

[Kabelschuhe Und Kabelverbinder](#) > [Kabelverbinder Und Spleiße](#)

Sehen Sie sich die Produkte unten an, um Preisdetails zu erhalten.

CoolSplice Quick Disconnect-Stecker



[CoolSplice](#) | [CoolSplice Connectors](#)

Die CoolSplice Steckverbinder sind für Außenanwendungen geeignete Muffen mit der Schutzart IPx8.

Produktmerkmale

- Spleißmerkmale: **End-Feed**
- Kontaktmaterial: **Phosphorbronze**
- Spleißart: **Stoßverbinder**
- Spleiße mit behördlicher Genehmigung: **Nein**
- Verpackungsmethode: **Box**

CoolSplice Steckverbinder verbinden auf elegante Weise Zuverlässigkeit mit

bedienerfreundlichen Anschlüssen. Keine Spezialwerkzeuge erforderlich: Die isolierten Drähte können mit einer gewöhnlichen Zange mittels Schneidklemmkontaktierung in einem Druckschalter gecrimpt werden. CoolSplice Steckverbinder eignen sich für das Spleißen von Massiv- und Litzendraht mit einem Querschnitt von 22 AWG bis 12 AWG (0,34 mm² bis 4,0 mm²) zur Herstellung industrietauglicher Verbindungen. Zur leichteren Handhabung werden die Leitungen unabhängig voneinander angeschlossen. Das ermöglicht eine werkseitige Vorkontaktierung der einen Leitung, während die andere dann bei der Installation vor Ort kontaktiert werden kann.

Alle CoolSplice Steckverbinder sind in einer gelgefüllten abgedichteten Ausführung der Standardversion erhältlich. Dadurch wird der Anwendungsbereich des CoolSplice auf raue Umgebungen erweitert, die vor dem Eindringen von Fremdelementen geschützt sein müssen. Das durchdachte Design beinhaltet ein durchsichtiges Gehäusematerial, damit eine Sichtprüfung des Anschlusses und eine Unterscheidung zwischen der Standard- und der abgedichteten Produktausführung möglich sind.

Laden Sie den Produktflyer herunter, und setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie weitere Informationen und Muster wünschen.

CoolSplice Steckverbinder in Standardausführungen

[Flyer: CoolSplice Steckverbinder in Standardausführungen](#)

Die CoolSplice Steckverbinder können einfach angeschlossen werden und eignen sich für das Spleißen von Massiv- und Litzendraht mit einem Querschnitt von 22 AWG bis 18 AWG (0,34 mm² bis 0,75 mm²). Mithilfe eines Druckschalters und Schneidklemm-Technik werden mit einer gewöhnlichen Zange und ohne zusätzliche Spezialwerkzeuge isolierte Drähte kontaktiert. Das Ergebnis ist eine schnelle und unkomplizierte Installation. Die CoolSplice Steckverbinder bieten eine zuverlässige Verbindung, die über die durchsichtige Seitenwand visuell überprüft werden kann.

[Produktzeichnung: CoolSplice Steckverbinder in Standardausführungen](#)

CoolSplice Steckverbinder für große Aderquerschnitte

Flyer: CoolSplice Steckverbinder für große Aderquerschnitte

Mit diesen Steckverbindern wurde das Portfolio an CoolSplice Steckverbindern um Produkte erweitert, die für größere Aderquerschnitte (18 AWG bis 12 AWG (0,75 mm² bis 4,0 mm²)) geeignet sind. Rot, gelb und blau farbcodierte Anschlussschalter erleichtern die Zuordnung des Aderquerschnitts zum passenden Steckverbinder.

Produktzeichnung: CoolSplice Steckverbinder für große Aderquerschnitte

Anwendungen

- Fahrbahn-, Straßen- und Geländebeleuchtung
- Beleuchtung für Schilder und Gebäudefassaden
- Innenraumleuchten
- Feldreparaturen von Kabelbäumen
- Lautsprecherverbindungen
- Beleuchtung in Möbeln
- Beleuchtung für gewerbliche Kühlanlagen
- Display- und Vitrinenbeleuchtung
- Brücken- und Tunnelbeleuchtung
- Sicherheits- und Alarmsysteme
- Domotik (Heimautomatisierung)
- Breites Spektrum an weiteren Anwendungen

Wichtige Vorteile

- Einfache Werks- oder Feldinstallation mit unabhängigem Druckknopfanschluss für die linke und die rechte Seite des Steckverbinders
- Kürzere Installationsdauer und kein vorheriges Abisolieren mittels Schneidklemm-Technik
- Kürzere Installationsdauer dank eines einfachen Druckknopfanschlusses
- Möglichkeit einer wasserdichten Lösung mit einer Spleißverbindung mit IPX5-, IPX7- und IPX8-Einstufung (2 Stunden, 1 Meter unter Wasser)
- Anschluss von Massiv- und Litzendraht mit 22 AWG bis 12 AWG (0,34 mm² bis 4,0 mm²)

CoolSplice Steckverbinder (Englisch)

Die CoolSplice Steckverbinder von TE Connectivity sind für Außenanwendungen geeignete Muffen mit der Schutzart IPx8. Der Kabelanschluss erfolgt unabhängig: Dazu wird das Kabel in das Ende des Steckverbinders gesetzt und der farbige Knopf mit einer normalen Zange niedergedrückt. Die Steckverbinder können beliebig aneinandergereiht werden.



Eigenschaften

Bitte lesen Sie die Produktunterlagen oder kontaktieren Sie uns, wenn Sie aktuelle Informationen zu Zulassungen oder Freigaben benötigen.

Produktmerkmale

Abdichtbar **Ja, Nein**

Spleißart **Stoßverbinder**

Kompatibel mit Einzeldrahttyp **Massiv, Mehrdrähtig**

Drahtisoliersocke – Befestigung **Isolationsunterstützung**

Konfigurationsmerkmale

Spleißkapazität **2, 4**

Kompatibel mit Leitungs- und Kabeltyp **Einzeldraht**

Elektrische Kennwerte

Arbeitsspannung (VAC) **600**

Arbeitsspannung (VDC) **400**

Arbeitsspannung (V) **600**

Nennstrom (A) **5, 15, 20**

Sonstige Eigenschaften

Spleißmerkmale **End-Feed**

Druckknopffarbe **Blau, Gelb, Grün, Rot**

Kontaktmerkmale

Kontaktmaterial **Phosphorbronze**

Montage und Anschlusstechnik

Drahtisoliationsunterstützung **Mit**

Abmessungen

Drahtgröße (AWG) **12 – 14, 14 – 16, 16 – 18, 18, 22 – 20**

Drahtgröße (mm²) **.34 – .52, .75, 1.5 – .75, 2.5 – 1.5, 4 – 2.5**

Kompatibler Isolationsdurchmesserbereich (mm) **2.85, 3.5, 4, 4.5**

Kompatibler Isolationsdurchmesserbereich (in) **.112, .138, .157, .177**

Zylinderninnendurchmesser **4.5 mm [.175 in]**

Länge des Produkts (mm) **36.4, 48**

Länge des Produkts (in) **1.433, 1.89**

Verwendungsbedingungen

Isolationsoption **Vollständig isoliert**

Betriebstemperaturbereich **-40 – 105 °C [-40 – 221 °F]**

Betrieb/Anwendung

Kompatibel mit Drahtgrundmaterial **Kupfer**

Industriestandards

UL-Brandschutzklasse **UL 94V-0, UL 94V-2**

Zugelassene Standards **IEC 60988-2-3, UL 1977, UL 2459, UL 486C**

Behörde/Norm **IEC, UL**

Spleiße mit behördlicher Genehmigung **Nein**

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode **Box**

Referenznummer

TE-interne Teilenummer **CAT-C779-Q402**