

HelaCon Serie

Steckklemmen für professionelle Kabelverarbeitung

HellermannTyton

HelaCon Serie

Die HelaCon Steckklemmen ermöglichen schnelle, einfache und sichere Verbindungen und Verteilungen von Kabeln und elektrischen Leitern in der Haus- und Gebäudeinstallation. Die Klemmen sind für den Niederspannungsbereich bis 450 V ausgelegt und zugelassen. Eine große Auswahl unterschiedlicher Klemmstellen bietet hohe Flexibilität je nach Aderzahl oder zur Verfügung stehendem Platz. Dabei können Querschnitte bis zu 2,5 mm² in einer einzigen Klemme verarbeitet werden, so dass auch größere Querschnitte bei langen Zuleitungen zur Kompensation von Spannungsabfällen verarbeitet werden können. Die freie Lagerung der einzelnen Doppelfedern von HelaCon Plus erlaubt die gleichzeitige Verwendung unterschiedlicher Leiterquerschnitte in einer Klemme ohne Beeinträchtigung der Sicherheit des Nachbaranschlusses. Die Klemmen können in allen Anschlussdosen, gleich ob Auf- oder Unterputz, verwendet werden. Dank der Federklemmtechnik können die HelaCon Klemmen ohne zusätzliches Werkzeug verarbeitet werden. HelaCon Easy verwendet eine Standardfeder, während HelaCon Plus die Vorteile der neuartigen Doppelfeder vereint: Einfaches Stecken bei sicherem und festem Halt.



HelaCon Plus.



HelaCon Easy.



HelaCon erleichtert die tägliche Arbeit des Installateurs.



HelaCon Plus in einer Aufputzinstallation.



Nähere Informationen zur Doppelfedertechnologie finden Sie auf Seite 3.

Volle Transparenz

Schraubenlose Klemmen werden täglich unzählige Male in der Gebäudeinstallation verwendet. Trotz Routine ist eine sorgfältige Verarbeitung erforderlich. Fester und sicherer Halt sind für den fehlerfreien Dauerbetrieb unabdingbar. Fehlende Sorgfalt kann andernfalls zu Beschädigung und Überhitzung, schlimmstenfalls sogar zum Brand führen. Das transparente Gehäuse der neuen HelaCon Plus Serie erlaubt eine schnelle und sichere optische Kontrolle der Steckverbindung. Ein nicht zu vernachlässigender Sicherheitsfaktor für die Prüfung und Abnahme der Elektroinstallation.

Neu entwickelte Doppelfedertechnologie

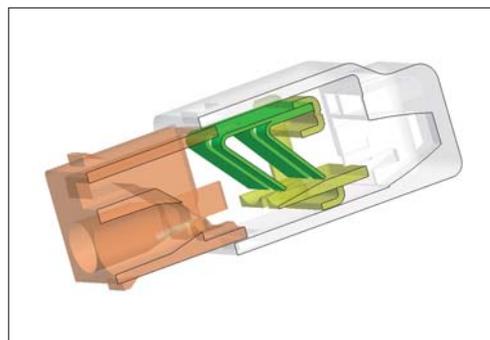
Je mehr Klemmen gesteckt werden, desto wichtiger ist eine leichte und schnelle Anwendung. Neben dem sicheren Halt war dieses das wichtigste Ziel bei der Entwicklung der Doppelfedertechnologie. Dabei haben beide Federn ihre besonderen Aufgaben. Die erste Feder sorgt für einen geringen Kraftaufwand, was besonders bei beweglichen Adern wichtig ist. Die zweite Feder fixiert die Ader fest und sicher. Daraus resultiert die einfache Verarbeitung der Klemmen bei gleichzeitig maximaler Sicherheit.

Unterschiedliche Adertypen und Querschnitte

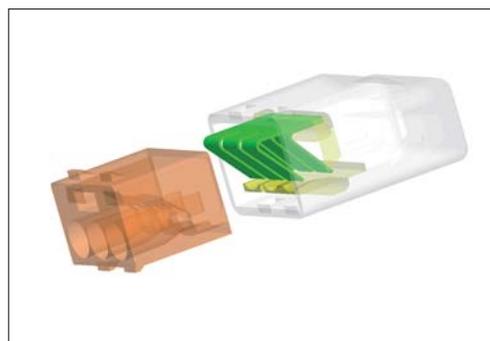
Die neuartige Doppelfedertechnologie und die daraus resultierenden geringen Einschubkräfte ermöglichen das Stecken starrer und weicher Leiter. Die freie Lagerung der einzelnen Doppelfedern erlaubt die gleichzeitige Verwendung unterschiedlicher Leiterquerschnitte von 0,5 bis 2,5 mm² innerhalb einer Klemme, ohne den sicheren Sitz des benachbarten Anschlusses zu beeinflussen. HelaCon Plus ist nicht für die Verwendung von feinadrigen, flexiblen Leitern ausgelegt.



Die neu entwickelte Doppelfeder ermöglicht einfaches Stecken, sicheren Halt und eine optische Kontrolle.



Schnitt durch HelaCon Plus.



Die Sicht durch das transparente Gehäuse zeigt die Doppelfeder.



Beliebige Querschnitte von 0,5 bis 2,5 mm² können problemlos in einer Klemme gesteckt werden.

HelaCon Plus

Hauptmerkmale

HelaCon Plus ist eine hochentwickelte Steckklemme für die professionelle Kabelverarbeitung in der Haus- und Gebäudeinstallation. Die neu entwickelte Doppelfeder ermöglicht einfache Verarbeitung und entlastet den Installateur besonders in schwierigen Situationen wie der Überkopf-Montage. Sicherer Halt ist gewährleistet, zusätzlich ermöglicht das transparente Gehäuse die optische Kontrolle der Verbindungen. Die Farbcodierung der unterschiedlichen Klemmen erlaubt die einfache Unterscheidung. Ein separater Testzugang auf der Vorderseite gewährleistet die notwendige Sicherheit während der Verarbeitung, Installation und Instandhaltung.

Anwendungen

Die HelaCon Steckklemmen ermöglichen schnelle, einfache und sichere Verbindungen und Verteilungen von Kabeln und elektrischen Leitern in der Haus- und Gebäudeinstallation, innerhalb von Bedienpulten und Sicherheits-/Alarmsystemen.

Verarbeitung

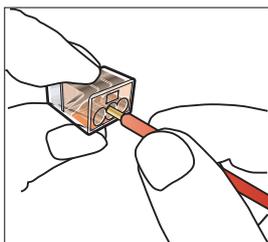
- Nur im spannungslosen Zustand verarbeiten
- Starre und halbflexible Kupferleiter können gleichzeitig verwendet werden
- Leiter 11 mm abisolieren
- Der korrekte Sitz des Leiters kann durch das transparente Gehäuse sehr leicht überprüft werden
- Überprüfung mittels eines Spannungstesters
- Zum Ändern oder Lösen kann der Leiter durch Hin- und Herdrehen aus der Klemme gezogen werden



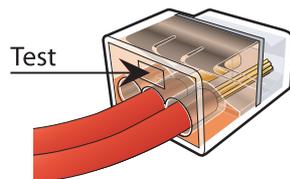
Eine große Auswahl Klemmen von 2 bis 8 Anschlüssen steht je nach Anwendungsfall zur Verfügung. Das transparente Gehäuse ermöglicht die einfache Kontrolle der Steckverbindung.



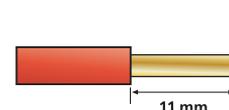
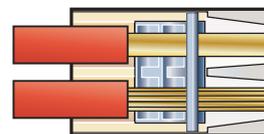
HelaCon Plus - neu entwickelte Doppelfedertechnologie.



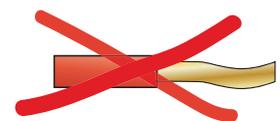
Die Doppelfeder ermöglicht leichtes Stecken des Leiters.



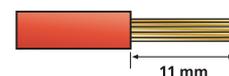
Ein separater Testzugang an der Vorderseite ermöglicht die Messung mittels Voltmeter.



starr 0,5 - 2,5 mm².



feinadrig, flexibel



halbflexibel 0,5 - 2,5 mm².

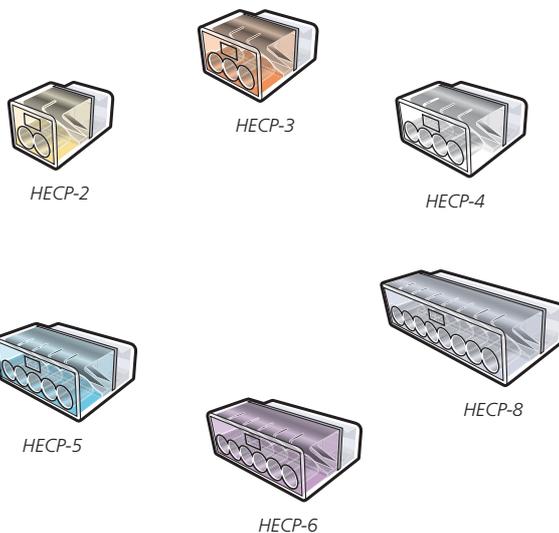




HECP-3.



HECP-5.



Materialdaten



| | |
|--------------------------|---|
| Material Gehäuse | Polycarbonat (PC) |
| Material Feder | Kupfer beschichtet |
| Material Federplatte | Stahl rostfrei |
| Nennstrom | 24 A |
| Nennspannung | 450 V (VDE), 600 V (cULus) |
| Kabelquerschnitt (cULus) | AWG 12-22 starr/verdrillt |
| Kabelquerschnitt (VDE) | 0,5-2,5 mm² starr/verdrillt (max. 7 Einzeladern) |
| Abisolierlänge | 11 mm |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 V0 |
| Betriebstemperatur | -30 °C bis +110 °C (VDE), -30 °C bis +105 °C (cULus) |
| Zulassungen | VDE, NEMKO, SEMKO, FIMKO, DEMKO, KEMA-KEUR, cULus |

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | Anzahl der Anschlüsse | Breite (W) | Höhe (H) | Tiefe (D) | Inhalt |
|-----------|---------------|--------------------------------|-----------------------|------------|----------|-----------|--------|
| 148-90000 | HECP-2 | Transparent (CL), Gelb (YE) | 2 | 11,75 | 10,45 | 19,00 | 100 |
| 148-90001 | HECP-3 | Transparent (CL), Orange (OG) | 3 | 15,90 | 10,45 | 19,00 | 100 |
| 148-90002 | HECP-4 | Transparent (CL) | 4 | 20,05 | 10,45 | 19,00 | 75 |
| 148-90003 | HECP-5 | Transparent (CL), Blau (BU) | 5 | 24,20 | 10,45 | 19,00 | 50 |
| 148-90004 | HECP-6 | Transparent (CL), Violett (VT) | 6 | 28,35 | 10,45 | 19,00 | 50 |
| 148-90005 | HECP-8 | Transparent (CL), Grau (GY) | 8 | 36,65 | 10,45 | 19,00 | 40 |

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



HelaCon Easy

Hauptmerkmale

Die HelaCon Steckklemmen ermöglichen schnelle, einfache und sichere Verbindungen und Verteilungen von Kabeln und elektrischen Leitern in der Haus- und Gebäudeinstallation. Die Klemmen sind für den Niederspannungsbereich bis 450 V ausgelegt und zugelassen. Eine große Auswahl unterschiedlicher Klemmstellen bietet hohe Flexibilität je nach Aderzahl oder zur Verfügung stehendem Platz. Dabei können Querschnitte bis zu 2,5 mm² in einer einzigen Klemme verarbeitet werden, so dass auch größere Querschnitte bei langen Zuleitungen zur Kompensation von Spannungsabfällen verarbeitet werden können. Durch die kompakte Bauform eignen sich die Klemmen besonders in beengten Platzverhältnissen und können in allen Anschlussdosen, gleich ob Auf- oder Unterputz, verwendet werden.

Anwendungen

Die HelaCon Steckklemmen ermöglichen schnelle, einfache und sichere Verbindungen und Verteilungen von Kabeln und elektrischen Leitern in der Haus- und Gebäudeinstallation, innerhalb von Bedienpulten und Sicherheits-/Alarmsystemen.

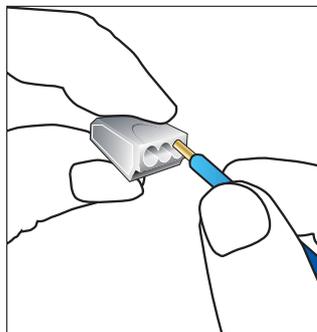
HelaCon Easy ist ausschließlich für starre Leiter bis zu einem Querschnitt von 2,5 mm² geeignet. Gebogene oder flexible Leiter sind nicht zu verwenden.

Verarbeitung

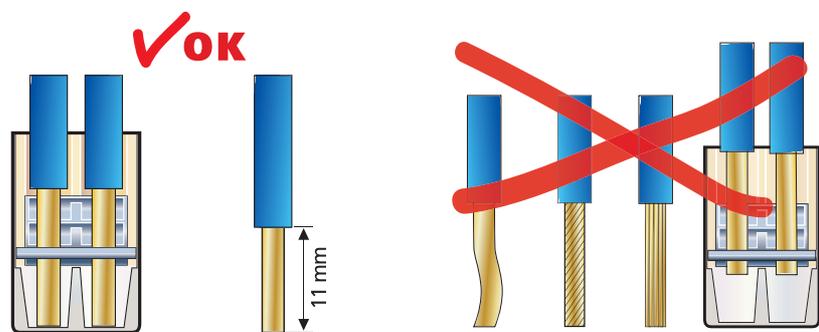
- Nur im spannungslosen Zustand verarbeiten
- Geeignet für einzelne, starre Kupferleiter
- Ader auf 11 mm abisolieren
- Abisolierten Leiter vollständig hineinstecken
- Test mit einem Spannungsprüfer durchführen
- Zum Ändern oder Lösen wird der Leiter durch Festhalten und Hin- und Herdrehen aus der Klemme gezogen



Durch die kompakte Bauform eignet sich HelaCon Easy besonders bei engen Platzverhältnissen.



Einfach stecken und verbinden.



starr 1,0 - 2,5 mm².