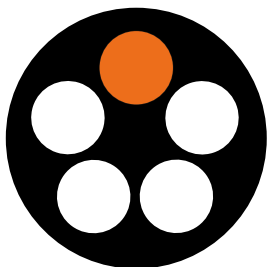


**LAPP**

Neuheiten 2026



**LAPP**

# Legende

## Produkteigenschaften

---



Außenbereich  
geeignet



Gute chemische  
Beständigkeit



Flammwidrig



Großer  
Klemmbereich



Halogenfrei



Hitzebeständig



Kältebeständig



Korrosionsbeständig



Maximaler  
Vibrationsschutz



Mechanische  
Beständigkeit



Montagezeit



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Optimale  
Zugentlastung



Platzbedarf



Power Chain



Reinraum



Robust



Säurebeständig



Sicherheit



Integrierte SKINTOP®  
Verschraubung



Spannung



Stecker mit  
Standardgehäuse



Störsignale



Temperatur-  
beständig



Torsionsbeständig



Torsionslast



UV-resistent



Wasserdicht



Zulassungsvielfalt



Product Carbon  
Footprint

## Bitte beachten Sie:

---

Die Icons sollen Ihnen einen schnellen Überblick und eine grobe Zuordnung der jeweiligen Produkteigenschaften ermöglichen. Bitte entnehmen Sie die detaillierten Produkteigenschaften den technischen Daten auf den Produktseiten.

# Inhalt

---

## Produkte

---

### **Kabel**

Unsere Produktmarken ÖLFLEX®, UNITRONIC®, ETHERLINE® und HITRONIC®. In allen Variationen für jeden Bedarf.

8

### **Kabelkonfektionen**

Anschlussfertige Kabel, die an einem oder beiden Enden mit einem Stecker versehen sind – sofort einsatzbereit.

14

### **Netzwerk- und Verteilungskomponenten**

Netzwerk- und Verteilungskomponenten für Sensor-Aktor-Anwendungen.

17

### **Steckverbinder**

Für verlässliche Steckverbindungen – auch nach etlichen Steckzyklen.

19

### **Kabelverschraubungen**

Dichtende und zugentlastende Kabeleinführung.

28

### **Werkzeuge und Zubehör**

Alles, was Sie für die Bearbeitung und Verlegung von Kabeln benötigen.

33

---

# Unsere Marken auf einen Blick



## ÖLFLEX®



ÖLFLEX® ist zum Synonym für Anschluss- und Steuerleitungen geworden. Die flexiblen und ölbeständigen Leitungen erfüllen höchste Ansprüche und halten selbst widrigsten Bedingungen stand.

## UNITRONIC®



Unsere hochwertigen UNITRONIC® Datenkabel und Feldbuskomponenten bieten eine zukunftsweisende Lösung.



## ETHERLINE®



Unsere Produkte der Marke ETHERLINE® ebnen einen sicheren, schnellen und zuverlässigen Weg in die Zukunft der Ethernet-Applikationen wie z. B. PROFINET®.

## HITRONIC®



Die HITRONIC® Lichtwellenleiter machen die Übertragung großer Datenmengen zum Kinderspiel: störungsfrei, abhör-geschützt und nahezu mit Lichtgeschwindigkeit.





## EPIC®



EPIC® Industriesteckverbinder sind überall im Maschinen- und Anlagenbau zu finden, in den Bereichen Messtechnik, Steuerung und Antriebstechnik.

## SKINTOP®



Kabel einführen, zudrehen, fertig. Mit einem Handgriff sorgen unsere SKINTOP® Kabelverschraubungen für sichere Verbindungen.



## SILVYN®



Das universelle Programm der SILVYN® Schutz- und Führungssysteme schützt Kabel und Leitungen perfekt vor Staub und Nässe.

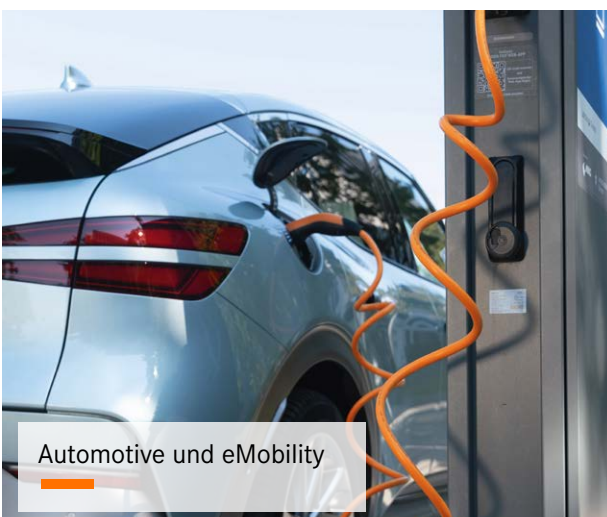
## FLEXIMARK®



Die Anforderung: eine dauerhafte Beschriftung. Die Lösung: FLEXIMARK®. Mit diesen durchdachten Systemen ist ein schneller Überblick im Schaltschrank keine Wunschvorstellung mehr.



# Industrielösungen



# Digitale Services

## LAPP Online Shop



Ihre Lösung ist nur einen Klick entfernt. Unser Online-Shop bietet Ihnen eine benutzerfreundliche Plattform, auf der Sie schnell aus über 20.000 unserer Standardartikel bestellen können.

## OCI Open Catalogue Interface



Durch die Nutzung von OCI können Sie Ihre Bestellungen nahtlos vom LAPP-Onlineshop direkt in Ihr Beschaffungssystem übertragen. So gewährleisten Sie Datenkonsistenz und vermeiden Doppelaufgaben, was zu einer effizienteren Auftragsabwicklung führt.

## LAPP eKanban



LAPP bietet einen zusätzlichen Mehrwert, der weit über hochwertige Produkte hinausgeht. Unser eKanban-System ist die innovative Komplettlösung für die digitale Kabelbestandsverwaltung.

**Wir sind für Sie da, egal wo Sie sich befinden.** Wir bieten Ihnen ausgereifte E-Service-Lösungen. Geben Sie Ihre Bestellungen schnell und bequem über unsere digitalen Dienste auf. So haben Sie mehr Zeit für Ihr Kerngeschäft. Wie Sie Ihre Bestellungen digital abwickeln, entscheiden ganz allein Sie.



## Engineering-Systeme und Austauschformate



EPLAN, Zuken, Siemens, Cadenas, AmpereSoft, AUCOTEC, WSCADUniverse, BMEcat, ETIM. Alle auf detaillierter Ebene.

## EDI Electronic Data Interchange



Schnelle Bestellprozesse und kein zeitaufwändiges manuelles Überprüfen von Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen oder Rechnungen mehr. Mit EDI bietet LAPP eine standardisierte Schnittstelle für den sicheren Austausch von Geschäftsdokumenten zwischen ERP-Systemen.

## E-Procurement



LAPP unterstützt Sie bei der Digitalisierung Ihrer Beschaffungsprozesse und arbeitet gerne als Lieferant auf der E-Procurement-Plattform Ihrer Wahl mit Ihnen zusammen – sei es über WebEDI oder durch eine vollständige Integration.

## Produktfinder und Konfiguratoren



Die Produktkonfiguration kann so einfach sein. Mit den Suchmaschinen und Konfiguratoren von LAPP können Sie jederzeit online eine gültige Konfiguration für Ihre persönliche Anwendung zusammenstellen und die Produkte in unserem Online-Shop bestellen.

## MyLAPP



Bei MyLAPP ist alles auf Selbstbedienung ausgelegt: von der Nachverfolgung Ihrer Bestellungen über das Herunterladen von Dokumenten bis hin zum Abruf von Serviceinformationen und Sonderangeboten – alles rund um die Uhr, jederzeit und überall auf der Welt verfügbar.

## LAPP Partner-Portal



LAPP Partner Portal PP50: Die Effizienz steht im Mittelpunkt! Verwalten Sie den gesamten Bestell- und Lagerprozess digital und stärken Sie Ihre Partnerschaft mit LAPP. Profitieren Sie von Bestands- und Preisinformationen in Echtzeit sowie von digitalen Genehmigungsworkflows.

Handeln Sie schneller mit den digitalen Dienstleistungen von LAPP. Besuchen Sie [www.lapp.com](http://www.lapp.com)

# Kabel und Leitungen

Anschlusskabel und Steuerleitung



## ÖLFLEX® SERVO FD 797 CP

Servo- und Motor



Geschirmte Servoleitung ohne Füllschnüre, leicht abtrennbarer Innenmantel, bis zu 50 % schnellere und sauberere Leitungsvorbereitung, optimierte Lebensdauer im Schleppketteneinsatz.

### Nutzen

- Leitungsaufbau ohne Füllschnüre und mit speziellem, leicht abtrennbarem Innenmantel spart bis zu 50 % Zeit bei der Leitungsvorbereitung zur Konfektion. Das Entfernen vieler einzelner Füllschnüre entfällt.
- Weniger Verschmutzung am Arbeitsplatz, da beim Konfektionieren keine Füllschnüre mehr anfallen.
- Optimierte Lebensdauer im Schleppketteneinsatz auch bei langen Verfahrgängen und hohen Beschleunigungen, da die Anforderungen der LAPP-Performanceklasse „Extended Line“ übertroufen werden.
- Ausgesprochen witterungsbeständig mit Einsatzmöglichkeit in breitem Temperaturbereich.
- Besonders öl- und bohrflüssigkeitsbeständig und damit ideal für raue Umgebungen.

- Kapazitätsarme Aderisolation für lange Übertragungswege.

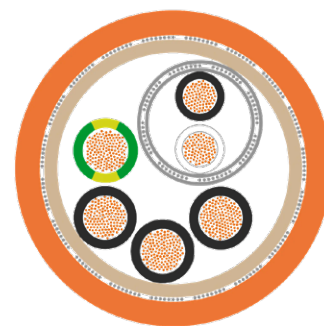
### Anwendungsgebiete

- Zur Verbindung von Frequenzrichter und Servomotor.
- Leitungsaufbau erlaubt hochflexiblen, dauerbewegten Einsatz in beweglichen Maschinenteilen und in der Schleppkette.
- Einsetzbar in trockenen, feuchten und speziell in rauen und öligen Umgebungen.
- PUR-Außenmantel hält hohen mechanischen Belastungen stand.
- PUR-Außenmantel ist unempfindlich gegenüber mineralölbasierten Schmiermitteln und vielfach chemisch beständig.
- Für den Außenbereich geeignet.
- Flexibler Einsatz bei bis zu -40 °C möglich.



### Technische Daten

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Nennspannung</b>                    | 0,6 / 1 kV  | <b>Einsatzgebiet</b>                              | Schleppkette / flexibel                           |
| <b>Bemessungsspannung</b>              | 1000 V AC rms nach cRU AWM / 1000 V AC rms nach UL AWM                  | <b>Minimaler Biegeradius, festverlegt</b>         | 4 x Außendurchmesser                              |
| <b>Leitermaterial</b>                  | blankes Kupfer  | <b>Minimaler Biegeradius, gelegentlich bewegt</b> | 7,5 x Außendurchmesser                            |
| <b>Leiteraufbau</b>                    | IEC 60228 Klasse 6: feinstdrähtig                                       | <b>Temperatur, fest verlegt</b>                   | -50 °C bis 90 °C max. Leiter-temperatur           |
| <b>Grundmaterial der Aderisolation</b> | Polypropylen (PP)   | <b>Temperatur, dynamisch dauerbewegt</b>          | -40 °C bis 90 °C max. Leiter-temperatur           |
| <b>Grundmaterial des Außenmantels</b>  | Polyurethan (PUR)   | <b>Flammwidrigkeit nach</b>                       | IEC 60332-1-2 / UL VW-1 / CSA FT1                 |
| <b>Außenmantelfarbe</b>                | orange (RAL 2003)   | <b>UV-beständig nach</b>                          | DIN EN ISO 4892-2 Methode A / EN 50620 / EN 50618 |
| <b>Aderidentifizierung</b>             | alphanumerisch / Alphanumerisch und Farben / Alphanumerisch und Nummern |   |   |



| Nennspannung | Außenmantel | Geschirmt | Zulassung 1 | Zulassung 2 |
|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| 0,6 / 1 kV   | PUR         | Ja        | UL AWM      | cUL AWM     |



[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# ÖLFLEX® ROBOT 909

Roboter und Torsion



Flexible PVC-Steuerleitung (LAPP-Performanceklasse „Basic Line“) für dynamische 3D-Bewegungen, ausgewogene Biege- und Torsionseigenschaften, UL-zertifiziert.

### Nutzen

- Ausgewogene Biege- und Torsionseigenschaften für dynamische 3D-Anwendungen (LAPP-Performance-Klasse „Basic Line“).
- Bewährte Leitung, erfolgreich getestet auf 2 Mio. Biegezyklen in der Schleppkette und 2 Mio. Torsionszyklen.
- Spezielle Aderverseilung erlaubt zeitgleiches Biegen und Tordieren (Torsionswinkel bis  $\pm 180^\circ/m$ ).
- Mit robustem, flexiblem und widerstandsfähigem PVC-Außenmantel.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Produkt mit Mehrfach-Zertifizierung ermöglicht universellen Einsatz, reduziert Teilevielfalt und sorgt so für Einsparungen in der Logistik.

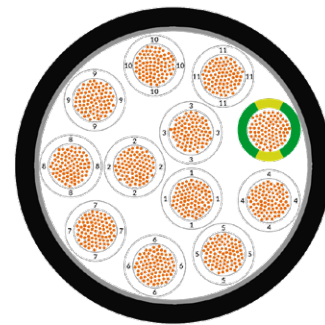
### Anwendungsgebiete

- Steuerleitung für Anwendungen in der Automatisierung, in Fertigungslinien und Schleppketten sowie für Roboter.
- Leitungsaufbau erlaubt flexiblen, dauerbewegten Einsatz in beweglichen Maschinenteilen und in der Schleppkette, mit horizontalen Verfahrwegen bis 5 m.
- Leitungsaufbau erlaubt flexiblen, dauerbewegten Einsatz mit Torsionsbeanspruchung in Robotern und Handhabungsgeräten.
- Einsetzbar in trockenen, feuchten und nassen Räumen.
- PVC-Außenmantel ist beständig gegenüber Säuren und Laugen und bedingt ölbeständig.
- Für den Außenbereich geeignet, unter Beachtung des Temperaturbereichs.



### Technische Daten

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Nennspannung</b>                    | U0/U: 300/500 V AC rms nach IEC                      | <b>Minimaler Biegeradius, festverlegt</b>         | 4 x Außendurchmesser  |
| <b>Bemessungsspannung</b>              | 600 V AC rms nach cRU AWM / 600 V AC rms nach UL AWM | <b>Minimaler Biegeradius, gelegentlich bewegt</b> | 15 x Außendurchmesser   |
| <b>Leitermaterial</b>                  | blankes Kupfer                                       | <b>Torsion</b>                                    | Bei +/- 180 °/m bis zu 2000000 Torsionszyklen   |
| <b>Leiteraufbau</b>                    | feinstdrähtig  | <b>Temperatur, fest verlegt</b>                   | -40 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur nach EN / -40 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM |
| <b>Grundmaterial der Aderisolation</b> | Polypropylen (PP)                                    | <b>Temperatur, gelegentlich bewegt</b>            | -5 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur nach EN / -5 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM   |
| <b>Grundmaterial des Außenmantels</b>  | Polyvinylchlorid (PVC)                               | <b>Temperatur, dynamisch dauerbewegt</b>          | -5 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur nach EN / -5 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM   |
| <b>Außenmantelfarbe</b>                | schwarz (RAL 9005)                                   |   |   |
| <b>Aderidentifizierung</b>             | Nummern  |   |   |
| <b>Einsatzgebiet</b>                   | Torsion / flexibel / Schleppkette                    |   |   |



| Adernzahl    | Leiterquerschnitt        | Nennspannung | Aderkennzeichnung                         | Zulassung 1 | Zulassung 2 |
|--------------|--------------------------|--------------|---|-------------|-------------|
| 2 - 34 Adern | 0,5 - 35 mm <sup>2</sup> | 300/500 V    | Identifikation nur mit Nummern/nummeriert | UL AWM      | cUL AWM     |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# Kabel und Leitungen

Anschlusskabel und Steuerleitung



## ÖLFLEX® ROBOT 909 D

Roboter und Torsion



Flexible, geschirmte PVC-Steuerleitung (LAPP-Performanceklasse „Basic Line“) für dynamische 3D-Bewegungen, ausgewogene Biege- und Torsionseigenschaften, UL-zertifiziert.

### Nutzen

- Ausgewogene Biege- und Torsionseigenschaften für dynamische 3D-Anwendungen (LAPP-Performance-Klasse „Basic Line“).
- Idealer Schutz vor elektromagnetischer Störung durch widerstandsfähige Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten.
- Bewährte Leitung, erfolgreich getestet auf 2 Mio. Biegezyklen in der Schleppkette und 2 Mio. Torsionszyklen.
- Spezielle Aderverseilung erlaubt zeitgleiches Biegen und Tordieren (Torsionswinkel bis  $\pm 180^\circ/\text{m}$ ).
- Mit robustem, flexiblem und widerstandsfähigem PVC-Außenmantel.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Produkt mit Mehrfach-Zertifizierung ermöglicht universellen Einsatz, reduziert Teilevielfalt und sorgt so für Einsparungen in der Logistik.

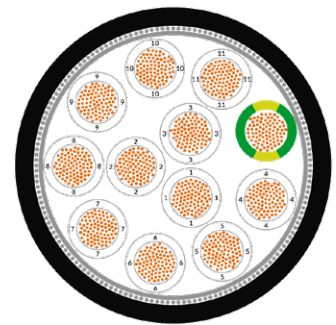
### Anwendungsgebiete

- Steuerleitung für Anwendungen in der Automatisierung, in Fertigungslinien und Schleppketten sowie für Roboter.
- Speziell für Umgebungen, in denen elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gefordert ist.
- Leitungsaufbau erlaubt flexiblen, dauerbewegten Einsatz in beweglichen Maschinenteilen und in der Schleppkette, mit horizontalen Verfahrenswegen bis 5 m.
- Leitungsaufbau erlaubt flexiblen, dauerbewegten Einsatz mit Torsionsbeanspruchung in Robotern und Handhabungsgeräten.
- Einsetzbar in trockenen, feuchten und nassen Räumen.
- PVC-Außenmantel ist beständig gegenüber Säuren und Laugen und bedingt ölbeständig.
- Für den Außenbereich geeignet, unter Beachtung des Temperaturbereichs.



### Technische Daten

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Nennspannung</b>                    | U0/U: 300/500 V AC rms nach IEC                      | <b>Minimaler Biegeradius, festverlegt</b>         | 4 x Außendurchmesser  |
| <b>Bemessungsspannung</b>              | 600 V AC rms nach cRU AWM / 600 V AC rms nach UL AWM | <b>Minimaler Biegeradius, gelegentlich bewegt</b> | 15 x Außendurchmesser   |
| <b>Leitermaterial</b>                  | blankes Kupfer                                       | <b>Torsion</b>                                    | Bei +/- 180 °/m bis zu 2000000 Torsionszyklen   |
| <b>Leiteraufbau</b>                    | feinstdrätig   | <b>Temperatur, fest verlegt</b>                   | -40 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur nach EN / -40 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM |
| <b>Grundmaterial der Aderisolation</b> | Polypropylen (PP)                                    | <b>Temperatur, gelegentlich bewegt</b>            | -5 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur nach EN / -5 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM   |
| <b>Grundmaterial des Außenmantels</b>  | Polyvinylchlorid (PVC)                               | <b>Temperatur, dynamisch dauerbewegt</b>          | -5 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur nach EN / -5 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM   |
| <b>Außenmantelfarbe</b>                | schwarz (RAL 9005)                                   |   |   |
| <b>Aderidentifizierung</b>             | Nummern  |   |   |
| <b>Einsatzgebiet</b>                   | Torsion / flexibel / Schleppkette                    |   |   |



| Adernzahl    | Leiterquerschnitt         | Nennspannung | Aderkennzeichnung                         | Geschirmt | Zulassung 1 | Zulassung 2 |
|--------------|---------------------------|--------------|---|-----------|-------------|-------------|
| 2 - 34 Adern | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 300/500 V    | Identifikation nur mit Nummern/nummeriert | Ja        | UL AWM      | cUL AWM     |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# ÖLFLEX® ROBOT 928

Roboter und Torsion



Flexible PVC-Datenleitung (LAPP-Performanceklasse „Basic Line“) für dynamische 3D-Bewegungen, ausgewogene Biege- und Torsionseigenschaften, UL-zertifiziert.

### Nutzen

- Ausgewogene Biege- und Torsionseigenschaften für dynamische 3D-Anwendungen (LAPP-Performance-Klasse „Basic Line“).
- Bewährte Leitung, erfolgreich getestet auf 2 Mio. Biegezyklen in der Schleppkette und 2 Mio. Torsionszyklen.
- Spezielle Aderverseilung erlaubt zeitgleiches Biegen und Tordieren (Torsionswinkel bis  $\pm 180^\circ/m$ ).
- Mit robustem, flexiblem und widerstandsfähigem PVC-Außenmantel.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Produkt mit Mehrfach-Zertifizierung ermöglicht universellen Einsatz, reduziert Teilevielfalt und sorgt so für Einsparungen in der Logistik.

### Anwendungsgebiete

- Datenleitung für Anwendungen in der Automatisierung, in Fertigungslinien und Schleppketten sowie für Roboter.
- Leitungsaufbau erlaubt flexiblen, dauerbewegten Einsatz in beweglichen Maschinenteilen und in der Schleppkette, mit horizontalen Verfahrwegen bis 5 m.
- Leitungsaufbau erlaubt flexiblen, dauerbewegten Einsatz mit Torsionsbeanspruchung in Robotern und Handhabungsgeräten.
- Einsetzbar in trockenen, feuchten und nassen Räumen.
- PVC-Außenmantel ist beständig gegenüber Säuren und Laugen und bedingt ölbeständig.
- Für den Außenbereich geeignet, unter Beachtung des Temperaturbereichs.



### Technische Daten

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>Nennspannung</b>                    | 48 V AC rms nach IEC                                 | <b>Einsatzgebiet</b>                              | Torsion / flexibel / Schleppkette  |
| <b>Bemessungsspannung</b>              | 300 V AC rms nach cRU AWM / 300 V AC rms nach UL AWM | <b>Minimaler Biegeradius, festverlegt</b>         | 4 x Außendurchmesser   |
| <b>Leitermaterial</b>                  | verzinnertes Kupfer                                  | <b>Minimaler Biegeradius, gelegentlich bewegt</b> | 15 x Außendurchmesser  |
| <b>Leiteraufbau</b>                    | feinstdrähtig  | <b>Torsion</b>                                    | Bei +/- 180 °/m bis zu 2000000 Torsionszyklen  |
| <b>Grundmaterial der Aderisolation</b> | Polypropylen (PP)                                    | <b>Temperatur, fest verlegt</b>                   | -40 °C bis 70 °C max. Leiter-temperatur nach EN / -40 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM |
| <b>Grundmaterial des Außenmantels</b>  | Polyvinylchlorid (PVC)                               | <b>Temperatur, gelegentlich bewegt</b>            | -5 °C bis 70 °C max. Leiter-temperatur nach EN / -5 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM   |
| <b>Außenmantelfarbe</b>                | schwarz (RAL 9005)                                   |   |  |
| <b>Aderidentifizierung</b>             | Farben   |   |  |
| <b>Ader Farbcode</b>                   | DIN 47100  |   |  |



| Adernzahl    | Leiterquerschnitt           | Nennspannung | Aderkennzeichnung | Zulassung 1 | Zulassung 2 |
|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
| 2 - 25 Adern | 0,14 - 0,34 mm <sup>2</sup> | 48 V         | farbcodiert       | UL AWM      | cUL AWM     |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# Kabel und Leitungen

Anschlusskabel und Steuerleitung



## ÖLFLEX® ROBOT 928 D

Roboter und Torsion



Flexible, geschirmte PVC-Datenleitung (LAPP-Performanceklasse „Basic Line“) für dynamische 3D-Bewegungen, ausgewogene Biege- und Torsionseigenschaften, UL-zertifiziert.

### Nutzen

- Ausgewogene Biege- und Torsionseigenschaften für dynamische 3D-Anwendungen (LAPP-Performance-Klasse „Basic Line“).
- Idealer Schutz vor elektromagnetischer Störung durch widerstandsfähige Umlegung aus verzinnnten Kupferdrähten.
- Bewährte Leitung, erfolgreich getestet auf 2 Mio. Biegezyklen in der Schleppkette und 2 Mio. Torsionszyklen.
- Spezielle Aderverseilung erlaubt zeitgleiches Biegen und Tordieren (Torsionswinkel bis  $\pm 180^\circ/\text{m}$ ).
- Mit robustem, flexiblem und widerstandsfähigem PVC-Außenmantel.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Produkt mit Mehrfach-Zertifizierung ermöglicht universellen Einsatz, reduziert Teilevielfalt und sorgt so für Einsparungen in der Logistik.

### Anwendungsgebiete

- Datenleitung für Anwendungen in der Automatisierung, in Fertigungslinien und Schleppketten sowie für Roboter.
- Speziell für Umgebungen, in denen elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gefordert ist.
- Leitungsaufbau erlaubt flexiblen, dauerbewegten Einsatz in beweglichen Maschinenteilen und in der Schleppkette, mit horizontalen Fahrwegen bis 5 m.
- Leitungsaufbau erlaubt flexiblen, dauerbewegten Einsatz mit Torsionsbeanspruchung in Robotern und Handhabungsgeräten.
- Einsetzbar in trockenen, feuchten und nassen Räumen.
- PVC-Außenmantel ist beständig gegenüber Säuren und Laugen und bedingt ölbeständig.
- Für den Außenbereich geeignet, unter Beachtung des Temperaturbereichs.



### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Nennspannung</b>                    | 48 V AC rms nach IEC                                 |
| <b>Bemessungsspannung</b>              | 300 V AC rms nach cRU AWM / 300 V AC rms nach UL AWM |
| <b>Leitermaterial</b>                  | verzinntes Kupfer                                    |
| <b>Leiteraufbau</b>                    | feinstdrätig   |
| <b>Grundmaterial der Aderisolation</b> | Polypropylen (PP)                                    |
| <b>Grundmaterial des Außenmantels</b>  | Polyvinylchlorid (PVC)                               |
| <b>Außenmantelfarbe</b>                | schwarz (RAL 9005)                                   |
| <b>Aderidentifizierung</b>             | Farben   |
| <b>Ader Farbcode</b>                   | DIN 47100  |
| <b>Einsatzgebiet</b>                   | Torsion / flexibel / Schleppkette                    |

|   |   |
|---|---|
| <b>Minimaler Biegeradius, festverlegt</b>         | 4 x Außendurchmesser  |
| <b>Minimaler Biegeradius, gelegentlich bewegt</b> | 15 x Außendurchmesser   |
| <b>Torsion</b>                                    | Bei $\pm 180^\circ/\text{m}$ bis zu 2000000 Torsionszyklen  |
| <b>Temperatur, fest verlegt</b>                   | -40 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur nach EN / -40 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM |
| <b>Temperatur, gelegentlich bewegt</b>            | -5 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur nach EN / -5 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM   |
| <b>Temperatur, dynamisch dauerbewegt</b>          | -5 °C bis 70 °C max. Leitertemperatur nach EN / -5 °C bis 80 °C max. Leitertemperatur nach UL AWM   |



| Adernzahl    | Leiterquerschnitt           | Nennspannung | Aderkennzeichnung | Geschirmt | Zulassung 1 | Zulassung 2 |
|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|
| 2 - 25 Adern | 0,14 - 0,34 mm <sup>2</sup> | 48 V         | farbcodiert       | Ja        | UL AWM      | cUL AWM     |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# ÖLFLEX® SOLAR XLR-E SWR

Branchenspezifische Verwendung



Solarleitung, ausgelegt für schwimmende PV-Anlagen, von TÜV Rheinland nach 2 PFG 2962 getestet, dauerhaft beständig gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel, Schimmel sowie UV-Strahlung.

### Nutzen

- Nach 2 PFG 2962 durch TÜV Rheinland geprüfte Solarleitung, die dauerhaft Feuchtigkeit, Salzsprühnebel, Schimmel und UV-Strahlung standhält und dadurch einen zuverlässigen Betrieb ermöglicht.
- Halogenfreie Aderisoler- und Mantelmischung zur Einhaltung besonderer Brandschutzanforderungen.
- Vernetzte Isoler- und Mantelwerkstoffe begünstigen die Langlebigkeit bei hohen Temperaturen oder bei hoher Strombelastung, sichern eine hohe Spannungsfestigkeit und eine hohe Kurzschluss-temperatur.
- IEC-Zertifizierung erlaubt internationale Verwendung des Produkts in Ländern, in denen IEC-Standards gelten.
- In drei verschiedenen Außenmantelfarben zur äußeren Unterscheidbarkeit des DC-Leiters erhältlich.

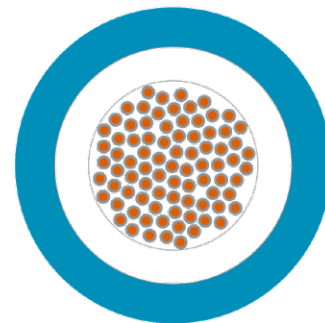
### Anwendungsgebiete

- Zur ungeschützten Verbindung von Solarmodul und Wechselrichter in geerdeten und nicht geerdeten Photovoltaikanlagen nach IEC 62930 und TÜV Rheinland 2 PFG 2962.
- Zur Verbindung von Solarmodulen untereinander.
- Speziell für den Einsatz in schwimmenden Photovoltaikanlagen auf Seen, Stauseen und Ozeanen.
- Für Gleichstromanwendungen bis 1,8 kV.
- Zur festen Verlegung und gelegentlichen Bewegung, ggf. frei hängend.
- In geschlossenen Installationskanälen, unter Putz sowie in Geräten verlegbar.
- Für den Außenbereich geeignet.



### Technische Daten

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Nennspannung</b>                    | U <sub>0</sub> /U: 1 / 1 kV AC rms nach IEC | <b>Minimaler Biegeradius, festverlegt</b> | 5 x Außendurchmesser / 4 x Außendurchmesser |
| <b>Prüfspannung</b>                    | 6.5 kV                                      | <b>Temperatur, fest verlegt</b>           | -40 °C bis 90 °C max. Leiter-temperatur     |
| <b>Leitermaterial</b>                  | verzinnertes Kupfer                         | <b>Temperatur, gelegentlich bewegt</b>    | -25 °C bis 90 °C max. Leiter-temperatur     |
| <b>Grundmaterial der Aderisolation</b> | elektronenstrahlvernetztes Polymer-Compound | <b>Flammwidrigkeit nach</b>               | IEC 60332-1-2                               |
| <b>Grundmaterial des Außenmantels</b>  | elektronenstrahlvernetztes Polymer-Compound | <b>UV-beständig nach</b>                  | EN 50618                                    |
| <b>Außenmantelfarbe</b>                | rot / blau / schwarz                        |   |   |
| <b>Einsatzgebiet</b>                   | feste Verlegung                             |   |   |



| Aderzahl | Leiterquerschnitt         | Nennspannung             | Material                                    | Verlegung | Halogenfreiheit | Farben              |
|----------|---------------------------|--------------------------|---|-----------|-----------------|---------------------|
| 1 Ader   | 2,5 - 300 mm <sup>2</sup> | U <sub>0</sub> /U 1/1 kV | elektronenstrahlvernetztes Polymer-Compound | fest      | Ja              | verschiedene Farben |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# Kabelkonfektionen

## Konfektionierte Datenleitungen



### EPIC® ClickConnect M12D

Ethernet



Hochflexibles Cat.5e-Patchkabel zur Datenübertragung im PROFINET-Netzwerk, mit M12-Push-Pull-Steckverbindern (D-kodiert) und SF/UTP-Schirmung, zur Verwendung an beweglichen Maschinenteilen.

Das hochflexible Ethernet-Patchkabel steht ab sofort in weiteren Längen (1 m, 3 m, 5 m, 10 m, 20 m) zur Verfügung.

#### Nutzen

- Beidseitig konfektionierte Patchkabel spart Zeit bei der Installation und reduziert bzw. eliminiert das Fehlerpotential bei der Konfektionierung vor Ort.
- Die beiden M12-Steckverbinder mit innovativer Push-Pull-Verriegelung nach DIN EN IEC 61076-2-010 werden vollkommen werkzeuglos gesteckt und verriegelt bzw. entriegelt. Dank dieser Technologie entfällt die arbeitsaufwendige Verschraubung, wie sie ansonsten bei herkömmlichen M12-Steckverbindungen anfällt.
- Schneller Informationsaustausch durch Ethernet-Technologie.
- Cat.5e-Performance bis 100 Mbit/s.
- Idealer Schutz vor elektromagnetischer Störung durch doppelte Schirmung aus aluminiumkaschierter Folie und Kupferabschirmgeflecht mit hohem Bedeckungsgrad (SF/UTP).

- Halogenfreie Aderisolier- und Mantelmischung zur Einhaltung besonderer Brandschutzanforderungen.

#### Anwendungsgebiete

- Für den flexiblen Einsatz im PROFINET-Netzwerk (Typ B), bedingt durch Litzenleiter-Aufbau.
- Auch für EtherCAT- und EtherNet/IP-Anwendungen geeignet.
- Einsetzbar in trockenen, feuchten und speziell in rauen und öligen Räumen.
- PUR-Außenmantel und Steckverbinder halten hohen mechanischen Belastungen stand.
- PUR-Außenmantel ist unempfindlich gegenüber mineralölbasierten Schmiermitteln und vielfach chemisch beständig.



#### Technische Daten

**Einsatzgebiet** flexibel

**Min. Anzahl der Steckzyklen** 100

**IP-Schutzart** IP 67

**Montagetemperatur min.** -25 °C - 85 °C



| Einsatzgebiet | Steckverbinder           | Ethernet Kabel Kategorie | Verbindung                          | Kabellänge |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|
| flexibel      | Push-Pull Steckverbinder | Cat.5e                   | M12 D-kodiert Buchse/Stecker gerade | 1 - 20 m   |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# EPIC® ClickConnect M12A

Sensor-Aktor



Hochflexibles PVC-Patchkabel zur Signalübertragung zwischen Sensoren und Aktoren in der Feldebene, mit M12-Push-Pull-Steckverbindern (A-kodiert), zur Verwendung an beweglichen Maschinenteilen.

Neben der 17-poligen Variante sind jetzt auch 5-, 8- und 12-polige Varianten verfügbar. Außerdem gibt es das hochflexible Sensor/Aktor-Patchkabel in zusätzlichen Längen: 1 m, 3 m, 5 m und 10 m.

### Nutzen

- Beidseitig konfektionierte Patchkabel spart Zeit bei der Installation und reduziert bzw. eliminiert das Fehlerpotential bei der Konfektionierung vor Ort.
- Die beiden M12-Steckverbinder mit innovativer Push-Pull-Verriegelung nach DIN EN IEC 61076-2-010 werden vollkommen werkzeuglos gesteckt und verriegelt bzw. entriegelt. Dank dieser Technologie entfällt die arbeitsaufwendige Verschraubung, wie sie ansonsten bei herkömmlichen M12-Steckverbindungen anfällt.

### Anwendungsgebiete

- Universell einsetzbar an Maschinenschnittstellen für viele Anwendungen zur Daten- und Signalübertragung.
- Typische Verwendungsbereiche sind Sensoren und Aktoren der Feldebene.
- Für den flexiblen Einsatz.
- Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen.
- PVC-Außenmantel ist beständig gegenüber Säuren und Laugen und bedingt ölbeständig.



### Technische Daten

**Einsatzgebiet** flexibel

**Min. Anzahl der Steckzyklen** 100

**IP-Schutzart** IP 67

**Montagetemperatur min.** -25 °C - 80 °C



| Steckverbinder           | Verbindung   | Pins/Adern        | Kabellänge | Verlegung | Geschirmt | Mantelmaterial   |
|--------------------------|--|-------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Push-Pull Steckverbinder | M12 A-kodiert Buchse gerade – M12 A-kodiert Stecker gerade | 5 – 17 Pins/Adern | 1 m – 10 m | flexibel  | Ja        | Polyvinylchlorid |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# Kabelkonfektionen

Konfektionierte Datenleitungen



## EPIC® ClickConnect M12X

Ethernet

EtherNet/IP™



Hochflexibles Cat.6A-Patchkabel zur Datenübertragung via Ethernet, mit M12-Push-Pull-Steckverbindern (X-kodiert) und SF/UTP-Schirmung, zur Verwendung an beweglichen Maschinenteilen.

Das hochflexible Ethernet-Patchkabel steht ab sofort in weiteren Längen (1 m, 3 m, 5 m, 10 m, 20 m) zur Verfügung.

### Nutzen

- Beidseitig konfektionierte Patchkabel spart Zeit bei der Installation und reduziert bzw. eliminiert das Fehlerpotential bei der Konfektionierung vor Ort.
- Die beiden M12-Steckverbinder mit innovativer Push-Pull-Verriegelung nach DIN EN IEC 61076-2-010 werden vollkommen werkzeuglos gesteckt und verriegelt bzw. entriegelt. Dank dieser Technologie entfällt die arbeitsaufwendige Verschraubung, wie sie ansonsten bei herkömmlichen M12-Steckverbindungen anfällt.
- Schneller Informationsaustausch durch Ethernet-Technologie.
- Cat.6A-Performance bis 10 Gbit/s.
- Idealer Schutz vor elektromagnetischer Störung durch doppelte Schirmung aus aluminiumkaschierter Folie und Kupferabschirmgeflecht mit hohem Bedeckungsgrad (SF/UTP).

- Halogenfreie Aderisolier- und Mantelmischung zur Einhaltung besonderer Brandschutzanforderungen.

### Anwendungsgebiete

- Für den flexiblen Einsatz.
- Auch für EtherCAT- und EtherNet/IP-Anwendungen geeignet.
- Einsetzbar in trockenen, feuchten und speziell in rauen und öligen Räumen.
- PUR-Außenmantel und Steckverbinder halten hohen mechanischen Belastungen stand.
- PUR-Außenmantel ist unempfindlich gegenüber mineralölbasierten Schmiermitteln und vielfach chemisch beständig.



### Technische Daten

**Einsatzgebiet** flexibel  
**Min. Anzahl der Steckzyklen** 100

**IP-Schutzart** IP 67  
**Montagetemperatur min.** -40 °C - 80 °C



| Ethernet Kabel Kategorie | Mantelmaterial | Verbindung   | Kabellänge |
|--------------------------|----------------|--|------------|
| Cat.6A                   | PUR            | M12 X-kodiert Buchse gerade - M12 X-kodiert Stecker gerade | 1 - 20 m   |



[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# ETHERLINE® ACCESS U Basic

Switches



Unmanaged Fast Ethernet-Switch für kostenbewusste Anwendungen, 5 oder 8 Fast Ethernet-Ports, 35-mm-Hutschienenmontage, IP 40, geräuscharm und wartungsfrei.

### Nutzen

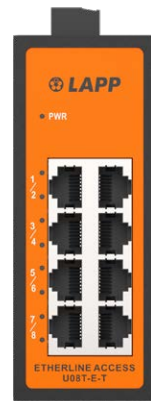
- Basic-Switch bietet essenzielle Funktionen für industrielle Netzwerke und ist speziell für kostenbewusste Industrial Ethernet-Anwendungen ausgelegt.
- Mit 5 oder 8 Ports (10/100Base-T(X)) erhältlich.
- Geräuscharm und wartungsfrei, da lüfterlos betrieben.
- Robustes Gehäuse gewährleistet zuverlässigen Betrieb selbst in rauen Industrieumgebungen und reduziert Ausfallzeiten.
- Die Direktmontage auf 35-mm-Hutschienen beschleunigt die Installation und senkt den Montageaufwand, da kein zusätzliches Zubehör erforderlich ist.

### Anwendungsgebiete

- Zur Verwendung in ethernetbasierten Netzwerken der Automatisierungstechnik.
- Zur Verwendung im Schaltschrank in rauen Umgebungen (Schutzart IP 40).
- In erweitertem Temperaturbereich bei -40 °C bis +75 °C einsetzbar.



| Technische Daten               |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Montageart</b>              | auf Hutschiene                 |
| <b>Basismaterial Gehäuse</b>   | Stahl                          |
| <b>IP-Schutzart</b>            | IP 40                          |
| <b>Betriebstemperatur</b>      | -40 °C - 75 °C                 |
| <b>Datenrate</b>               | 10 Mbit/s; 100 Mbit/s          |
| <b>Gesamtbreite</b>            | 5 Ports: 76 mm; 8 Ports: 91 mm |
| <b>Gesamthöhe</b>              | 5 Ports: 26 mm; 8 Ports: 40 mm |
| <b>Gesamtlänge</b>             | 5 Ports: 94 mm; 8 Ports: 94 mm |
| <b>Betriebsspannung (max.)</b> | 52 V DC                        |
| <b>Betriebsspannung (min.)</b> | 12 V DC                        |



| Produkttyp       | Schnittstellen                           | Industrie-Protokolle |
|------------------|--|----------------------|
| Unmanaged Switch | 5 oder 8 x RJ-45 (10 Mbit/s, 100 Mbit/s) | Ethernet             |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

### ETHERLINE® ACCESS U Gigabit Basic

Switches



Unmanaged Gigabit-Switch für kostenbewusste Anwendungen, 5 oder 8 Gigabit-Ports, 35-mm-Hutschienenmontage, IP 40, geräuscharm und wartungsfrei.

#### Nutzen

- Basic-Switch bietet essenzielle Funktionen für industrielle Netzwerke und ist speziell für kostenbewusste Industrial Ethernet-Anwendungen ausgelegt.
- Mit 5 oder 8 Gigabit-Ports (10/100/1000Base-T(X)) für maximale Datenübertragungsraten erhältlich.
- Geräuscharm und wartungsfrei, da lüfterlos betrieben.
- Robustes Gehäuse gewährleistet zuverlässigen Betrieb selbst in rauen Industrieumgebungen und reduziert Ausfallzeiten.
- Die Direktmontage auf 35-mm-Hutschienen beschleunigt die Installation und senkt den Montageaufwand, da kein zusätzliches Zubehör erforderlich ist.

#### Anwendungsgebiete

- Zur Verwendung in ethernetbasierten Netzwerken der Automatisierungstechnik.
- Zur Verwendung im Schaltschrank in rauen Umgebungen (Schutzart IP 40).
- In erweitertem Temperaturbereich bei -40 °C bis +75 °C einsetzbar.



#### Technische Daten

|                              |                                     |                                |                                    |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Montageart</b>            | auf Hutschiene                      | <b>Gesamtbreite</b>            | 5 Ports: 85.5 mm; 8 Ports: 104 mm  |
| <b>Basismaterial Gehäuse</b> | Stahl                               | <b>Gesamthöhe</b>              | 5 Ports: 33.5 mm; 8 Ports: 47.7 mm |
| <b>IP-Schutzart</b>          | IP 40                               | <b>Gesamtlänge</b>             | 5 Ports: 18 mm; 8 Ports: 143.7 mm  |
| <b>Betriebstemperatur</b>    | -40 °C - 75 °C                      | <b>Betriebsspannung (max.)</b> | 52 V DC                            |
| <b>Datenrate</b>             | 10 Mbit/s; 100 Mbit/s; 1.000 Mbit/s | <b>Betriebsspannung (min.)</b> | 12 V DC                            |



| Produkttyp       | Schnittstellen                                       | Industrie-Protokolle |
|------------------|--|----------------------|
| Unmanaged Switch | 5 oder 8 RJ 45 (10 Mbit/s; 100 Mbit/s; 1.000 Mbit/s) | Ethernet             |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

KABEL UND LEITUNGEN  
 KABELKONFEKTIONEN  
 NETZWERK- UND VERTEILUNGSKOMPONENTEN  
 STECKVERBINDER  
 KABELVERSCHRAUBUNGEN  
 KABELSCHUTZ- UND FÜHRUNGSSYSTEME  
 KENNZEICHNUNGSSYSTEME  
 WERKZEUG UND ZUBEHÖR  
 LOGISTIK PRODUKTE  
 EMOBILITY  
 ENERGIEKETTEN

# EPIC® H-A 3 Kits Kunststoff

Kits



Kunststoff-Rechtecksteckverbinder-Kits in Baugröße 3A, für 400 V AC / 10 A, mit EPIC® H-A 3 Einsatz, Kontakten, EPIC® H-A 3 Gehäuse, tlws. SKINTOP® ST-M Kabelverschraubung. Die neuen Kits-Varianten beinhalten Rechtecksteckverbinder-Einsätze mit Käfigzugfederanschluss.

### Nutzen

- Kits zur Herstellung eines Rechtecksteckverbinders mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, um Bestellaufwände zu reduzieren und Fehlbestellungen zu vermeiden.
- Kits bestehen aus einem Rechtecksteckverbinder-Einsatz, integrierten (passenden) Kontakten sowie einem Rechtecksteckverbinder-Gehäuse. Kits mit einem Tüllen- oder Sockelgehäuse enthalten zudem eine passende SKINTOP® Kabelverschraubung.
- Die Rechtecksteckverbinder-Einsätze der Serie EPIC® H-A 3 sind einsetzbar für Spannungen bis 400 V AC sowie für Stromstärken bis 10 A. Sie sind in verschiedenen Anschlussarten verfügbar: Mit klassischem Schraubanschluss oder mit vibrationssicherem Käfigzugfederanschluss, der die Litzenkontaktingung schnell, einfach und auch ohne Aderhülse erlaubt.

- Die Rechtecksteckverbinder-Gehäuse der Serie EPIC® H-A 3 sind die kleinsten Gehäuse, speziell zum Einsatz bei begrenztem Platzangebot. Die selbstverlöschenden und erhöht ölbeständigen Kunststoff-Gehäuse sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar und ermöglichen Schutzart IP 65.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

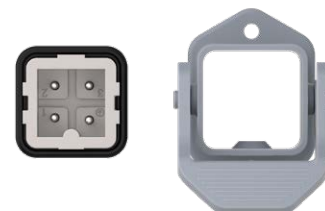
### Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Speziell für Anwendungen mit limitierten Platzverhältnissen geeignet.
- Für den Außenbereich geeignet.



### Technische Daten

|                            |                            |                            |  |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| <b>Bemessungsspannung</b>  | 400 V AC rms / DC nach IEC | <b>Gewindegröße</b>        | M 20   |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 10 A nach IEC              | <b>Anschlussart Leiter</b> | Käfigzugfederklemme                              |
| <b>Anzahl der Kontakte</b> | 3+PE                       | <b>cUR Zertifizierung</b>  | nach CSA C22.2 No. 182.2 (e-file number: E75770) |



| Gewindegröße | Polzahl |
|--------------|---------|
| M20          | 3+PE    |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# Steckverbinder

## Rechtecksteckverbinder



### EPIC® H-A 3 Kits Metall

Kits



Metall-Rechtecksteckverbinder-Kits in Baugröße 3A, für 400 V AC / 10 A, mit EPIC® H-A 3 Einsatz, Kontakten, EPIC® H-A 3 Gehäuse, tlw. SKINTOP® MS-M Kabelverschraubung. Die neuen Kits-Varianten beinhalten Rechtecksteckverbinder-Einsätze mit Käfigzugfederanschluss.

#### Nutzen

- Kits zur Herstellung eines Rechtecksteckverbinders mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, um Bestellaufwände zu reduzieren und Fehlbestellungen zu vermeiden.
- Kits bestehen aus einem Rechtecksteckverbinder-Einsatz, integrierten (passenden) Kontakten sowie einem Rechtecksteckverbinder-Gehäuse. Kits mit einem Tüllen- oder Sockelgehäuse enthalten zudem eine passende SKINTOP® Kabelverschraubung.
- Die Rechtecksteckverbinder-Einsätze der Serie EPIC® H-A 3 sind einsetzbar für Spannungen bis 400 V AC sowie für Stromstärken bis 10 A. Sie sind in verschiedenen Anschlussarten verfügbar: Mit klassischem Schraubanschluss oder mit vibrations sicherem Käfigzugfederanschluss, der die Litzenkontaktierung schnell, einfach und auch ohne Adrenehülse erlaubt.

- Die Rechtecksteckverbinder-Gehäuse der Serie EPIC® H-A 3 sind die kleinsten Gehäuse, speziell zum Einsatz bei begrenztem Platzangebot. Die robusten Gehäuse aus Zinkdruckguss halten hohen Umweltbelastungen und mechanischen Belastungen stand, sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar und ermöglichen Schutzart IP 65.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

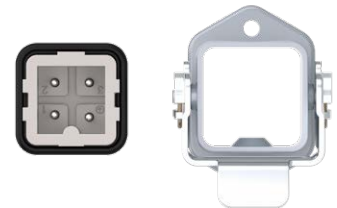
#### Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Speziell für Anwendungen mit limitierten Platzverhältnissen geeignet.
- Für den Außenbereich geeignet.



#### Technische Daten

|                            |                            |                            |  |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| <b>Bemessungsspannung</b>  | 400 V AC rms / DC nach IEC | <b>Gewindegröße</b>        | M 20   |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 10 A nach IEC              | <b>Anschlussart Leiter</b> | Käfigzugfederklemme                              |
| <b>Anzahl der Kontakte</b> | 3+PE                       | <b>cUR Zertifizierung</b>  | nach CSA C22.2 No. 182.2 (e-file number: E75770) |



**Polzahl**

3+PE



[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# EPIC® H-A 4 Kits Kunststoff

Kits



Kunststoff-Rechtecksteckverbinder-Kits in Baugröße 3A, für 400 V AC / 10 A, mit EPIC® H-A 4 Einsatz, Kontakten, EPIC® H-A 3 Gehäuse, tlws. SKINTOP® ST-M Kabelverschraubung. Die neuen Kits-Varianten beinhalten Rechtecksteckverbinder-Einsätze mit Käfigzugfederanschluss.

## Nutzen

- Kits zur Herstellung eines Rechtecksteckverbinders mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, um Bestellaufwände zu reduzieren und Fehlbestellungen zu vermeiden.
- Kits bestehen aus einem Rechtecksteckverbinder-Einsatz, integrierten (passenden) Kontakten sowie einem Rechtecksteckverbinder-Gehäuse. Kits mit einem Tüllen- oder Sockelgehäuse enthalten zudem eine passende SKINTOP® Kabelverschraubung.
- Die Rechtecksteckverbinder-Einsätze der Serie EPIC® H-A 4 sind einsetzbar für Spannungen bis 400 V AC sowie für Stromstärken bis 10 A. Sie sind in verschiedenen Anschlussarten verfügbar: Mit klassischem Schraubanschluss oder mit vibrationssicherem Käfigzugfederanschluss, der die Litzenkontakttierung auch ohne Aderendhülse erlaubt.

- Die Rechtecksteckverbinder-Gehäuse der Serie EPIC® H-A 3 sind die kleinsten Gehäuse, speziell zum Einsatz bei begrenztem Platzangebot. Die selbstverlöschenden und erhöht ölbeständigen Kunststoff-Gehäuse sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar und ermöglichen Schutzart IP 65.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

## Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Speziell für Anwendungen mit limitierten Platzverhältnissen geeignet.
- Für den Außenbereich geeignet.



## Technische Daten

|                            |                            |                            |   |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| <b>Bemessungsspannung</b>  | 230 V AC rms / DC nach IEC | <b>Gewindegröße</b>        | M 20  |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 10 A nach IEC              | <b>Anschlussart Leiter</b> | Käfigzugfederklemme   |
| <b>Anzahl der Kontakte</b> | 4+PE                       | <b>cUR Zertifizierung</b>  | nach CSA C22.2 No. 182.2 (e-file number: E75770) / nach CSA C22.2 No. 182.1 (e-file number: E75770) |



## Polzahl

4+PE

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# Steckverbinder

## Rechtecksteckverbinder



### EPIC® H-A 4 Kits Metall

Kits



Metall-Rechtecksteckverbinder-Kits in Baugröße 3A, für 400 V AC / 10 A, mit EPIC® H-A 4 Einsatz, Kontakten, EPIC® H-A 3 Gehäuse, tlws. SKINTOP® ST-M Kabelverschraubung. Die neuen Kits-Varianten beinhalten Rechtecksteckverbinder-Einsätze mit Käfigzugfederanschluss.

#### Nutzen

- Kits zur Herstellung eines Rechtecksteckverbinders mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, um Bestellaufwände zu reduzieren und Fehlbestellungen zu vermeiden.
- Kits bestehen aus einem Rechtecksteckverbinder-Einsatz, integrierten (passenden) Kontakten sowie einem Rechtecksteckverbinder-Gehäuse. Kits mit einem Tüllen- oder Sockelgehäuse enthalten zudem eine passende SKINTOP® Kabelverschraubung.
- Die Rechtecksteckverbinder-Einsätze der Serie EPIC® H-A 4 sind einsetzbar für Spannungen bis 400 V AC sowie für Stromstärken bis 10 A. Sie sind in verschiedenen Anschlussarten verfügbar: Mit klassischem Schraubanschluss oder mit vibrations sicherem Käfigzugfederanschluss, der die Litzenkontaktingerung auch ohne Aderendhülse erlaubt.

- Die Rechtecksteckverbinder-Gehäuse der Serie EPIC® H-A 3 sind die kleinsten Gehäuse, speziell zum Einsatz bei begrenztem Platzangebot. Die robusten Gehäuse aus Zinkdruckguss halten hohen Umweltbelastungen und mechanischen Belastungen stand, sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar und ermöglichen Schutzart IP 65.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

#### Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Speziell für Anwendungen mit limitierten Platzverhältnissen geeignet.
- Für den Außenbereich geeignet.



#### Technische Daten

|                            |                            |                            |  |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| <b>Bemessungsspannung</b>  | 230 V AC rms / DC nach IEC | <b>Gewindegröße</b>        | M 20   |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 10 A nach IEC              | <b>Anschlussart Leiter</b> | Schraubanschluss / Käfigzugfederklemme           |
| <b>Anzahl der Kontakte</b> | 4+PE                       | <b>cUR Zertifizierung</b>  | nach CSA C22.2 No. 182.2 (e-file number: E75770) |



**Polzahl**

4+PE

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# EPIC® H-BE 6 Kits

Kits



Rechtecksteckverbinder-Kits in Baugröße 6B, für 500 V AC und 16 A, bestehend aus EPIC® H-BE Einsatz, Kontakten, EPIC® H-B Gehäuse und SKINTOP® MS-M Kabelverschraubung. Die neuen Kits-Varianten beinhalten Rechtecksteckverbinder-Einsätze mit Push-In-Anschluss.

### Nutzen

- Kits zur Herstellung eines Rechtecksteckverbinders mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, um Bestellaufwände zu reduzieren und Fehlbestellungen zu vermeiden.
- Kits bestehen aus einem Rechtecksteckverbinder-Einsatz, integrierten (passenden) Kontakten sowie einem Rechtecksteckverbinder-Gehäuse. Kits mit einem Tüllen- oder Sockelgehäuse enthalten zudem eine passende SKINTOP® Kabelverschraubung.
- Die Rechtecksteckverbinder-Einsätze der Serie EPIC® H-BE sind ideal einsetzbar bei höheren Spannungen (500 V AC) und Stromstärken (16 A). Sie sind in verschiedenen Anschlussarten verfügbar: Mit klassischem Schraubanschluss oder mit vibrationssicherem, maximal einfach zu realisierendem Push-In-Anschluss über orangefarbige Taste.

- Die Rechtecksteckverbinder-Gehäuse der Serie EPIC® H-B sind geräumige Gehäuse für viele bzw. dickere Leitungen. Sie sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar und ermöglichen Schutzart IP 65.

### Anwendungsgebiete

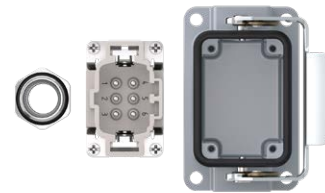
- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Zur Übertragung von Steuersignalen zu Aktoren und Stellantrieben.
- Typische Verwendungsbereiche sind Bühnen-, Licht- und Hebeteknik.
- Für den Außenbereich geeignet.



### Technische Daten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Bemessungsspannung</b>  | 500 V AC rms / DC nach IEC / 600 V AC rms / DC nach UL/CSA |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 16 A nach IEC / 16 A nach UL/CSA                           |
| <b>Anzahl der Kontakte</b> | 6+PE   |
| <b>Gewindegröße</b>        | M 20   |
| <b>Anschlussart Leiter</b> | Schraubanschluss / Push-In                                 |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>cUR Zertifizierung</b> | nach CSA C22.2 No. 182.2 (e-file number: E75770) / nach CSA C22.2 No. 182.3 (CCN: ECBT8 / e-file number: E75770) / nach CSA C22.2 No. 182.3 (CCN: ECBT2 / e-file number: E75770) |
|---------------------------|--|



### Polzahl

6+PE

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# EPIC® H-BE 10 Kits

Kits



Rechtecksteckverbinder-Kits in Baugröße 10B, für 500 V AC und 16 A, bestehend aus EPIC® H-BE Einsatz, Kontakten, EPIC® H-B Gehäuse und SKINTOP® MS-M Kabelverschraubung. Die neuen Kits-Varianten beinhalten Rechtecksteckverbinder-Einsätze mit Push-In-Anschluss.

## Nutzen

- Kits zur Herstellung eines Rechtecksteckverbinders mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, um Bestellaufwände zu reduzieren und Fehlbestellungen zu vermeiden.
- Kits bestehen aus einem Rechtecksteckverbinder-Einsatz, integrierten (passenden) Kontakten sowie einem Rechtecksteckverbinder-Gehäuse. Kits mit einem Tüllen- oder Sockelgehäuse enthalten zudem eine passende SKINTOP® Kabelverschraubung.
- Die Rechtecksteckverbinder-Einsätze der Serie EPIC® H-BE sind ideal einsetzbar bei höheren Spannungen (500 V AC) und Stromstärken (16 A). Sie sind in verschiedenen Anschlussarten verfügbar: Mit klassischem Schraubanschluss oder mit vibrationssicherem, maximal einfach zu realisierendem Push-In-Anschluss über orangefarbige Taste.

- Die Rechtecksteckverbinder-Gehäuse der Serie EPIC® H-B sind geräumige Gehäuse für viele bzw. dickere Leitungen. Sie sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar und ermöglichen Schutzart IP 65.

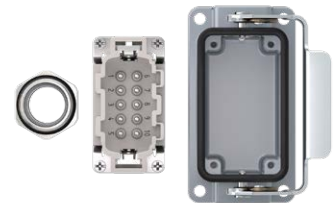
## Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Zur Übertragung von Steuersignalen zu Aktoren und Stellantrieben.
- Typische Verwendungsbereiche sind Bühnen-, Licht- und Hebeteknik.
- Für den Außenbereich geeignet.



## Technische Daten

|                            |  |                            |  |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| <b>Bemessungsspannung</b>  | 500 V AC rms / DC nach IEC / 600 V AC rms / DC nach UL/CSA | <b>Gewindegröße</b>        | M 25 / M 20                                      |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 16 A nach IEC / 16 A nach UL/CSA                           | <b>Anschlussart Leiter</b> | Push-In  |
| <b>Anzahl der Kontakte</b> | 10+PE  | <b>cUR Zertifizierung</b>  | nach CSA C22.2 No. 182.2 (e-file number: E75770) |



**Polzahl**

10+PE

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# EPIC® H-BE 16 Kits

Kits



Rechtecksteckverbinder-Kits in Baugröße 16B, für 500 V AC und 16 A, bestehend aus EPIC® H-BE Einsatz, Kontakten, EPIC® H-B Gehäuse und SKINTOP® MS-M Kabelverschraubung. Die neuen Kits-Varianten beinhalten Rechtecksteckverbinder-Einsätze mit Push-In-Anschluss.

## Nutzen

- Kits zur Herstellung eines Rechtecksteckverbinders mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, um Bestellaufwände zu reduzieren und Fehlbestellungen zu vermeiden.
- Kits bestehen aus einem Rechtecksteckverbinder-Einsatz, integrierten (passenden) Kontakten sowie einem Rechtecksteckverbinder-Gehäuse. Kits mit einem Tüllen- oder Sockelgehäuse enthalten zudem eine passende SKINTOP® Kabelverschraubung.
- Die Rechtecksteckverbinder-Einsätze der Serie EPIC® H-BE sind ideal einsetzbar bei höheren Spannungen (500 V AC) und Stromstärken (16 A). Sie sind in verschiedenen Anschlussarten verfügbar: Mit klassischem Schraubanschluss oder mit vibrationssicherem, maximal einfach zu realisierendem Push-In-Anschluss über orangefarbige Taste.

- Die Rechtecksteckverbinder-Gehäuse der Serie EPIC® H-B sind geräumige Gehäuse für viele bzw. dickere Leitungen. Sie sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar und ermöglichen Schutzart IP 65.

## Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Zur Übertragung von Steuersignalen zu Aktoren und Stellantrieben.
- Typische Verwendungsbereiche sind Bühnen-, Licht- und Hebetchnik.
- Für den Außenbereich geeignet.



## Technische Daten

|                            |  |                            |  |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| <b>Bemessungsspannung</b>  | 500 V AC rms / DC nach IEC / 600 V AC rms / DC nach UL/CSA | <b>Gewindegröße</b>        | M 25   |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 16 A nach IEC / 16 A nach UL/CSA                           | <b>Anschlussart Leiter</b> | Push-In  |
| <b>Anzahl der Kontakte</b> | 16+PE  | <b>cUR Zertifizierung</b>  | nach CSA C22.2 No. 182.2 (e-file number: E75770) |



## Polzahl

16+PE

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# EPIC® H-BE 24 Kits

Kits



Rechtecksteckverbinder-Kits in Baugröße 24B, für 500 V AC und 16 A, bestehend aus EPIC® H-BE Einsatz, Kontakten, EPIC® H-B Gehäuse und SKINTOP® MS-M Kabelverschraubung. Die neuen Kits-Varianten beinhalten Rechtecksteckverbinder-Einsätze mit Push-In-Anschluss.

## Nutzen

- Kits zur Herstellung eines Rechtecksteckverbinders mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, um Bestellaufwände zu reduzieren und Fehlbestellungen zu vermeiden.
- Kits bestehen aus einem Rechtecksteckverbinder-Einsatz, integrierten (passenden) Kontakten sowie einem Rechtecksteckverbinder-Gehäuse. Kits mit einem Tüllen- oder Sockelgehäuse enthalten zudem eine passende SKINTOP® Kabelverschraubung.
- Die Rechtecksteckverbinder-Einsätze der Serie EPIC® H-BE sind ideal einsetzbar bei höheren Spannungen (500 V AC) und Stromstärken (16 A). Sie sind in verschiedenen Anschlussarten verfügbar: Mit klassischem Schraubanschluss oder mit vibrationssicherem, maximal einfach zu realisierendem Push-In-Anschluss über orangefarbene Taste.

- Die Rechtecksteckverbinder-Gehäuse der Serie EPIC® H-B sind geräumige Gehäuse für viele bzw. dickere Leitungen. Sie sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar und ermöglichen Schutzart IP 65.

## Anwendungsgebiete

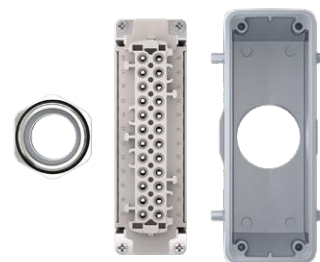
- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Zur Übertragung von Steuersignalen zu Aktoren und Stellantrieben.
- Typische Verwendungsbereiche sind Bühnen-, Licht- und Hebeteknik.
- Für den Außenbereich geeignet.



## Technische Daten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Bemessungsspannung</b>  | 500 V AC rms / DC nach IEC / 600 V AC rms / DC nach UL/CSA |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 16 A nach IEC / 16 A nach UL/CSA                           |
| <b>Anzahl der Kontakte</b> | 24+PE  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Gewindegröße</b>        | M 25 / M 32                                      |
| <b>Anschlussart Leiter</b> | Push-In  |
| <b>cUR Zertifizierung</b>  | nach CSA C22.2 No. 182.2 (e-file number: E75770) |



**Polzahl**

24+PE

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# EPIC® H-BSS Kits

Kits



Rechtecksteckverbinder-Kits in Baugröße 6B, für 600 V AC und 35 A, bestehend aus EPIC® H-BSS Einsatz, Kontakten, EPIC® H-B Gehäuse und SKINTOP® MS-M Kabelverschraubung. Wir bieten nun auch Rechtecksteckverbinder-Kits mit Einsätzen der Serie EPIC® H-BSS an.

### Nutzen

- Kits zur Herstellung eines Rechtecksteckverbinders mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, um Bestellaufwände zu reduzieren und Fehlbestellungen zu vermeiden.
- Kits bestehen aus einem Rechtecksteckverbinder-Einsatz, integrierten (passenden) Kontakten sowie einem Rechtecksteckverbinder-Gehäuse. Kits mit einem Tüllen- oder Sockelgehäuse enthalten zudem eine passende SKINTOP® Kabelverschraubung.
- Die Rechtecksteckverbinder-Einsätze der Serie EPIC® H-BSS sind leistungsstark bis 35 A, trotz äußerst platzsparender Baugröße. Die Kontaktierung der Leiter mit Leiterquerschnitten bis 6,0 mm<sup>2</sup> erfolgt mittels Schraubanschluss.

- Die Rechtecksteckverbinder-Gehäuse der Serie EPIC® H-B sind geräumige Gehäuse für viele bzw. dickere Leitungen. Sie sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar und ermöglichen Schutzart IP 65.

### Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Für den Außenbereich geeignet.



### Technische Daten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Bemessungsspannung</b>  | 400 V AC rms / DC nach IEC / 600 V AC rms / DC nach UL/CSA |
| <b>Bemessungsstrom</b>     | 35 A nach IEC / 35 A nach UL/CSA                           |
| <b>Anzahl der Kontakte</b> | 4+PE   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Gewindegröße</b>        | M 25  |
| <b>Anschlussart Leiter</b> | Schraubanschluss  |
| <b>cUR Zertifizierung</b>  | nach CSA C22.2 No. 182.3 (CCN: ECBT8 / e-file number: E75770) |



| Polzahl | Bemessungsstrom | Komponenten     | Optional      |
|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 4+PE    | 35 A            | Einsatz;Gehäuse | Verschraubung |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# Kabelverschraubungen

## Einfacheinführungen



### SKINTOP® CLEAN

Kunststoff



ECOLAB

FDA



Reinraumgeeignete Kabelverschraubung, beständig gegen mikrobiellen Abbau zur Unterstützung von Hygienestandards, weiße Oberfläche zur schnellen Kontaminationserkennung.

#### Nutzen

- Gemäß EN ISO 14644-14 auf geringe Partikelemission geprüft und dadurch für den Einsatz in Reinräumen bis ISO-Klasse 1 nach EN ISO 14644-1 geeignet. Dies unterstützt eine hohe Prozesssicherheit in sensiblen Umgebungen.
- Das Material ist widerstandsfähig gegenüber bakteriellem Wachstum gemäß DIN EN ISO 846, Verfahren C. Dadurch wird der Werkstoff vor mikrobiellem Abbau geschützt und die Einhaltung von Hygiene-Standards in anspruchsvollen Einsatzbereichen unterstützt.
- Die weiße Farbe ermöglicht eine schnelle Erkennung möglicher Verunreinigungen. Dadurch lassen sich Kontaminationsquellen früh identifizieren.
- Hoch stabil beim Zudrehen und schnell schließbar dank mehrgängigem, abgeflachtem Trapezgewinde.

- Dauerhafter Vibrationsschutz verhindert, dass sich die Muttermutter bei Vibrationen öffnet.
- Bestmögliche Abdichtung ermöglicht Schutzart IP 66 und IP 68 (5 bar).
- Großer, variabler Klemmbereich für verschiedene Leitungsaußendurchmesser.

#### Anwendungsgebiete

- Zur abdichtenden und zugentlastenden Leitungseinführung in ein Gehäuse.
- Typische Verwendungsbereiche sind Reinräume, Trockenräume oder die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



#### Technische Daten

|                          |   |                             |                                |
|--------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Montageart</b>        | schrauben                               | <b>Material Körper</b>      | Polyamid                       |
| <b>Gewindegröße</b>      | M 12 / M 16 / M 20 / M 25 / M 32 / M 40 | <b>Farbe</b>                | weiß-blau                      |
| <b>Material O-Ring</b>   | Silikon                                 | <b>IP-Schutzart</b>         | IP 66 / IP 68 - 5 bar (30 min) |
| <b>Material Dichtung</b> | Silikon                                 | <b>Temperatur</b>           | -20 °C - 100 °C                |
|                          |   | <b>Flammwidrigkeit nach</b> | UL 94 V-2                      |



| Gewindegröße | Für Kabelaussendurchmesser | Material Körper | IP-Schutzart | Reinraumklasse                |
|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|
| M12 - M40    | 4,5 - 28 mm                | Polyamid        | IP68         | ISO Klasse 1 (EN ISO 14644-1) |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# SKINTOP® TRAIN / SKINTOP® TRAIN XL

Messing



Kabelverschraubung mit vollflächiger Pressung für erhöhte Brandsicherheit, halogenfrei, normenkonform für Schienenfahrzeuge (HL3 und E30).

### Nutzen

- Erhöht die Brandsicherheit, da die vollflächige Pressung im Brandfall eine geschlossene und dichte Barriere gegen Feuer- und Rauchgase bildet.
- Halogenfreie Materialien begünstigen die Verwendung des Produkts in öffentlichen Bereichen.
- Sichere, schnelle und unkomplizierte Installation.
- Bestmögliche Abdichtung ermöglicht Schutzart IP 68 (3 bar).

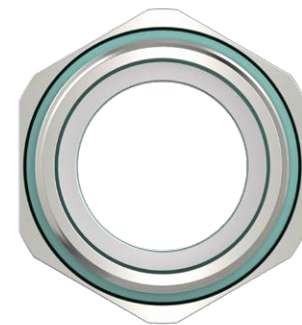
### Anwendungsgebiete

- Zur abdichtenden und zugentlastenden Leitungseinführung in ein Gehäuse.
- Normenkonform einsetzbar in Schienenfahrzeugen (Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 45545-2, Anforderungssätze R22/R23, Gefährdungsstufen HL 1-HL3; Prüfung des Feuerwiderstands nach DIN EN 45545-3, Klassifizierung E30).
- Die Variante „XL“ ist dank besonders langem Anschlussgewinde speziell für dickwandige Gehäuse geeignet.
- Hält hohen chemischen und mechanischen Belastungen stand.
- Für den Außenbereich geeignet, unter Beachtung des Temperaturbereichs.



### Technische Daten

|                          |   |   |                                     |
|--------------------------|---|---|-------------------------------------|
| <b>Montageart</b>        | schrauben   | <b>IP-Schutzart</b>                                       | IP 68 - 3 bar (30 min)              |
| <b>Gewindegröße</b>      | M 12 / M 16 / M 20 / M 25 / M 32 / M 40 / M 50 / M 63 | <b>Temperatur dynamisch</b>                               | -20 °C - 100 °C                     |
| <b>Material O-Ring</b>   | Ethylen-Vinylacetat-Copolymer                         | <b>Temperatur statisch</b>                                | -40 °C - 100 °C                     |
| <b>Material Dichtung</b> | Ethylen-Vinylacetat Copolymer                         | <b>Brandschutz für Schienenfahrzeuge Gefährdungsstufe</b> | EN 45545-2 HL3 / DIN EN 45545-3 E30 |
| <b>Material Körper</b>   | Messing   |   |                                     |
| <b>Oberflächenschutz</b> | vernickelt  |   |                                     |
| <b>Farbe</b>             | silber  |   |                                     |



| Gewindegrößen | Für Kabelaussendurchmesser | Material Körper    | Schutzart | Halogenfrei | Norm/Klassifizierung |
|---------------|----------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------------|
| M12 - M63     | 3,5-44 mm                  | Messing vernickelt | IP68      | ja          | EN 45545-2 HL3       |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# SKINTOP® TRAIN EMC / SKINTOP® TRAIN EMC XL

Messing



Kabelverschraubung mit vollflächiger Pressung für erhöhte Brandsicherheit, halogenfrei, 360°-Messingbürste, normenkonform für Schienenfahrzeuge (HL3 und E30).

### Nutzen

- Erhöht die Brandsicherheit, da die vollflächige Pressung im Brandfall eine geschlossene und dichte Barriere gegen Feuer- und Rauchgase bildet.
- Optimaler EMV-Schutz durch einzigartige 360°-Messingbürste, die einen niederohmigen Kontakt zwischen Kupferabschirmgeflecht und Verschraubung herstellt.
- Zuverlässiger EMV-Schutz auch nach Demontage und erneuter Installation gewährleistet, da das Kupferabschirmgeflecht durch die Messingbürste nicht beschädigt wird.
- Halogenfreie Materialien begünstigen die Verwendung des Produkts in öffentlichen Bereichen.
- Sichere, schnelle und unkomplizierte Installation.
- Bestmögliche Abdichtung ermöglicht Schutzart IP 68 (3 bar).

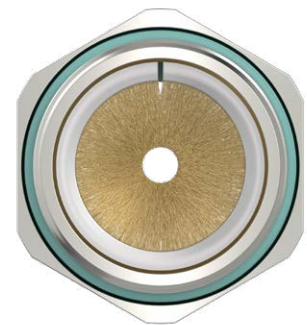
### Anwendungsgebiete

- Zur EMV-gerechten Einführung von kupfergeschirmten Leitungen.
- Normenkonform einsetzbar in Schienenfahrzeugen (Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 45545-2, Anforderungssätze R22/R23, Gefährdungsstufen HL1-HL3; Prüfung des Feuerwiderstands nach DIN EN 45545-3, Klassifizierung E30).
- Die Variante „XL“ ist dank besonders langem Anschlussgewinde speziell für dickwandige Gehäuse geeignet.
- Hält hohen chemischen und mechanischen Belastungen stand.
- Für den Außenbereich geeignet, unter Beachtung des Temperaturbereichs.
- Hinweis: Verwenden Sie für lackierte, eloxierte oder pulverbeschichtete Gehäuse die Gegenmutter SKINDICHT® SM-PE-M zum Potentialausgleich.



### Technische Daten

|                          |  |   |                                     |
|--------------------------|--|---|-------------------------------------|
| <b>Montageart</b>        | schrauben                                      | <b>IP-Schutzart</b>                                       | IP 68 - 3 bar (30 min)              |
| <b>Gewindegröße</b>      | M 16 / M 20 / M 25 / M 32 / M 40 / M 50 / M 63 | <b>Temperatur dynamisch</b>                               | -20 °C - 100 °C                     |
| <b>Material O-Ring</b>   | Ethylen-Vinylacetat-Copolymer                  | <b>Temperatur statisch</b>                                | -40 °C - 100 °C                     |
| <b>Material Dichtung</b> | Ethylen-Vinylacetat Copolymer                  | <b>Brandschutz für Schienenfahrzeuge Gefährdungsstufe</b> | EN 45545-2 HL3 / DIN EN 45545-3 E30 |
| <b>Material Körper</b>   | Messing  |   |                                     |
| <b>Oberflächenschutz</b> | vernickelt                                     |   |                                     |
| <b>Farbe</b>             | silber   |   |                                     |



| Gewindegrößen | Für Kabelaussendurchmesser | Material Körper    | Schutzart | Halogenfrei | Norm/Klassifizierung |
|---------------|----------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------------|
| M16-M63       | 6-44,0 mm                  | Messing vernickelt | IP68      | ja          | EN45545-2, HL3       |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# SKINTOP® HEAT / SKINTOP® HEAT XL

Messing



Hitzebeständige Kabelverschraubung mit FKM-Dichtung für Temperaturen bis +200 °C, vollflächige Pressung zur Schonung des Kabelmantels, beständig gegen aggressive Medien.

### Nutzen

- Aufgrund von FKM-Dichtung äußerst hitzebeständig und für den Einsatz bei extremen Plustemperaturen (bis + 200 °C) geeignet.
- Schont den Kabelmantel, da die vollflächige Pressung eine gleichmäßige Rundum-Abdichtung ermöglicht.
- Großer, variabler Klemmbereich für verschiedene Leitungsaußendurchmesser.
- Bestmögliche Abdichtung ermöglicht Schutzart IP 68 (3 bar).

### Anwendungsgebiete

- Zur abdichtenden und zugentlastenden Leitungseinführung in ein Gehäuse.
- Zur Verwendung mit ÖLFLEX® HEAT Leitungen.
- Gute Öl- und chemische Beständigkeit.
- Hält hohen mechanischen Belastungen stand.
- Für den Außenbereich geeignet.



### Technische Daten

|                          |   |                          |                        |
|--------------------------|---|--------------------------|------------------------|
| <b>Montageart</b>        | schrauben   | <b>Oberflächenschutz</b> | vernickelt             |
| <b>Gewindegröße</b>      | M 12 / M 16 / M 20 / M 25 / M 32 / M 40 / M 50 / M 63 | <b>Farbe</b>             | silber                 |
| <b>Material O-Ring</b>   | Fluorkautschuk  | <b>IP-Schutzart</b>      | IP 68 - 3 bar (30 min) |
| <b>Material Dichtung</b> | Fluorkautschuk  | <b>Temperatur</b>        | -20 °C - 200 °C        |
| <b>Material Körper</b>   | Messing   |                          |                        |



| Gewindegrößen | Für Kabelaussendurchmesser | Material Körper    | Schutzart | Halogenfrei |
|---------------|----------------------------|--------------------|-----------|-------------|
| M12-M63       | 3,5-44,0mm                 | Messing vernickelt | IP68      | nein        |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# SKINTOP® HEAT EMC / SKINTOP® HEAT EMC XL

Messing



Hitzebeständige Kabelverschraubung mit FKM-Dichtung für Temperaturen bis +200 °C, 360°-Messingbürste, vollflächige Pressung zur Schonung des Kabelmantels, beständig gegen aggressive Medien.

### Nutzen

- Aufgrund von FKM-Dichtung äußerst hitzebeständig und für den Einsatz bei extremen Plustemperaturen (bis + 200 °C) geeignet.
- Schont den Kabelmantel, da die vollflächige Pressung eine gleichmäßige Rundum-Abdichtung ermöglicht.
- Optimaler EMV-Schutz durch einzigartige 360°-Messingbürste, die einen niederohmigen Kontakt zwischen Kupferabschirmgeflecht und Verschraubung herstellt.
- Zuverlässiger EMV-Schutz auch nach Demontage und erneuter Installation gewährleistet, da das Kupferabschirmgeflecht durch die Messingbürste nicht beschädigt wird.
- Großer, variabler Klemmbereich für verschiedene Leitungsaußendurchmesser.

- Bestmögliche Abdichtung ermöglicht Schutzart IP 68 (3 bar).

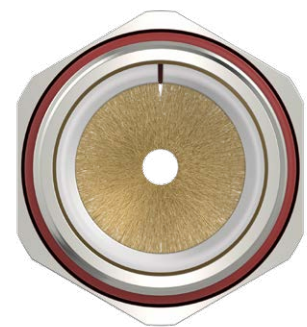
### Anwendungsgebiete

- Zur EMV-gerechten Einführung von kupfergeschirmten Leitungen.
- Zur Verwendung mit ÖLFLEX® HEAT Leitungen.
- Gute Öl- und chemische Beständigkeit.
- Hält hohen mechanischen Belastungen stand.
- Für den Außenbereich geeignet.
- Hinweis: Verwenden Sie für lackierte, eloxierte oder pulverbeschichtete Gehäuse die Gegenmutter SKINDICHT® SM-PE-M zum Potentialausgleich.



### Technische Daten

|                          |   |                           |                        |
|--------------------------|---|---------------------------|------------------------|
| <b>Montageart</b>        | schrauben                                       | <b>Oberflächen-schutz</b> | vernickelt             |
| <b>Gewindegröße</b>      | M 16 / M 20 / M 25 / M 32<br>M 40 / M 50 / M 63 | <b>Farbe</b>              | silber                 |
| <b>Material O-Ring</b>   | Fluorkautschuk                                  | <b>IP-Schutzart</b>       | IP 68 - 3 bar (30 min) |
| <b>Material Dichtung</b> | Fluorkautschuk                                  | <b>Temperatur</b>         | -20 °C - 200 °C        |
| <b>Material Körper</b>   | Messing   |                           |                        |



| Gewindegrößen | Für Kabelaussendurchmesser | Material Körper    | Schutzart | Halogenfrei |
|---------------|----------------------------|--------------------|-----------|-------------|
| M 16-M 63     | 3,5-44,0 mm                | Messing vernickelt | IP68      | nein        |

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

## Kabelbinder BASIC

Kabelbinder



Allzweck-Kabelbinder mit vielen Einsatzmöglichkeiten, starke Haltekraft, niedrige Einfädelkräfte, UL-Zulassung, UV-beständige Varianten erhältlich.

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop



## Kabelbinder SOLAR

Kabelbinder

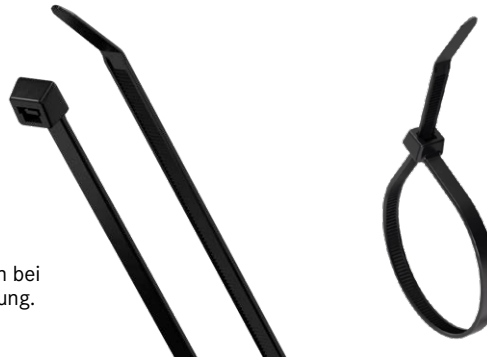


Kabelbinder für den Außenbereich, hohe UV-Beständigkeit, zuverlässige Funktion auch bei dauerhafter Sonneneinstrahlung, starke Haltekraft, niedrige Einfädelkräfte, UL-Zulassung.

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop



## Kabelbinder HEAVY DUTY

Kabelbinder



Strapazierfähiger Kabelbinder, breite Bauform für erhöhte Auszugskräfte und mehr Stabilität, UV-beständige schwarze Varianten für den Außenbereich erhältlich.

[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop



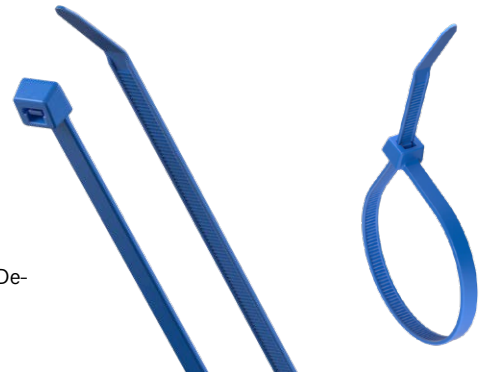
## Werkzeuge und Zubehör

Kabelbinder und Zubehör



### Kabelbinder DETECT

Kabelbinder



Kabelbinder für hygienekritische Bereiche, erhöhte Produktsicherheit im Bruchfall durch Detektion durch Metallgeräte, schnelle visuelle Erkennung durch blaue Farbgebung.



[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

### Kabelbinder TWIST

Kabelbinder



Kabelbinder zur schnellen und einfachen Montage, Kabelbinderende lässt sich durch Drehen abtrennen, keine scharfen Kanten, sichere Handhabung.



[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

### Kabelbinder CLIP

Kabelbinder



Kabelclip zur Befestigung von Kabeln und Leitungen an Kanten, leichte Montage ohne Werkzeug, kein Bohren oder Kleben erforderlich, mit oder ohne integriertem Kabelbinder erhältlich.



[Alle Varianten & Details online](#)



Scannen Sie den QR-Code, um alle verfügbaren Varianten, technische Daten, Datenblätter, sowie passendes Zubehör und Vergleichsprodukte einzusehen - inklusive aktueller Verfügbarkeit direkt in unserem Online-Shop

Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

# Info

We are here to keep your industry alive.

Hier finden Sie Ihren örtlichen Ansprechpartner:

[www.lapp.com/en/global](http://www.lapp.com/en/global)

Treten Sie ein in die Welt von LAPP: Folgen Sie LAPP auf:



Bildquellen: LAPP, Maiwolf, Wolfram Scheible, Bystronic glass, Comau SpA, EMAG, Adobe Stock, iStock

#### Für die Nutzung unserer Produkte gilt

Die Konformität unserer Produkte mit relevanteneuropäischen Richtlinien sowie die Einhaltung der darin festgelegten Anforderungen wird durch das CE-Kennzeichen markiert.

Die Sicherheit unserer Produkte steht im engen Zusammenhang mit ihrer Verwendung. Die Kenntnis und Berücksichtigung der zugehörigen internationalen/nationalen Verwen-

dungsnormen (z. B. DIN VDE 0100; 0298) ist zwingend erforderlich. Bei einer unsachgemäßen Installation treten besondere Risiken auf. Deshalb gilt für alle unsere Produkte/Artikel:

**Verarbeitung nur durch autorisierte Elektrofachkraft! Es besteht ansonsten die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Brandes, ausgelöst durch elektrischen Strom!**

#### Sicherheitshinweis

Unsere Produkte werden grundsätzlich nach festgelegten Normen und eigenen Vorschriften, welche die Normen vervollständigen, auf ihre Verwendungssicherheit hin geprüft. Hierbei werden die jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften und Sicherheitsrichtlinien beachtet. Bei sach- und fachgerechter Verwendung können somit nach menschlichem Ermessen produktspezifische Gefahren für Anwender ausgeschlossen werden. Bei unsachgemäßer oder missbräuchlicher Nutzung können je-

doch erhebliche Gefahren für Mensch und Umwelt entstehen. Aus diesem Grund sind unsere Kabel und Leitungen ausschließlich für die verantwortliche Weiterverarbeitung und Verwendung durch Elektrofachkräfte bzw. EMV-kundige Fachkräfte bestimmt. Dieser Katalog enthält für jedes Produkt allgemeine Angaben zu dessen Verwendung. Unabhängig hiervon gelten für Kabel und Leitungen die Verwendungsnormen DIN VDE 0298 und DIN VDE 0891. Auszüge aus diesen Normen, aber auch

ergänzende Auswahl- und Verwendungstabellen, Projektierungs- und Montagerichtlinien sind in den Tabellen im Anhang dieses Katalogs aufgeführt. Unsere Maschinen und Handhabungsgeräte sind – falls erforderlich – entsprechend der Maschinenrichtlinie konzipiert und mit dem CE-Kennzeichen versehen. Bitte beachten Sie: Unsere Maschinen und Handhabungsgeräte dürfen nur entsprechend ihrer Konstruktion angewendet und von eingewiesenen Fachpersonal eingesetzt werden.

©Copyright by U.I. Lapp GmbH, Stuttgart. Nachdruck des Textes und der Abbildungen nach schriftlicher Genehmigung und unter Quellenangabe möglich. Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, behalten wir uns vor. Alle Abbildungen, Zahlenangaben usw. sind daher ohne Gewähr.



**ÖLFLEX<sup>®</sup>**  
Anschluss- und Steuerleitungen



**UNITRONIC<sup>®</sup>**  
Datenübertragungssysteme



**ETHERLINE<sup>®</sup>**  
Datenübertragungssysteme  
für Ethernet-Technologie



**HITRONIC<sup>®</sup>**  
Optische Datenübertragungssysteme



**EPIC<sup>®</sup>**  
Industriesteckverbinder



**SKINTOP<sup>®</sup>**  
Kabelverschraubungen



**SILVYN<sup>®</sup>**  
Kabelschutz- und Führungssysteme



**FLEXIMARK<sup>®</sup>**  
Kennzeichnungssysteme

Folgen Sie LAPP auf:



Unsere AGBs finden Sie unter  
[www.lapp.com/de/de/e/000010](http://www.lapp.com/de/de/e/000010)

**U.I. Lapp GmbH**  
Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart  
Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640  
[www.lapp.com](http://www.lapp.com) · [info.de.uil@lapp.com](mailto:info.de.uil@lapp.com)

