148-90018	HECE-8x1.5	Szary (GY)	8	26	8,8	18,5	75

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



HelaCon Lux

Właściwości

HelaCon Lux zostały opracowane do połączenia przewodów drutowych z przewodami giętkimi. Łączą w sobie technologię złączki push-in, dobrze znaną z HelaCon Easy, ze sprężynowym mechanizmem blokującym do łączenia przewodów giętkich. Mogą być stosowane w typowym zakresie instalacji domowych 450 V / 24 A. Dwie wersje złączek z jednym lub dwoma wejściami dla przewodu drutowego umożliwiają większą elastyczność w stosowaniu.

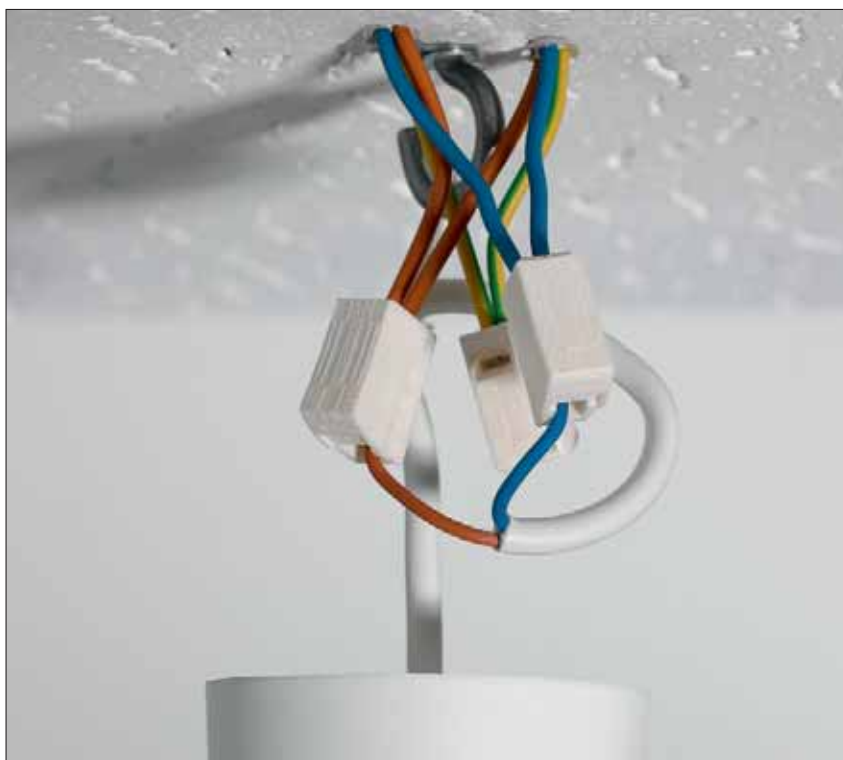
W odróżnieniu do standardowo używanych listew ze złączkami śrubowymi, złączki oświetleniowe nie wymagają stosowania narzędzi i oferują dużo szybszy montaż oraz pewne podłączenie przewodu. Zalety te są doceniane, szczególnie przy montażu nad głową oraz gdy przewody są trudnodostępne.

Zastosowanie

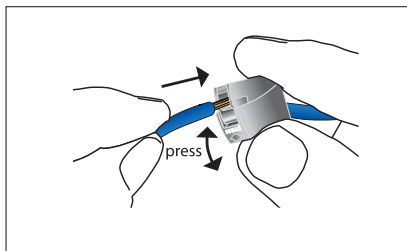
Typowym zastosowaniem złączek jest instalacja oświetleniowa, gdzie przewód drutowy instalacji elektrycznej należy połączyć z giętkim przewodem oprawy oświetleniowej. Wariant 2/1 posiada dwa wejścia od strony instalacyjnej i pozwala na rozgałęzienie linii zasilającej. Przewód od strony wyjściowej/oświetleniowej może być łatwo wprowadzany i wyjmowany ze złącza przy naciśnięciu mechanizmu blokującego. Wejście oświetleniowe pozwala na podłączenie dowolnych rodzajów przewodów, dzięki czemu złączki HelaCon Lux nadają się do podłączenia innych urządzeń, szczególnie posiadających przyłącza w postaci przewodów elastycznych, takich jak rolety, wentylatory itp.

Metoda montażu

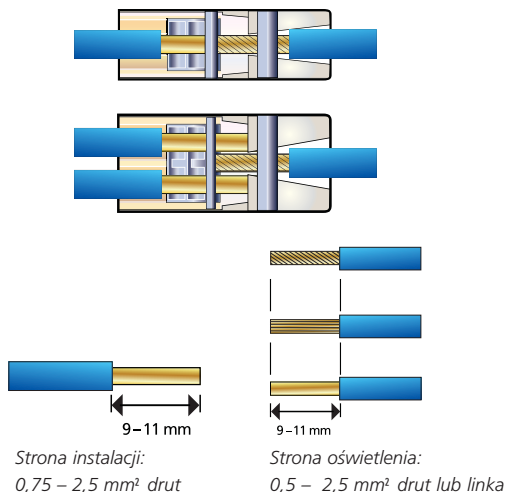
- Nie pracuj pod napięciem
- Odizoluj przewód na długości 9 - 11 mm
- Wprowadź przewód drutowy do okrągłego wejścia od strony instalacyjnej
- Odbezpiecz prostokątne wejście od strony oświetlenia poprzez ściśnięcie złączki
- Wprowadź przewód oświetleniowy i puść złączkę
- W celu rozłączenia, naciśnij po prostu złączkę jeszcze raz i wyjmij przewód
- Przewód od strony instalacji można usunąć poprzez jednoczesne przekroczenie i wyciągnięcie przewodu
- Wejście testowe może być użyte do sprawdzenia napięcia przy pomocy miernika



Szybka instalacja i demontaż opraw oświetleniowych przy pomocy HelaCon Lux.

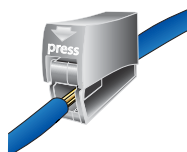


Podłączenie oświetlenia bez użycia narzędzi





HelaCon Lux 1/1.



HelaCon Lux 2/1.



Dane materiału

Materiał obudowy	Poliamid 6.6 (PA66)
I max	24 A
U max	450 V
Rozmiar przewodów (EN)	0,5 (0,75) – 2,5 mm²
Dł. odizolowania	11 mm
Palność materiału	UL94 V2
Temp. pracy	-5 °C to +100 °C
Certyfikaty/Dopuszczenia	VDE, FIMKO, cULus, KEMA-KEUR, CEBC, ENEC



Dane techniczne

Nr art.	Typ	Kolor	Ilość wejść	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Głębokość (D)	Ilość w opak.
148-90022	HECL-1/1	Szary (GY)	2	8,1	15,8	20,8	100
148-90023	HECL-2/1	Biały (WH)	3	9,5	15,8	20,8	100

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



SpotClip

Właściwości

SpotClip jest unikalnym produktem opracowanym do montażu punktowych lamp halogenowych w panelach konstrukcyjnych i dźwiękochłonnych. Innowacyjny kołpak dystansowy, o czterech sprężynujących ramionach, może być stosowany zarówno do paneli z płyt gipsowo-kartonowych, jak i płyt drewnopochodnych.

SpotClip wykonany jest z niepalnego poliamidu, wzmacnianego włóknem szklanym i posiada bardzo dobre właściwości temperaturowe i mechaniczne. Może być instalowany zarówno przed jak i po montażu oświetlenia. Umożliwia to stosowanie zarówno w starych jak i nowych budynkach. Kołpak jest przystosowany do umieszczania w otworach o średnicy od 62 do 90 mm. SpotClip zapewnia zachowanie bezpiecznej odległości pomiędzy źródłem światła a folią izolacyjną i izolacją termiczną dachu. Obniża to ryzyko uszkodzenia materiałów izolacyjnych na skutek przegrzania lub akumulacji ciepła. Wpływa także pozytywnie na długość bezawaryjnej pracy źródła światła chronionego przez kołpak.

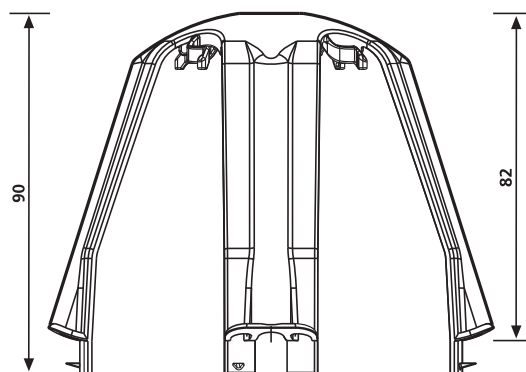


SpotClip zapewnia zachowanie bezpiecznego odstępu wszędzie tam, gdzie folia izolacyjna lub materiał izolacyjny muszą być chronione przed emitowanym ciepłem.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Kolor
148-00076	Kołpak dystansowy do lamp halogenowych o średnicy od 62 do 90 mm	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Uchwyt w górnej części kołpaka mocuje przewody zasilające źródło światła.



Dodatkowe pazurki zabezpieczają przed przekrzywieniem się lub przekręceniem podczas montażu.



Stopki umieszczone na końcach ramion zapewniają, że kołpakach stabilnie stoi na płycie gipsowo-kartonowej.

Zalety

- Dzięki sprężynującym ramionom zamocowanie SpotClip w otworze jest wyjątkowo proste.
- Czteroramienna konstrukcja zapewnia wysoką stabilność i trwałość.
- Odstępy pomiędzy poszczególnymi ramionami umożliwiają swobodny montaż oprawy halogenowej.
- Dodatkowe pazurki zapobiegają przekrzywianiu się i wypadaniu podczas montażu.
- Uchwyt przewodu na górze kołpaka zapobiega przed bezpośrednim dotykiem przewodów do gorącego źródła światła. Jednocześnie ułatwia montaż i wymianę żarówki.



Cztery sprężynujące ramiona zapewniają stabilne i pewne mocowanie.



Zamontuj przewody zasilające w uchwycie, ściśnij wszystkie cztery ramiona do środka i włóż do otworu w płycie.



Zamocuj ostrożnie wszystkie 4 ramiona w wybranym miejscu.



Dociśnij pazurki do płyty gipsowej, żeby zapobiec przesuwaniu się kołpaka.



Zamontuj normalnie oprawę.

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 wzmacniany włóknem szklanym (PA66GF15%)
Temp. pracy	-20 °C do +120 °C
Palność materiału	UL94 V0

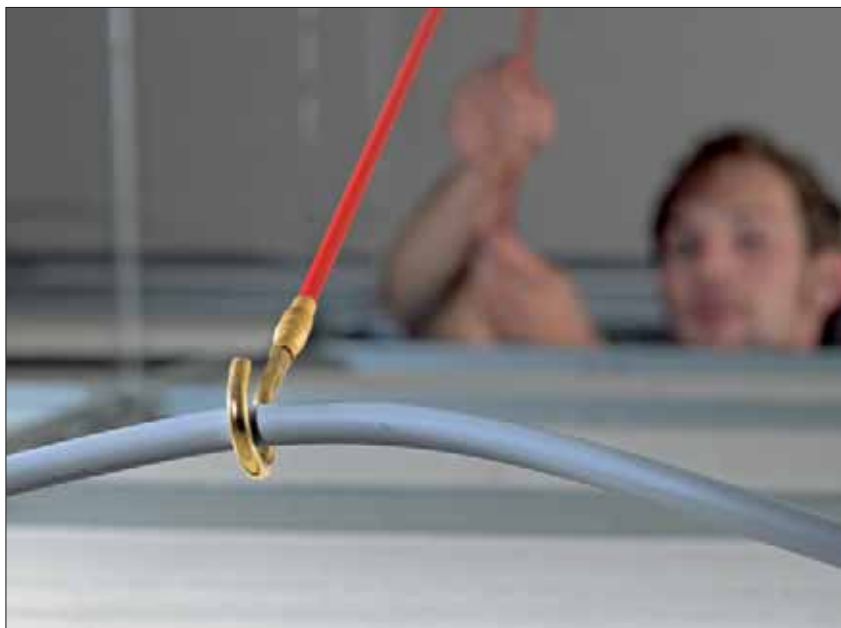


Cable Scout

Właściwości

Cable Scout jest uniwersalnym narzędziem do prowadzenia przewodów w profesjonalnie wykonywanych instalacjach elektrycznych i teletechnicznych, które pozwala na znaczne obniżenie czasu instalacji.

W zależności od wymagań instalacji **HellermannTyton** oferuje różne zestawy i szeroką gamę innowacyjnych akcesoriów.



Dzięki dokręcanemu hakowi Cable Scout umożliwia złapanie nawet bardzo odalonego przewodu.



Trzepaczka ułatwia przeciąganie przewodu po nierównej powierzchni.

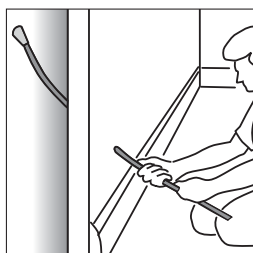


Magnes neodymowy podnosi metalowe narzędzia o wadze do 2,5 kg.

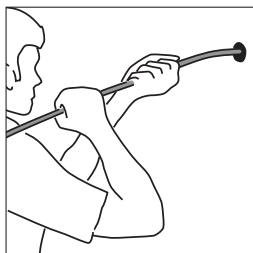


Instalacja przewodów w korytach. Z Cable Scout nie ma problemu!

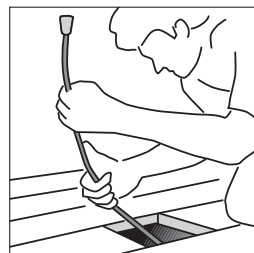
Cable Scout - Odnajdzie drogę w każdej sytuacji



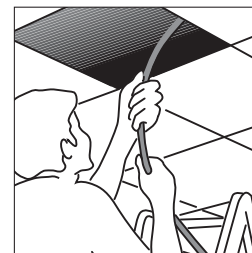
... w przejściach przez ściany
...



... przy dostępie przez małe
otwory ...



... pod podłogą ...



... nad sufitem podwieszanym.

Cable Scout - Zestawy

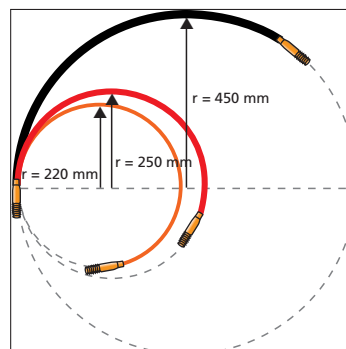
Właściwości

Zależnie od wymagań instalacji HellermannTyton oferuje trzy różne zestawy: zestaw Standard przeznaczony jest głównie do zastosowań domowych, zestaw Deluxe, który pozwala na rozwiązanie większości problemów, oraz zestaw Mini o prętach dopasowanych długością do skrzynki narzędziowej.

Trzy średnice i różne promienie gięcia zapewniają wysoki stopień elastyczności zastosowania. Dzięki temu drążki używa się zarówno do pchania jak i ciągnięcia, przy jednoczesnej możliwości ich zginania (pokonywanie krzywizn).



CS-SD - zestaw Deluxe.



Różne kolory oznaczają różną elastyczność drążków.

Dane techniczne	
Kolor	Elastyczność
Czarny (BK)	mało elastyczny
Czerwony (RD)	średnio elastyczny
Żółty (YE)	elastyczny
Biały (WH)	bardzo elastyczny

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Opis produktu	Drążki w zestawie	Dł. całkowita (m)	Akcesoria w zestawie
897-00000	CS-SS	Zestaw Standard: zaprojektowany do stosowania w prostych instalacjach	1 x 4 mm x 1000 mm (żółty) 4 x 5 mm x 1000 mm (czerwony)	5	175 mm elastyczny pręt prowadzący, kółko, adapter, hak, mini-ucho, kulista główka prowadząca
897-00001	CS-SD	Zestaw Deluxe: najbogatszy zestaw przeznaczony do stosowania w dużych instalacjach	2 x 4 mm x 1000 mm (żółty) 6 x 5 mm x 1000 mm (czerwony) 2 x 6 mm x 1000 mm (czarny)	10	175 mm elastyczny pręt prowadzący, kółko, adapter, hak, mini-ucho, magnes, kulista i płaska główka prowadząca, mikrolatarka
897-00003	CS-SH	Zestaw Mini: podręczny zestaw dostosowany do skrzynki narzędziowej	1 x 4 mm x 350 mm (żółty) 2 x 5 mm x 350 mm (czerwony) 1 x 6 mm x 350 mm (czarny)	1,4	330 mm elastyczny pręt prowadzący, mini-hak, mini-ucho, kulista główka prowadząca

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Cable Scout - Pary

Właściwości

Zestawy 2 drążków o różnej elastyczności pozwalają na optymalne dopasowanie się do aktualnych warunków operowania w trudnodostępnych przestrzeniach.



Drążki dostępne w 2 szt. zestawach rozszerzają możliwości stosowania.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Opis produktu	Elastyczność
897-00005	CS-P4	2 drążki przedłużające, Ø 4 mm (żółty), długość 1000 mm	elastyczny
897-00006	CS-P5	2 drążki przedłużające, Ø 5 mm (czerwony), długość 1000 mm	średnio elastyczny
897-00007	CS-P6	2 drążki przedłużające, Ø 6 mm (czarny), długość 1000 mm	mało elastyczny
897-00008	CS-PN	2 drążki przedłużające, Ø 5 mm (biały), długość 1000 mm	bardzo elastyczny
897-00009	CS-PM	2 drążki przedłużające, Ø 5 mm (czerwony) / Ø 5 mm (fluorescencyjny), długość 1000 mm	średnio elastyczny
897-00012	CS-RG	Drążek przedłużający z przegubem, Ø 5 mm (fluorescencyjny), długość 330 mm	średnio elastyczny

Cable Scout - Akcesoria

Właściwości

Dzięki różnym poziomom elastyczności drążków i szerokiej palecie nowatorskich akcesorii Cable Scout jest idealnym narzędziem do instalacji przewodów w miejscach o trudnym dostępie, jak na przykład w kanałach podpodłogowych, nad sufitami podwieszanymi i w pustych ścianach.

Dokręcana mikrolatarka LED pozwala na orientację w ciemnych przestrzeniach, uchwyt przewodu pozwala na przeciąganie przewodów, a trzepaczka zabezpiecza przewód przed uszkodzeniem izolacji.



Mikrolatarka - perfekcyjne narzędzie do oświetlania ciasnych przestrzeni.



Szeroka paleta akcesorii pomaga rozwiązać większość problemów zdarzających się przy instalacji przewodów i kabli.



Trzepaczka - chroni przewód przy przeciąganiu przez krawędzie i po nierównej powierzchni.

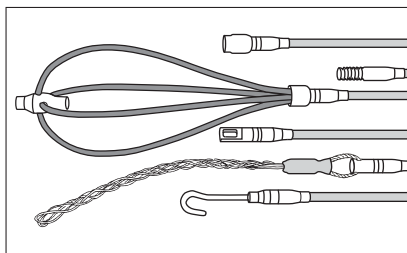


Torba do akcesorii Cable Scout.



Do trasowania i łatwej lokalizacji końca drążka przez ścianę używa się kompasu współpracującego z silnym magnesem.

Cable Scout - Akcesoria



Szeroka paleta akcesorii pomaga rozwiązać większość problemów zdarzających się przy instalacji przewodów i kabli.

Dane techniczne			
Nr art.	Typ	Rysunek	Opis produktu
Akcesoria specjalne			
897-00018	CS-AW		Trzepaczka: zabezpiecza przewód podczas przeciągania ponad krzywiznami i szorstkimi powierzchniami.
897-00013	CS-AC		Kompas: pozwala na odnalezienie przez ścianę miejsca, w którym znajduje się magnes.
897-00014	CS-ACM		Łańcuszek z magnesem: używany do odnajdywania i przeciągania przewodów przez obszary znajdujące się poza zasięgiem wzroku.
897-00016	CS-AB		Mikrolatarka: przeznaczona do celów inspekcyjnych.
897-00017	CS-ABR	–	Baterie: dodatkowe wyposażenie do mikrolatarki.
897-00015	CS-AMG2		Magnes neodymowy: przydatny do podnoszenia metalowych narzędzi do 2,5 kg.
Inne akcesoria			
897-00043	CS-AGC		Adapter: końcówka zmieniająca męskie zakończenie pręta na zakończenie żeńskie.
897-10000	CS-BAG		Torba: umożliwia przechowywanie i łatwy transport wszystkich akcesorii Cable Scout
Zestaw akcesoriów			
897-00004	CS-SA	–	Zestaw akcesorii: 175 mm elastyczny pręt prowadzący, płaska główka prowadząca, adapter, mini-hak, mini-ucho, magnes zwykły, łańcuszek.

Uchwyt kablowy

Właściwości

Uchwyt kablowy umożliwia szybkie przy-mocowanie rurki lub przewodu do drążka. Składa się on z metalowej siateczki połączonej z mocowaniem gwintowym, która obejmuje element okrągły z zewnątrz i obkurcza się na nim w momencie ciągnięcia.



Uchwyt kablowy - pozwala uchwycić przewód lub rurkę.

Dane techniczne				
Nr art.	Typ	Ilość	Średnica przewodu (mm)	Opis produktu
897-00021	CS-ACG0610	1	6 – 10	Uchwyt kablowy: używany do szybkiego mocowania przewodu lub rurki do drążka.
897-00026	CS-ACG0415	3	4 – 15	
897-00027	CS-ACG1630	2	16 – 30	
897-00028	CS-ACG0430	5	4 – 30	

HellermannTyton

www.HellermannTyton.pl

info@HellermannTyton.pl