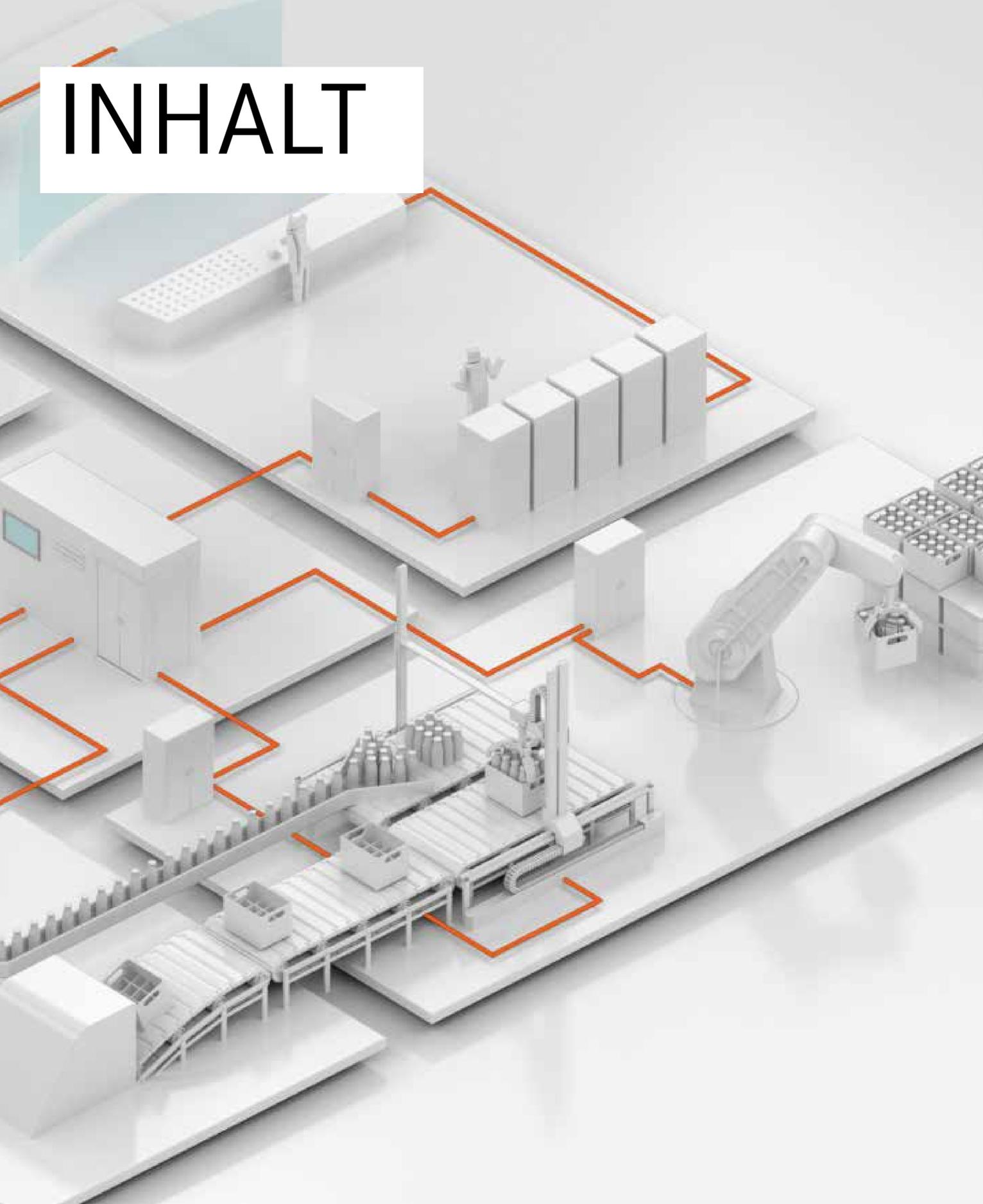


# Neuheiten 2024

## November

# INHALT



## Kabel und Leitungen

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

ÖLFLEX® 195 CY .....	3
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T.....	4

## Steckverbinder

Für verlässliche Steckverbindungen – auch nach etlichen Steckzyklen.

EPIC® DATA M12X .....	5
EPIC® DATA RJ45 .....	6
EPIC® DATA RJ45 Crimp.....	7
EPIC® POWER M12 Einbaustecker.....	8
EPIC® H-A 3 Käfigzugfederanschluss.....	9
EPIC® H-A 4 Käfigzugfederanschluss.....	10
EPIC® H-Q 2 Axialschraubanschluss .....	11
EPIC® H-Q 12 .....	12
EPIC® H-BE 6 Push-In Anschluss .....	13
EPIC® H-BE 10 Push-In Anschluss .....	14
EPIC® H-BE 16 Push-In Anschluss .....	15
EPIC® H-BE 24 Push-In Anschluss .....	16
EPIC® H-A/H-B Tüllengehäuse .....	17
EPIC® H-A/H-B Kupplungsgehäuse .....	18
EPIC® H-A 3 MTG.....	19
EPIC® H-A 3 MTS.....	20
EPIC® H-A 3 MEG.....	21
EPIC® H-A 3 MEGS.....	22
EPIC® SOLAR 4 GEN2 M .....	23
EPIC® SOLAR 4 GEN2 F.....	24
EPIC® SOLAR 4 GEN2 Einbaustecker M .....	25
EPIC® SOLAR 4 GEN2 Einbaustecker F .....	26
EPIC® BATTERY M .....	27
EPIC® BATTERY F .....	28

## Kabelkonfektionen

Anschlussfertige Kabel mit montiertem Steckverbinder an einem oder beiden Enden – sofort einsatzbereit.

EPIC® SENSOR M12 Einbaustecker .....	29
EPIC® SOLAR 4 GEN2 Patchkabel .....	30

## Netzwerk- und Verteilungskomponenten

Netzwerk- und Verteilungskomponenten für Sensor-Aktor-Anwendungen.

UNITRONIC® ACCESS SP08 IOL .....	31
UNITRONIC® ACCESS MP08 DIO.....	32
UNITRONIC® ACCESS HUB08 IOL .....	33
UNITRONIC® ACCESS MP08 IOL.....	34

## Werkzeuge und Zubehör

Alles, was zum Verarbeiten und für die Installation von Kabel und Leitungen benötigt wird.

EPIC® RJ45 Handcrimpzange .....	35
Universalbefestigung für Cobots .....	36

## Kabel und Leitungen

Anschluss- und Steuerleitungen

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



# ÖLFLEX® 195 CY

Ölbeständige, geschirmte Steuerleitung, fehlender Innenmantel für geringe Außendurchmesser, hohe elektrische Sicherheit durch 4000 V-Prüfspannung, mit UL-Zulassung.

### Nutzen

- Verzicht auf Innenmantel bewirkt geringeres Gewicht und kleinere Außendurchmesser.
- Platzsparend durch reduzierte Wanddicken.
- Optimierte Wirtschaftlichkeit aufgrund von Materialeinsparung.
- Idealer Schutz vor elektromagnetischer Störung durch Kupferabschirmgeflecht mit hohem Bedeckungsgrad.
- Leitung mit Mehrfach-Zertifizierung ermöglicht universellen Einsatz, reduziert Teilevielfalt und sorgt so für Einsparungen in der Logistik.
- UL-/CSA-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- In Leiterquerschnitten bis 120 mm<sup>2</sup> erhältlich.
- Erhöht ölbeständig nach DIN EN 50363-4-1 (TM5).
- Hohe elektrische Sicherheit durch 4000 V-Prüfspannung.

### Anwendungsgebiete

- Universell einsetzbar zur Verdrahtung von maschineninternen und anlagenübergreifenden Steuerkreisen.
- Zur Verwendung mit metrischen SKINTOP®/SKINDICHT® Kabelverschraubungen.
- Zur festen Verlegung und gelegentlichen Bewegung ohne Zugbeanspruchung.
- Einsetzbar in trockenen, feuchten und speziell in öligen Umgebungen.
- Für mittlere mechanische Beanspruchung geeignet.
- PVC-Außenmantel ist beständig gegenüber Säuren und Laugen.
- Für den Außenbereich geeignet, jedoch unter Beachtung des Temperaturbereichs und nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
Steuerleitung

**Ader-Ident-Code**  
Schwarz mit weißen Nummern nach  
VDE 0293-334

**Leiteraufbau**  
Feindrähtig nach VDE 0295,  
Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

**Mindestbiegeradius**  
Gelegentlich bewegt: 20 x  
Außendurchmesser  
Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

**Nennspannung**  
HAR U<sub>0</sub>/U: 300/500 V  
UL/CSA: 600 V

**Prüfspannung**  
4000 V

**Schutzleiter**  
G = mit Schutzleiter GN/GE  
X = ohne Schutzleiter

**Temperaturbereich**  
Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C  
UL/CSA: -5 °C bis +90 °C  
Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C  
UL/CSA: +90 °C



## Kabel und Leitungen

Anschluss- und Steuerleitungen

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



# ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T

Zwillings-Solarleitung mit kombiniertem Hin- und Rückleiter, leicht in zwei Einzelleitungen teilbar, verschiedene Aderisolationfarben.

### Nutzen

- Zwillingsleitung mit kombiniertem Hin- und Rückleiter vereinfacht die Anlagenplanung und spart Zeit bei der Installation.
- Hohe Flexibilität durch einfaches Auftrennen der Zwillingsleitung entlang des Trennstegs in zwei Einzelleitungen.
- Halogenfreie Aderisoler- und Mantelmischung zur Einhaltung besonderer Brandschutzanforderungen.
- Vernetzte Isolier- und Mantelwerkstoffe begünstigen die Langlebigkeit bei hohen Temperaturen oder bei hoher Strombelastung, sichern eine hohe Spannungsfestigkeit und eine hohe Kurzschlussstemperatur.
- Platz- und gewichtsparend aufgrund kleiner Außendurchmesser.
- Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Außenmantel.
- Verschiedene Aderisolationfarben zur einfachen Unterscheidung der beiden Adern.

### Anwendungsgebiete

- Zur ungeschützten Verbindung von Solarmodul und Wechselrichter in geerdeten und nicht geerdeten Photovoltaikanlagen nach IEC 60364-5-52.
- Zur Verbindung von Solarmodulen untereinander.
- Zur festen Verlegung und gelegentlichen Bewegung.
- Erdverlegung in Schutzrohren nur bei Staunässe-Ableitung.

## Technische Daten

**Ader-Ident-Code**  
schwarz / rot

**Leiteraufbau**  
Feindrähtig nach VDE 0295,  
Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

**Mindestbiegeradius**  
Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser

**Nennspannung**  
AC  $U_0/U$  : 600/1000 V  
DC  $U_0/U$  : 900/1500 V  
max. zulässige Systemspannung:  
DC 1,8 kV (Leiter-Leiter, nicht geerdetes System)

**Prüfspannung**  
AC 6500 V

**Temperaturbereich**  
Festverlegt: -40 °C bis +100 °C max.  
Leitertemperatur



## Steckverbinder

Datensteckverbinder

**NEU**



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® DATA M12X

**Was ist neu?** Kompatibel mit einer Vielzahl von LAPP-Ethernetleitungen und dabei kostenoptimiert.

### Nutzen

- Stabilität durch Metallgehäuse aus Zinkdruckguss.
- Einfacher Leitungsanschluss durch Schneidklemmtechnik.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Im gesteckten Zustand kann Schutzart IP 67 erreicht werden.

### Anwendungsgebiete

- Universell einsetzbar an Maschinenschnittstellen für viele Anwendungen zur Daten- und Signalübertragung.
- Auch für EtherCAT-, EtherNet/IP- und 4-paarige PROFINET-Anwendungen geeignet.

## Technische Daten

 **Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001121  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
Modularer Steckverbinder

 **Schutzart**  
IP 67

 **Umgebungstemperatur (Betrieb)**  
-40 °C bis +85 °C



## Steckverbinder

Datensteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® DATA RJ45

Feldkonfektionierbarer RJ45-Datensteckverbinder, für die Konfektion mit Cat.6A bzw. Cat.8.1-Leitungen, UL-zertifiziert.

### Nutzen

- Einfacher Leitungsanschluss durch Schneidklemmtechnik.
- Geringes Fehlerpotential bei der Konfektionierung durch Adermanager mit Farbkodierung nach EIA/TIA-Standard (T568B).
- Farbkodierung nach EIA/TIA-Standard auch für reduzierte Aderdurchmesser.
- Stabilität durch Metallgehäuse aus Zinkdruckguss.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

### Anwendungsgebiete

- Für alle LAN-Netzwerke und Ethernet-Anwendungen bis 40GBase-T geeignet.
- Zur strukturierten Gebäudeverkabelung gemäß EN 50173 und ISO/IEC 11801.
- Cat.8.1-Steckverbinder eignen sich zur Verwendung in Backbone-Netzwerkbereichen.
- Cat.8.1-Steckverbinder eignen sich für kurze Übertragungstrecken bis 30 m, wie sie in Rechenzentren, Serverräumen oder bei Switch-to-Switch-Verbindungen vorkommen.
- T568B-Farbkodierungen für Cat.6A-Leitungen bzw. Cat.8.1/8.2-Leitungen geeignet.

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001121  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
Modularer Steckverbinder

**Schutzart**  
IP 20

**Umgebungstemperatur (Betrieb)**  
-40 °C bis +85 °C



## Steckverbinder

Datensteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® DATA RJ45 Crimp +

Feldkonfektionierbarer RJ45-Datensteckverbinder mit scharfkantigen, dreizackigen Schneidklemmen zur Kontaktierung der Litzen, für die Konfektion mit Cat.6A-Leitungen.

### Nutzen

- Niedriger Preis bei hoher Verpackungseinheit.
- Vereinfachte Pinbelegung mittels Führungskamm und transparentem Sichtfenster.
- Einfacher Leitungsanschluss durch Schneidklemmtechnik.
- Zuverlässige Durchdringung der Einzeladerisolierung und Kontaktierung der Litze dank Schneidklemmmodul mit drei scharfkantigen Kontaktierungsmessern je Kontakt.
- Für Leitungsaußendurchmesser bis 6,5 mm geeignet.

### Anwendungsgebiete

- Zur Datenübertragung im Frequenzbereich bis 600 MHz.
- Zur Verwendung mit Cat.6A-Leitungen.
- Für alle LAN-Netzwerke und Ethernet-Anwendungen bis 100Base-TX geeignet.

## Technische Daten

**Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand**  
siehe Datenblatt

**Umgebungstemperatur (Betrieb)**  
-40 °C bis +55 °C

**Schutzart**  
RJ45 - IP20

**Material Kontaktoberfläche**  
Au (Gold)



# Steckverbinder

Rundsteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® POWER M 12 Einbaustecker

M 12-Einbaustecker (L/T/S/K-kodiert) für den Geräteanschluss am Gehäuse, mit anschlussfertigen Einzeladern zur schnellen Verdrahtung im Gehäuse, unterschiedliche Einsatzbereiche, IP 67.

### Nutzen

- Komfortable Anschlusslösung für individuelle Gerätekonzepte.
- Mit M 16-Gewinde für leichtes Einschrauben in ein Gehäuse mit Gewindebohrung (inklusive Kontermutter für Durchgangsbohrungen ohne Gewinde).
- Mit anschlussfertigen Einzeladern zur schnellen Verdrahtung innerhalb des Gehäuses.
- Mechanische Kodierung des Steckgesichts verhindert Fehlstecken mit Gegensteckverbinder.
- Im gesteckten Zustand kann Schutzart IP 67 erreicht werden.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

### Anwendungsgebiete

- Für den Anschluss von Geräten an Schaltschränke oder Maschinengehäuse.
- T- und L-kodierte Steckverbinder für Gleichstromanwendungen im Niederspannungsbereich. Zur Energieversorgung von kleineren Geräten (z. B. dezentrale I/O-Module, kleinere Motoren).
- S- und K-kodierte Steckverbinder zum Anschluss von Drehstrommotoren bis 7,5 kW.
- Gute Öl- und chemische Beständigkeit.

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635  
ETIM 5.0/6.0 Class-  
Description: Rundsteckverbinder  
(Industriesteckverbinder)

**Verschmutzungsgrad**  
3

**Durchgangswiderstand**  
< 5 mOhm

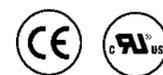
**Kontakte**  
Kupferlegierung, vergoldet

**Kontaktzahlen**  
T-coding, S-coding, L-coding, K-coding  
4; 3+PE; 4+FE; 4+PE

**Schutzart**  
IP 67

**Steckzyklen**  
100

**Temperaturbereich**  
-25 °C bis +85 °C



## Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



# EPIC® H-A 3 Käfigzugfederanschluss

Kompakter, 3+PE-Rechtecksteckverbinder-Einsatz mit Käfigzugfederanschluss, aus nicht brennbarem Kunststoff (nach UL94 V-0), für EPIC® H-A 3 Gehäuse.

## Nutzen

- Einfach zu konfektionieren, bedingt durch gerade Leitereinführung.
- Käfigzugfederanschluss erlaubt die Konfektionierung ohne spezielles Werkzeug und stellt eine vibrationssichere Verbindung zwischen Kontakt und Leitung her. Der Anschluss von Litzen ist mit und ohne Aderendhülse möglich.
- Aus robustem Kunststoff (Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94-Prüfverfahren für die Brennbarkeit von Kunststoffen).
- Dank kleiner Baugröße zum Einsatz bei begrenztem Platzangebot bestimmt.
- Große Vielfalt von passenden Gehäusevariationen.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

## Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Zur Verwendung mit Gehäusen der Serie EPIC® H-A 3.
- Für den Außenbereich geeignet, unter Beachtung des Temperaturbereichs.

## Technische Daten

**Bemessungsspannung in V**  
IEC: 230 V / 400 V  
UL: 600 V

**Bemessungsstoßspannung**  
4 kV

**Bemessungsstrom in A**  
10 A

**Verschmutzungsgrad**  
3

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 1 mOhm

**Kontakte**  
Messing versilbert

**Kontaktzahlen**  
3 + PE

**Leitungsanschluss**  
Käfigzugfederanschluss: 0,14–2,5 mm<sup>2</sup>  
Käfigzugfederanschluss: 26–14 AWG

**Material**  
PC Polycarbonat

**Steckzyklen**  
500

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +125 °C



## Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-A 4 Käfigzugfederanschluss

Kompakter, 4+PE-Rechtecksteckverbinder-Einsatz mit Käfigzugfederanschluss, aus nicht brennbarem Kunststoff (nach UL94 V-0), für EPIC® H-A 3 Gehäuse.

### Nutzen

- Einfach zu konfektionieren, bedingt durch gerade Leitereinführung.
- Käfigzugfederanschluss erlaubt die Konfektionierung ohne spezielles Werkzeug und stellt eine vibrationssichere Verbindung zwischen Kontakt und Leitung her. Der Anschluss von Litzen ist mit und ohne Aderendhülse möglich.
- Aus robustem Kunststoff (Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94-Prüfverfahren für die Brennbarkeit von Kunststoffen).
- Dank kleiner Baugröße zum Einsatz bei begrenztem Platzangebot bestimmt.
- Große Vielfalt von passenden Gehäusevariationen.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

### Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Zur Verwendung mit Gehäusen der Serie EPIC® H-A 3.
- Für den Außenbereich geeignet, unter Beachtung des Temperaturbereichs.

## Technische Daten

**Bemessungsspannung in V**  
IEC: 230 V / 400 V  
UL: 600 V

**Bemessungsstoßspannung**  
4 kV

**Bemessungsstrom in A**  
10 A

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 1 mOhm

**Kontakte**  
Messing versilbert

**Kontaktzahlen**  
4 + PE

**Leitungsanschluss**  
Käfigzugfederanschluss: 0,14–2,5 mm<sup>2</sup>  
Käfigzugfederanschluss: 26–14 AWG

**Material**  
PC Polycarbonat

**Steckzyklen**  
500

**Temperaturbereich**  
–40 °C bis +125 °C



## Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-Q 2 Axialschraubanschluss

Kompakter, 2+PE-Rechtecksteckverbinder-Einsatz mit Axialschraubanschluss, leistungsstark bis 40 A, Varianten mit 400 V oder 830 V Bemessungsspannung erhältlich.

### Nutzen

- Leistungsstark bis 40 A trotz äußerst platzsparender Baugröße für sehr kleine Geräte.
- In Varianten mit einer Bemessungsspannung von 400 V oder 830 V erhältlich. Artikelnamen mit Zusatz „V“ sind für eine Bemessungsspannung von 830 V ausgelegt.
- Axiale Schraubklemmtechnik erlaubt servicefreundlichen Anschluss ohne spezielles Crimpwerkzeug, spart Kosten und ist geeignet für wieder lösbare Verbindungen.
- Einfacher Leitungsanschluss mittels Innensechskantschlüssel.
- Einfach zu konfektionieren, bedingt durch gerade Leitereinführung.
- Dank kleiner Baugröße zum Einsatz bei begrenztem Platzangebot bestimmt.
- Große Vielfalt von passenden Gehäusevariationen.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Versilberte Kontaktoberfläche für geringe Übergangswiderstände sowie minimale Wärmeentwicklung am Kontakt.

### Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Zur Verwendung mit Gehäusen der Serie EPIC® H-A 3.
- Für den Außenbereich geeignet, unter Beachtung des Temperaturbereichs.

## Technische Daten

**Bemessungsspannung in V**  
400 V

**Bemessungsstoßspannung**  
6 kV

**Bemessungsstrom in A**  
40

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 1 mOhm

**Kontaktzahlen**  
2 + PE

**Leitungsanschluss**  
Axialschraubanschluss

**Material**  
PC Polycarbonat

**Steckzyklen**  
500

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +125 °C



## Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-Q 12

Kompakter, 12+PE-Rechtecksteckverbinder-Einsatz, leistungsstark bis 10 A, aus nicht brennbarem Kunststoff (nach UL94 V-0), für EPIC® H-A 3 Gehäuse.

### Nutzen

- Leistungsstark bis 10 A trotz äußerst platzsparender Baugröße für sehr kleine Geräte.
- Crimpanschluss stellt eine vibrationsichere Verbindung her, sorgt für maximale Kontaktierungssicherheit zwischen Kontakt und Leitung und eignet sich für die automatisierte Konfektionierung.
- Mit Steckverbindern des Marktstandards steckbar.
- Aus robustem Kunststoff (Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94-Prüfverfahren für die Brennbarkeit von Kunststoffen).
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

### Anwendungsgebiete

- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Typische Verwendungsbereiche sind Elektromotoren und Servoantriebe.
- Zur Verwendung mit Gehäusen der Serie EPIC® H-A 3.

## Technische Daten

**Bemessungsspannung in V**  
IEC: 400 V  
UL: 600 V  
CSA: 600 V

**Bemessungsstoßspannung**  
6 kV

**Bemessungsstrom in A**  
10 A

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 0.3 mOhm

**Kontaktzahlen**  
12 + PE

**Leitungsanschluss**  
Crimpanschluss

**Steckzyklen**  
500

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +125 °C



# Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-BE 6 Push-In Anschluss

6+PE-Rechtecksteckverbinder-Einsatz mit Push-In-Anschluss, aus nicht brennbarem Kunststoff (nach UL94 V-0), Signalprüfung im eingebauten Zustand, mit UL-Zulassung.

### Nutzen

- Einsätze der Serie EPIC® H-BE gelten als Klassiker in der Industrie und sind ideal einsetzbar bei höheren Spannungen und Stromstärken.
- Bei der Serie EPIC® H-BE können Einsätze verschiedener Anschlussarten, innerhalb der gleichen Baugröße, beliebig miteinander kombiniert werden (Schraub, Crimp, Käfigzugfeder oder Push-In).
- Push-In-Anschluss erlaubt die kürzesten Anschlusszeiten: Litzen mit Aderendhülsen können komplett werkzeugfrei eingeführt und kontaktiert werden; zum Lösen der Kontaktierung genügt das Drücken der orangefarbenen Taste. Für Litzen ohne Aderendhülsen muss vor dem Einführen bzw. Herausziehen die Taste gedrückt werden, um die Feder zu öffnen.
- Die runde Prüfbuchse für 2 mm-Standard-Messspitzen ist so positioniert, dass sie für eine Signalprüfung auch dann noch zugänglich ist, wenn der Einsatz bereits im Anbaugehäuse verbaut ist.
- Aus robustem Kunststoff (Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94-Prüfverfahren für die Brennbarkeit von Kunststoffen).
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Große Vielfalt von passenden Gehäusevariationen.

### Anwendungsgebiete

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

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438  
ETIM 5.0/6.0 Class-  
Description: Kontakteinsatz für  
Industriesteckverbinder

**Bemessungsspannung in V**  
IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V  
Bemessungsstoßspannung  
6 kV

**Bemessungsstrom in A**  
IEC: 16 A  
UL: 13 A  
CSA: 13 A

**Verschmutzungsgrad**  
3

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 2 mOhm

**Kontakte**  
Kupferlegierung, hartversilbert

**Kontaktzahlen**  
6 + PE

**Leitungsanschluss**  
Push-In Anschluss: 0,14–2,5mm<sup>2</sup>

**Abisolierlänge (mm)**  
10

**Material**  
PC Polycarbonat

**Steckzyklen**  
500

**Zertifizierungen**  
UL-geprüft:  
UL File Number: E75770

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C



# Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-BE 10 Push-In Anschluss

10+PE-Rechtecksteckverbinder-Einsatz mit Push-In-Anschluss, aus nicht brennbarem Kunststoff (nach UL94 V-0), Signalprüfung im eingebauten Zustand, mit UL-Zulassung.

### Nutzen

- Einsätze der Serie EPIC® H-BE gelten als Klassiker in der Industrie und sind ideal einsetzbar bei höheren Spannungen und Stromstärken.
- Bei der Serie EPIC® H-BE können Einsätze verschiedener Anschlussarten, innerhalb der gleichen Baugröße, beliebig miteinander kombiniert werden (Schraub, Crimp, Käfigzugfeder oder Push-In).
- Push-In-Anschluss erlaubt die kürzesten Anschlusszeiten: Litzen mit Aderendhülsen können komplett werkzeugfrei eingeführt und kontaktiert werden; zum Lösen der Kontaktierung genügt das Drücken der orangefarbenen Taste. Für Litzen ohne Aderendhülsen muss vor dem Einführen bzw. Herausziehen die Taste gedrückt werden, um die Feder zu öffnen.
- Die runde Prüfbuchse für 2 mm-Standard-Messspitzen ist so positioniert, dass sie für eine Signalprüfung auch dann noch zugänglich ist, wenn der Einsatz bereits im Anbaugehäuse verbaut ist.
- Aus robustem Kunststoff (Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94-Prüfverfahren für die Brennbarkeit von Kunststoffen).
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Große Vielfalt von passenden Gehäusevariationen.

### Anwendungsgebiete

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

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438  
ETIM 5.0/6.0 Class-  
Description: Kontakteinsatz für  
Industriesteckverbinder

**Bemessungsspannung in V**  
IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V  
Bemessungsstoßspannung  
6 kV

**Bemessungsstrom in A**  
IEC: 16 A  
UL: 13 A  
CSA: 13 A

**Verschmutzungsgrad**  
3

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 2 mOhm

**Kontakte**  
Kupferlegierung, hartversilbert

**Kontaktzahlen**  
10 + PE

**Leitungsanschluss**  
Push-In Anschluss: 0,14–2,5mm<sup>2</sup>

**Abisolierlänge (mm)**  
10

**Material**  
PC Polycarbonat

**Steckzyklen**  
500

**Zertifizierungen**  
UL-geprüft:  
UL File Number: E75770

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C



# Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-BE 16 Push-In Anschluss

16+PE-Rechtecksteckverbinder-Einsatz mit Push-In-Anschluss, aus nicht brennbarem Kunststoff (nach UL94 V-0), Signalprüfung im eingebauten Zustand, mit UL-Zulassung.

### Nutzen

- Einsätze der Serie EPIC® H-BE gelten als Klassiker in der Industrie und sind ideal einsetzbar bei höheren Spannungen und Stromstärken.
- Bei der Serie EPIC® H-BE können Einsätze verschiedener Anschlussarten, innerhalb der gleichen Baugröße, beliebig miteinander kombiniert werden (Schraub, Crimp, Käfigzugfeder oder Push-In).
- Push-In-Anschluss erlaubt die kürzesten Anschlusszeiten: Litzen mit Aderendhülsen können komplett werkzeugfrei eingeführt und kontaktiert werden; zum Lösen der Kontaktierung genügt das Drücken der orangefarbenen Taste. Für Litzen ohne Aderendhülsen muss vor dem Einführen bzw. Herausziehen die Taste gedrückt werden, um die Feder zu öffnen.
- Die runde Prüfbuchse für 2 mm-Standard-Messspitzen ist so positioniert, dass sie für eine Signalprüfung auch dann noch zugänglich ist, wenn der Einsatz bereits im Anbaugehäuse verbaut ist.
- Aus robustem Kunststoff (Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94-Prüfverfahren für die Brennbarkeit von Kunststoffen).
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Große Vielfalt von passenden Gehäusevariationen.

### Anwendungsgebiete

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

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438  
ETIM 5.0/6.0 Class-  
Description: Kontakteinsatz für  
Industriesteckverbinder

**Bemessungsspannung in V**  
IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V  
Bemessungsstoßspannung  
6 kV

**Bemessungsstrom in A**  
IEC: 16 A  
UL: 13 A  
CSA: 13 A

**Verschmutzungsgrad**  
3

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 2 mOhm

**Kontakte**  
Kupferlegierung, hartversilbert

**Kontaktzahlen**  
16 + PE

**Leitungsanschluss**  
Push-In Anschluss: 0,14–2,5mm<sup>2</sup>

**Abisolierlänge (mm)**  
10

**Material**  
PC Polycarbonat

**Steckzyklen**  
500

**Zertifizierungen**  
UL-geprüft:  
UL File Number: E75770

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C



## Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-BE 24 Push-In Anschluss

24+PE-Rechtecksteckverbinder-Einsatz mit Push-In-Anschluss, aus nicht brennbarem Kunststoff (nach UL94 V-0), Signalprüfung im eingebauten Zustand, mit UL-Zulassung.

### Nutzen

- Einsätze der Serie EPIC® H-BE gelten als Klassiker in der Industrie und sind ideal einsetzbar bei höheren Spannungen und Stromstärken.
- Bei der Serie EPIC® H-BE können Einsätze verschiedener Anschlussarten, innerhalb der gleichen Baugröße, beliebig miteinander kombiniert werden (Schraub, Crimp, Käfigzugfeder oder Push-In).
- Push-In-Anschluss erlaubt die kürzesten Anschlusszeiten: Litzen mit Aderendhülsen können komplett werkzeugfrei eingeführt und kontaktiert werden; zum Lösen der Kontaktierung genügt das Drücken der orangefarbenen Taste. Für Litzen ohne Aderendhülsen muss vor dem Einführen bzw. Herausziehen die Taste gedrückt werden, um die Feder zu öffnen.
- Die runde Prüfbuchse für 2 mm-Standard-Messspitzen ist so positioniert, dass sie für eine Signalprüfung auch dann noch zugänglich ist, wenn der Einsatz bereits im Anbaugehäuse verbaut ist.
- Aus robustem Kunststoff (Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94-Prüfverfahren für die Brennbarkeit von Kunststoffen).
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Große Vielfalt von passenden Gehäusevariationen.

### Anwendungsgebiete

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

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438  
ETIM 5.0/6.0 Class-  
Description: Kontakteinsatz für  
Industriesteckverbinder

**Bemessungsspannung in V**  
IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V  
Bemessungsstoßspannung  
6 kV

**Bemessungsstrom in A**  
IEC: 16 A  
UL: 13 A  
CSA: 13 A

**Verschmutzungsgrad**  
3

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 2 mOhm

**Kontakte**  
Kupferlegierung, hartversilbert

**Kontaktzahlen**  
24 + PE

**Leitungsanschluss**  
Push-In Anschluss: 0,14–2,5mm<sup>2</sup>

**Abisolierlänge (mm)**  
10

**Material**  
PC Polycarbonat

**Steckzyklen**  
500

**Zertifizierungen**  
UL-geprüft:  
UL File Number: E75770

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C



## Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



## EPIC<sup>®</sup> H-A/H-B Tüllengehäuse

Tüllengehäuse der Reihe EPIC<sup>®</sup> H-A/H-B , Aludruckguss, neues Design mit verbesserter Haptik, zur Konfektion eines Rechtecksteckverbinders.

Gleich und doch besser: Dieses im Design und der Haptik komplett überarbeitete Rechtecksteckverbinder-Tüllengehäuse wird Sie begeistern. Während die technischen Eigenschaften und Vorteile identisch geblieben sind, überzeugt das moderne Design nicht nur optisch, sondern gewährt Ihnen beim Stecken und Lösen einen deutlich besseren Grip.

## Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



## EPIC® H-A/H-B Kupplungsgehäuse

Kupplungsgehäuse der Reihe EPIC® H-A/H-B , Aludruckguss, neues Design mit verbesserter Haptik, zur Konfektion eines Rechtecksteckverbinders.

Gleich und doch besser: Dieses im Design und der Haptik komplett überarbeitete Rechtecksteckverbinder-Kupplungsgehäuse wird Sie begeistern. Während die technischen Eigenschaften und Vorteile identisch geblieben sind, überzeugt das moderne Design nicht nur optisch, sondern gewährt Ihnen beim Stecken und Lösen einen deutlich besseren Grip.

## Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-A 3 MTG

**Was ist neu?** Das Tüllengehäuse der Reihe EPIC® H-A 3 ist ab sofort auch mit integrierter SKINTOP® Kabelverschraubung oder mit extra großer M25-Gewindebohrung erhältlich.

### Nutzen

- Die Serie EPIC® H-A 3 umfasst die kleinsten Gehäuse im Bereich der schweren Industriesteckverbinder und sorgt für sichere Verbindungen auf kleinstem Raum.
- Das Tüllengehäuse ist mit vielen marktüblichen Gehäusen (Anbau-, Sockel- oder Kupplungsgehäuse) steckbar.
- Mit geradem Kabeleingang für eine geordnete Leitungsverlegung und um eine übermäßige Biegung der Leitung zu verhindern.
- Mit Gewindebohrung oder mit extra großer M25-Gewindebohrung zur Verwendung mit einer entsprechenden Kabelverschraubung erhältlich.
- Auch als Variante mit integrierter SKINTOP® Kabelverschraubung für optimale Zugentlastung und Abdichtung erhältlich.
- Die Verriegelung erfolgt über Längsbügel am Gegengehäuse. Entspricht verriegelt Schutzart IP 65.
- Der Pfeil als neues Designelement auf der Gehäuseoberfläche ist einfach ertastbar und vereinfacht das Stecken in räumlich beengten und ggf. schlecht einsehbaren Anwendungsbereichen.

### Anwendungsgebiete

- Zum Schutz des Steckverbinderereinsatzes vor Umgebungseinflüssen.
- Zur Verwendung mit vielen EPIC® Rechtecksteckverbinder-Einsätzen.
- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Hält hohen Umweltbelastungen und mechanischen Belastungen stand.
- Für den Außenbereich geeignet.

## Technische Daten



**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
Gehäuse für Industriesteckverbinder



**Material**  
Gehäuse:  
Zinkdruckguss pulverbeschichtet grau  
Dichtung: NBR



**Schutzart**  
IP 65 (verriegelt)  
NEMA 250, UL50E: 12, 4 (verriegelt)



**VDE-geprüft**  
Gutachten mit Fertigungsüberwachung:  
VDE-REG.-Nr.:B437  
UL-geprüft:  
UL File Number: E75770



**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C



# Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-A 3 MTS

**Was ist neu?** Das Tüllengehäuse der Reihe EPIC® H-A 3 ist ab sofort auch mit integrierter SKINTOP® Kabelverschraubung erhältlich.

### Nutzen

- Die Serie EPIC® H-A 3 umfasst die kleinsten Gehäuse im Bereich der schweren Industriesteckverbinder und sorgt für sichere Verbindungen auf kleinstem Raum.
- Das Tüllengehäuse ist mit vielen marktüblichen Gehäusen (Anbau-, Sockel- oder Kupplungsgehäuse) steckbar.
- Mit seitlichem Kabeleingang für eine geordnete Leitungsverlegung und um eine übermäßige Biegung der Leitung zu verhindern.
- Mit Gewindebohrung zur Verwendung mit einer entsprechenden Kabelverschraubung.
- Auch als Variante mit integrierter SKINTOP® Kabelverschraubung für optimale Zugentlastung und Abdichtung erhältlich.
- Die Verriegelung erfolgt über Längsbügel am Gegengehäuse. Entspricht verriegelt Schutzart IP 65.
- Der Pfeil als neues Designelement auf der Gehäuseoberfläche ist einfach ertastbar und vereinfacht das Stecken in räumlich beengten und ggf. schlecht einsehbaren Anwendungsbereichen.

### Anwendungsgebiete

- Zum Schutz des Steckverbinderereinsatzes vor Umgebungseinflüssen.
- Zur Verwendung mit vielen EPIC® Rechtecksteckverbinder-Einsätzen.
- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Hält hohen Umweltbelastungen und mechanischen Belastungen stand.
- Für den Außenbereich geeignet.

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
Gehäuse für Industriesteckverbinder

**Material**  
Gehäuse:  
Zinkdruckguss pulverbeschichtet grau  
Dichtung: NBR

**Schutzart**  
IP 65 (verriegelt)  
NEMA 250, UL50E: 12, 4 (verriegelt)

**VDE-geprüft**  
Gutachten mit Fertigungsüberwachung:  
VDE-REG.-Nr.:B437  
UL-geprüft:  
UL File Number: E75770

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C



# Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® H-A 3 MEG

Einbaugehäuse der Reihe EPIC® H-A 3, sehr kompakte Bauweise, gerader Kabeleingang, zur Konfektion eines Rechtecksteckverbinders.

### Nutzen

- Die Serie EPIC® H-A 3 umfasst die kleinsten Gehäuse im Bereich der schweren Industriesteckverbinder und sorgt für sichere Verbindungen auf kleinstem Raum.
- Das Einbaugehäuse ist mit vielen marktüblichen Tüllengehäusen steckbar.
- Mit geradem Kabeleingang für eine geordnete Leitungsverlegung und um eine übermäßige Biegung der Leitung zu verhindern.
- Einfache Montage am Gerät durch Einschrauben und Fixieren mit Gegenmutter.
- Der Pfeil als neues Designelement auf der Gehäuseoberfläche ist einfach ertastbar und vereinfacht das Stecken in räumlich beengten und ggf. schlecht einsehbaren Anwendungsbereichen.

### Anwendungsgebiete

- Zum Schutz des Steckverbinderereinsatzes vor Umgebungseinflüssen.
- Zur Verwendung mit vielen EPIC® Rechtecksteckverbinder-Einsätzen.
- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Hält hohen Umweltbelastungen und mechanischen Belastungen stand.
- Für den Außenbereich geeignet.

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
Gehäuse für Industriesteckverbinder

**Material**  
Gehäuse:  
Zinkdruckguss pulverbeschichtet grau  
Bügel: Stahl verzinkt  
Dichtung: NBR  
Gehäuse: Thermoplast grau, schwarz  
Bügel: Stahl verzinkt  
Dichtung: NBR

**Schutzart**  
IP 65 (verriegelt)  
NEMA 250, UL50E: 12, 4 (verriegelt)

**VDE-geprüft**  
Gutachten mit Fertigungsüberwachung:  
VDE-REG.-Nr.:B437  
UL-geprüft:  
UL File Number: E75770

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C



# Steckverbinder

Rechtecksteckverbinder



## EPIC® H-A 3 MEGS

Einbaugehäuse der Reihe EPIC® H-A 3, sehr kompakte Bauweise, seitlicher Kabeleingang, zur Konfektion eines Rechtecksteckverbinders.

### Nutzen

- Die Serie EPIC® H-A 3 umfasst die kleinsten Gehäuse im Bereich der schweren Industriesteckverbinder und sorgt für sichere Verbindungen auf kleinstem Raum.
- Das Einbaugehäuse ist mit vielen marktüblichen Tüllengehäusen steckbar.
- Mit seitlichem Kabeleingang für eine geordnete Leitungsverlegung und um eine übermäßige Biegung der Leitung zu verhindern.
- Einfache Montage am Gerät durch Einschrauben und Fixieren mit Gegenmutter.
- Der Pfeil als neues Designelement auf der Gehäuseoberfläche ist einfach ertastbar und vereinfacht das Stecken in räumlich beengten und ggf. schlecht einsehbaren Anwendungsbereichen.

### Anwendungsgebiete

- Zum Schutz des Steckverbindereinsatzes vor Umgebungseinflüssen.
- Zur Verwendung mit vielen EPIC® Rechtecksteckverbinder-Einsätzen.
- Zum Energieversorgungsanschluss von Geräten und Maschinen in diversen Anwendungen.
- Hält hohen Umweltbelastungen und mechanischen Belastungen stand.
- Für den Außenbereich geeignet.

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
Gehäuse für Industriesteckverbinder

**Material**  
Gehäuse:  
Zinkdruckguss pulverbeschichtet grau  
Bügel: Stahl verzinkt  
Dichtung: NBR  
Gehäuse: Thermoplast grau, schwarz  
Bügel: Stahl verzinkt  
Dichtung: NBR

**Schutzart**  
IP 65 (verriegelt)  
NEMA 250, UL50E: 12, 4 (verriegelt)

**VDE-geprüft**  
Gutachten mit Fertigungsüberwachung:  
VDE-REG.-Nr.:B437  
UL-geprüft:  
UL File Number: E75770

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C



## Steckverbinder

Solarsteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® SOLAR 4 GEN2 M

**Was ist neu?** Der Solarsteckverbinder ist nun auch für Leiterquerschnitte bis 10 mm<sup>2</sup> erhältlich.

### Nutzen

- Besonders witterungsbeständig sowie langlebig dank hochwertiger Materialien und solider Konstruktion.
- Steckbar mit anderen Systemen am Markt.
- Optimal für die voll automatisierte Steckverbinderkonfektionierung geeignet.
- Selbstsichernde Hutmutter und Kontaktaufnahme mit jeweils haptischem Feedback vereinfachen Montage und sorgen für Manipulationssicherheit.
- Doppelte Rasthaken fixieren den Crimpkontakt am Steckverbinder.
- Niedriger Übergangswiderstand an der Kontaktstelle zwischen Stecker und Buchse zur effizienten Energieversorgung.
- Für Leiterquerschnitte bis 10 mm<sup>2</sup> zur Überwindung langer Kabelstrecken geeignet.
- Mit TÜV SÜD-Prüfzeichen.
- Nur 100er verpackt.

### Anwendungsgebiete

- Für die Verkabelung von Solarmodulen, Wechselrichtern und Stand-Alone-Systemen.
- Für moderne, leistungsstarke Photovoltaikanlagen bis 1500 V.
- Zur Verwendung mit Gegensteckverbinder EPIC® SOLAR 4 GEN2 F (Buchseneinsatz).
- Mit vielen ÖLFLEX® Solarleitungen verwendbar.
- Gesteckte Verbindungen haben Schutzart IP 68 (1 m für 1 h).

## Technische Daten

**Bemessungsspannung in V**  
1,5 kV

**Bemessungsstrom in A**  
55 A

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Material**  
PA Polyamid

**Schutzart**  
IP68 (1h/1m)

**Schutzklasse**  
II

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +85 °C

## Steckverbinder

Solarsteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® SOLAR 4 GEN2 F

**Was ist neu?** Der Solarsteckverbinder ist nun auch für Leiterquerschnitte bis 10 mm<sup>2</sup> erhältlich.

### Nutzen

- Besonders witterungsbeständig sowie langlebig dank hochwertiger Materialien und solider Konstruktion.
- Steckbar mit anderen Systemen am Markt.
- Optimal für die voll automatisierte Steckverbinderkonfektionierung geeignet.
- Selbstsichernde Hutmutter und Kontaktaufnahme mit jeweils haptischem Feedback vereinfachen Montage und sorgen für Manipulationssicherheit.
- Doppelte Rasthaken fixieren den Crimpkontakt am Steckverbinder.
- Niedriger Übergangswiderstand an der Kontaktstelle zwischen Stecker und Buchse zur effizienten Energieversorgung.
- Für Leiterquerschnitte bis 10 mm<sup>2</sup> zur Überwindung langer Kabelstrecken geeignet.
- Mit TÜV SÜD-Prüfzeichen.
- Nur 100er verpackt.

### Anwendungsgebiete

- Für die Verkabelung von Solarmodulen, Wechselrichtern und Stand-Alone-Systemen.
- Für moderne, leistungsstarke Photovoltaikanlagen bis 1500 V.
- Zur Verwendung mit Gegensteckverbinder EPIC® SOLAR 4 GEN2 M (Stifteinsatz).
- Mit vielen ÖLFLEX® Solarleitungen verwendbar.
- Gesteckte Verbindungen haben Schutzart IP 68 (1 m für 1 h).

## Technische Daten

**Bemessungsspannung in V**  
1,5 kV

**Bemessungsstrom in A**  
55 A

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Material**  
PA Polyamid

**Schutzart**  
IP68 (1h/1m)

**Schutzklasse**  
II

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +85 °C

## Steckverbinder

Solarsteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® SOLAR 4 GEN2 Einbaustecker M

Solarsteckverbinder (Stifteinsatz) bis 1500 V DC, besonders witterungsbeständig, für die Vorderwandmontage am Wechselrichter.

### Nutzen

- Besonders witterungsbeständig sowie langlebig dank hochwertiger Materialien und solider Konstruktion.
- Steckbar mit anderen Systemen am Markt.
- Doppelte Rasthaken fixieren den Crimpkontakt am Steckverbinder.
- Niedriger Übergangswiderstand an der Kontaktstelle zwischen Stecker und Buchse zur effizienten Energieversorgung.

### Anwendungsgebiete

- Zur Verwendung am Wechselrichter bzw. an Schaltschränken (Vorderwandmontage).
- Für moderne, leistungsstarke Photovoltaikanlagen bis 1500 V.
- Zur Verwendung mit Solarsteckverbindern der Serie EPIC® SOLAR (Buchseinsatz).
- Gesteckte Verbindungen haben Schutzart IP 68 (1 m für 1 h).

## Technische Daten



**Bemessungsspannung in V**  
1,5 kV

**Bemessungsstoßspannung**  
16 kV



**Bemessungsstrom in A**  
50 A

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 5 mOhm



**Schutzart**  
IP68 (1h/1m)

**Schutzklasse**  
II



**Temperaturbereich**  
-40 °C bis + 85 °C



## Steckverbinder

Solarsteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® SOLAR 4 GEN2 Einbaustecker F

Solarsteckverbinder (Buchseneinsatz) bis 1500 V DC, besonders witterungsbeständig, für die Vorderwandmontage am Wechselrichter.

### Nutzen

- Besonders witterungsbeständig sowie langlebig dank hochwertiger Materialien und solider Konstruktion.
- Steckbar mit anderen Systemen am Markt.
- Doppelte Rasthaken fixieren den Crimpkontakt am Steckverbinder.
- Niedriger Übergangswiderstand an der Kontaktstelle zwischen Stecker und Buchse zur effizienten Energieversorgung.

### Anwendungsgebiete

- Zur Verwendung am Wechselrichter bzw. an Schaltschränken (Vorderwandmontage).
- Für moderne, leistungsstarke Photovoltaikanlagen bis 1500 V.
- Zur Verwendung mit Solarsteckverbindern der Serie EPIC® SOLAR (Stifteinsatz).
- Gesteckte Verbindungen haben Schutzart IP 68 (1 m für 1 h).

## Technische Daten



**Bemessungsspannung in V**  
1,5 kV

**Bemessungsstoßspannung**  
16 kV



**Bemessungsstrom in A**  
50 A

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Durchgangswiderstand**  
< 5 mOhm



**Schutzart**  
IP68 (1h/1m)

**Schutzklasse**  
II



**Temperaturbereich**  
-40 °C bis + 85 °C



## Steckverbinder

Rundsteckverbinder



## EPIC® BATTERY M

Hochvolt-Batteriesteckverbinder für Energiespeichersysteme (Gehäusestecker), verpolungssicher, UL-zertifiziert, IP 67, für den frontseitigen Anschluss am Batteriemodul.

### Nutzen

- Gerätestecker mit Berührungsschutz für Nennströme bis 350 A und Spannungen bis 1.500 V.
- Zuverlässiges Verriegelungssystem bietet Sicherheit gegen das Lösen der Steckverbindung unter Last sowie flexible Wartungsmöglichkeiten.
- Mechanische Kodierung des Steckgesichts und farbliche Kodierung des Gehäuses verhindern ein Fehlstecken beim Batterieanschluss (Farbe schwarz für Minuspol und Farben rot/orange für Pluspol).
- Aus robustem Kunststoff (Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94-Prüfverfahren für die Brennbarkeit von Kunststoffen).
- Im gesteckten Zustand kann Schutzart IP 67 erreicht werden.
- Mit TÜV Rheinland-Prüfzeichen.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.

### Anwendungsgebiete

- Für den frontseitigen Anschluss von Batteriemodulen innerhalb von Energiespeichersystemen.
- Zur Verwendung mit passendem Kabelstecker.

## Technische Daten

**Bemessungsspannung in V**  
1500 V DC

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Material**  
Polyamid

**Steckzyklen**  
100

**Zertifizierungen**  
UL: in Vorbereitung

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +125 °C

## Steckverbinder

Rundsteckverbinder

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



## EPIC® BATTERY F

Hochvolt-Batteriesteckverbinder für Energiespeichersysteme (Kabelstecker), verpolungssicher, UL-zertifiziert, IP 67, schnell steckbar mit dem Gehäusestecker.

### Nutzen

- Kabelstecker für Nennströme bis 350 A und Spannungen bis 1.500 V. Zuverlässiges Verriegelungssystem bietet Sicherheit gegen das Lösen der Steckverbindung unter Last sowie flexible Wartungsmöglichkeiten.
- Mechanische Kodierung des Steckgesichts und farbliche Kodierung des Gehäuses verhindern ein Fehlstecken beim Batterieanschluss (Farbe schwarz für Minuspol und Farben rot/orange für Pluspol).
- Frei um 360° drehbar und damit ideal für die flexible Verdrahtung mit unterschiedlichen Kabelabgängen.
- Aus robustem Kunststoff (Brennbarkeitsklasse V-0 nach UL94-Prüfverfahren für die Brennbarkeit von Kunststoffen).
- Im gesteckten Zustand kann Schutzart IP 67 erreicht werden. Mit TÜV Rheinland-Prüfzeichen.
- UL-Zertifizierung gemäß Technischen Daten ermöglicht Verwendung des Produkts im nordamerikanischen Raum.
- Für Leiterquerschnitte bis 120 mm<sup>2</sup> geeignet.

### Anwendungsgebiete

- Für den frontseitigen Anschluss von Batteriemodulen innerhalb von Energiespeichersystemen.
- Zur Verwendung mit passendem Gehäusestecker.

## Technische Daten

**Bemessungsspannung in V**  
1500 V DC

**Verschmutzungsgrad**  
3

**Brennbarkeit**  
UL94 V-0

**Material**  
Polyamid

**Steckzyklen**  
100

**Zertifizierungen**  
UL: in Vorbereitung

**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +125 °C

## Kabelkonfektionen

Konfektionierte Datenleitungen



## EPIC® SENSOR M12 Einbaustecker

**Was ist neu?** Der Einbausteckverbinder ist nun in weiteren Varianten erhältlich und wurde kostenoptimiert.

### Nutzen

- Komfortable Anschlusslösung für individuelle Gerätekonzepte.
- Mit M16-Gewinde für leichtes Einschrauben in ein Gehäuse mit Gewindebohrung (inklusive Kontermutter für Durchgangsbohrungen ohne Gewinde).
- Mit anschlussfertigen Einzeladern zur schnellen Verdrahtung innerhalb des Gehäuses.
- Mechanische Kodierung des Steckgesichts verhindert Fehlstecken mit Gegensteckverbinder.
- Im gesteckten Zustand kann Schutzart IP 67 erreicht werden.

### Anwendungsgebiete

- Universell einsetzbar an Maschinenschnittstellen für viele Anwendungen zur Daten- und Signalübertragung im Niederfrequenzbereich.
- Für den Anschluss von Geräten an Schaltschränke oder Maschinengehäuse.
- Gute Öl- und chemische Beständigkeit.

## Technische Daten

**Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002061  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
Sensor-Aktor-Einbausteckverbinder

**Material**  
Kontakt: CuZn  
Kontaktfläche: Au (Gold)

**Schutzart**  
IP 67

**Umgebungstemperatur (Betrieb)**  
Stecker/Buchse  
-25 °C bis +85 °C

**Kodierung**  
A-Standard



## Kabelkonfektionen

Konfektionierte Anschluss- und Steuerleitungen

NEU



## EPIC® SOLAR 4 GEN2 Patchkabel

Beidseitig konfektioniertes Solarpatchkabel, mit langlebigen Steckverbindern, zum Anschluss von Solarmodulen und Strings in PV-Anlagen bis 1500 V.

### Nutzen

- Beidseitig konfektionierte Leitung spart Zeit und eliminiert das Fehlerpotential bei der Konfektionierung vor Ort. Der fachgerechte Leiteranschluss nach definierten Kriterien bewirkt eine beständige Produktqualität.
- Vernetzte Isolier- und Mantelwerkstoffe begünstigen die Langlebigkeit bei hohen Temperaturen oder bei hoher Strombelastung, sichern eine hohe Spannungsfestigkeit und eine hohe Kurzschlussstemperatur.
- Steckverbinder ist mit anderen Systemen am Markt steckbar.
- Niedriger Übergangswiderstand an der Kontaktstelle zwischen Stecker und Buchse zur effizienten Energieversorgung.
- In Kabellängen bis 10 m erhältlich.

### Anwendungsgebiete

- Für moderne, leistungsstarke Photovoltaikanlagen bis 1500 V.
- Zur Verbindung von Solarmodulen und Strings untereinander und mit Wechselrichtern.
- Zur festen Verlegung und gelegentlichen Bewegung, ggf. frei hängend.

## Netzwerk- und Verteilungskomponenten

Remote-I/O-Geräte



# UNITRONIC® ACCESS SP08 IOL

IO-Link Master mit Singleprotokoll, beständig gegenüber Schweißspritzern, breiter Temperaturbereich von  $-20\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$ , hohe Schutzart IP 67 und IP 69K.

### Nutzen

- Unterstützt die Industrial Ethernet-Protokolle PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus TCP und CC-Link (artikelabhängig).
- IO-Link-Technologie erlaubt eine erweiterte Diagnose von Sensoren und Aktoren durch bidirektionale Kommunikation, wie z. B. die Fernwartung von Geräten.
- Weltweit standardisierte IO-Link-Technologie unterstützt alle gängigen Kommunikationsprotokolle.
- Vereinfachte Inbetriebnahme und Austausch von IO-Link-Geräten dank automatischer Konfiguration und Plug-and-Play.
- Digitale Signalübertragung erlaubt Verwendung von ungeschirmten Standardleitungen.
- Besonders geeignet für raue Umgebungen dank Schutzart IP 67.
- Schutzart IP 69K erlaubt Einsatz von Hochdruckreinigern.

### Anwendungsgebiete

- Zur Übertragung von Ein- und Ausgangssignalen sowie IO-Link-Signalen von Sensoren und Aktoren in ein Industrial Ethernet- oder in ein IoT-Protokoll.
- Zur dezentralen Verwendung in der Feldebene, außerhalb des Schaltschranks.
- Zur Verwendung mit UNITRONIC® SENSOR M12-Leitungen und ETHERLINE® M12-Patchkabeln.
- Metallgehäuse ist beständig gegenüber Schweißspritzern.
- Für Einsatztemperaturen von  $-20\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$ .

## Technische Daten

**IO-Link**  
Singleprotokoll: PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus oder CC-Link IE

IoT-Protokoll (REST API)



**Material**  
Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt, silber  
Dichtung: FKM



**Spannungsversorgung**  
24 V

**Anschlüsse**  
M12 x 8 (A-kodiert), Sensor/Aktor (2 Kanäle)  
M12 x 2 (D-kodiert), Ethernet  
M12 x 2 (L-kodiert), Energieversorgung



**Schutzart**  
IP 67  
IP 69



**Temperaturbereich**  
 $-20\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$

## Netzwerk- und Verteilungskomponenten

Remote-I/O-Geräte

NEU



Klicken oder Scannen – mehr  
Infos zum Produkt online



# UNITRONIC® ACCESS MP08 DIO

Digitales Modul mit Multiprotokoll, beständig gegenüber Schweißspritzern, breiter Temperaturbereich von  $-40\text{ °C}$  bis  $+70\text{ °C}$ , hohe Schutzart IP 67 und IP 69K.

### Nutzen

- Multiprotokoll vereint mehrere Industrial Ethernet- und IoT-basierte Protokolle in einem. Dadurch wird die Anzahl an unterschiedlichen Geräten verringert und die Flexibilität erhöht.
- Multiprotokoll ermöglicht ein einheitliches und standardisiertes Anlagendesign und erfüllt die Anforderungen internationaler Märkte mit nur einem Gerät.
- Unterstützung verschiedener Industrial Ethernet-Protokolle reduziert Teilevielfalt im Lager und vereinfacht Instandhaltung.
- Digitale Signalübertragung erlaubt Verwendung von ungeschirmten Standardleitungen.
- Besonders geeignet für raue Umgebungen dank Schutzart IP 67.
- Schutzart IP 69K erlaubt Einsatz von Hochdruckreinigern.

### Anwendungsgebiete

- Zur Kommunikation von dezentralen Sensoren und Aktoren der Feldebene mit einer SPS auf der Steuerungsebene.
- Zur dezentralen Verwendung in der Feldebene, außerhalb des Schaltschranks.
- Zur Verwendung mit UNITRONIC® SENSOR M12-Leitungen und ETHERLINE® M12-Patchkabeln.
- Metallgehäuse ist beständig gegenüber Schweißspritzern.
- Für Einsatztemperaturen von  $-40\text{ °C}$  bis  $+70\text{ °C}$ .

## Technische Daten

**Multiprotokoll**  
PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus und CC-Link IE

IoT-Protokolle (OPC UA, MQTT, REST API, CoAP)



**Material**  
Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt,  
silber  
Dichtung: FKM



**Spannungsversorgung**  
24 V

**Anschlüsse**  
M12 x 8 (A-kodiert), Sensor/Aktor (2 Kanäle)  
M12 x 2 (D-kodiert), Ethernet  
M12 x 2 (L-kodiert), Energieversorgung



**Schutzart**  
IP 67  
IP 69



**Temperaturbereich**  
 $-40\text{ °C}$  bis  $+70\text{ °C}$

## Netzwerk- und Verteilungskomponenten

Remote-I/O-Geräte

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



# UNITRONIC® ACCESS HUB08 IOL

IO-Link Hub, beständig gegenüber Schweißspritzern, breiter Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C, hohe Schutzart IP 67 und IP 69K.

### Nutzen

- IO-Link-Technologie erlaubt eine erweiterte Diagnose von Sensoren und Aktoren durch bidirektionale Kommunikation, wie z. B. die Fernwartung von Geräten.
- Vereinfachte Inbetriebnahme und Austausch von IO-Link-Geräten dank automatischer Konfiguration und Plug-and-Play.
- Weltweit standardisierte IO-Link-Technologie unterstützt alle gängigen Kommunikationsprotokolle.
- Die Energieversorgung erfolgt über den IO-Link Master und erfordert keine separate Verkabelung und Netzteile, was Kosten spart.
- Digitale Signalübertragung erlaubt Verwendung von ungeschirmten Standardleitungen.
- Besonders geeignet für raue Umgebungen dank Schutzart IP 67.
- Schutzart IP 69K erlaubt Einsatz von Hochdruckreinigern.

### Anwendungsgebiete

- Zum Anschluss von digitalen Sensoren und Aktoren an einen IO-Link Master.
- Zur dezentralen Verwendung in der Feldebene, außerhalb des Schaltschranks.
- Zur Verwendung mit UNITRONIC® SENSOR M12-Leitungen.
- Metallgehäuse ist beständig gegenüber Schweißspritzern.
- Für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +70 °C.

## Technische Daten

### IO-Link



**Material**  
Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt,  
silber  
Dichtung: FKM



**Spannungsversorgung**  
24 V

### Anschlüsse

M12 x 8 (A-kodiert), Sensor/Aktor (2 Kanäle)  
M12 x 1 (A-kodiert) IO-Link



**Schutzart**  
IP 67  
IP 69



**Temperaturbereich**  
-40 °C bis +70 °C

## Netzwerk- und Verteilungskomponenten

Remote-I/O-Geräte

NEU



Klicken oder Scannen – mehr Infos zum Produkt online



# UNITRONIC® ACCESS MP08 IOL

IO-Link Master mit Multiprotokoll, beständig gegenüber Schweißspritzern, breiter Temperaturbereich von  $-40\text{ °C}$  bis  $+70\text{ °C}$ , hohe Schutzart IP 67 und IP 69K.

### Nutzen

- Multiprotokoll vereint mehrere Industrial Ethernet- und IoT-basierte Protokolle in einem. Dadurch wird die Anzahl an unterschiedlichen Geräten verringert und die Flexibilität erhöht.
- Multiprotokoll ermöglicht ein einheitliches und standardisiertes Anlagendesign und erfüllt die Anforderungen internationaler Märkte mit nur einem Gerät.
- Unterstützung verschiedener Industrial Ethernet-Protokolle reduziert Teilevielfalt im Lager und vereinfacht Instandhaltung.
- IO-Link-Technologie erlaubt eine erweiterte Diagnose von Sensoren und Aktoren durch bidirektionale Kommunikation, wie z. B. die Fernwartung von Geräten.
- Weltweit standardisierte IO-Link-Technologie unterstützt alle gängigen Kommunikationsprotokolle.
- Vereinfachte Inbetriebnahme und Austausch von IO-Link-Geräten dank automatischer Konfiguration und Plug-and-Play.
- Digitale Signalübertragung erlaubt Verwendung von ungeschirmten Standardleitungen.
- Besonders geeignet für raue Umgebungen dank Schutzart IP 67.
- Schutzart IP 69K erlaubt Einsatz von Hochdruckreinigern.

### Anwendungsgebiete

- Zur Übertragung von Ein- und Ausgangssignalen sowie IO-Link-Signalen von Sensoren und Aktoren in Industrial Ethernet- oder IoT-Protokolle.
- Zur dezentralen Verwendung in der Feldebene, außerhalb des Schaltschranks.
- Zur Verwendung mit UNITRONIC® SENSOR M12-Leitungen und ETHERLINE® M12-Patchkabeln.
- Metallgehäuse ist beständig gegenüber Schweißspritzern.
- Für Einsatztemperaturen von  $-40\text{ °C}$  bis  $+70\text{ °C}$ .

## Technische Daten

#### IO-Link

##### Multiprotokoll

PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus und CC-Link IE

IoT-Protokolle (OPC UA, MQTT, REST API, CoAP)



##### Material

Gehäuse: Zinkdruckguss vernickelt, silber  
Dichtung: FKM



##### Spannungsversorgung

24 V

#### Anschlüsse

M12 x 8 (A-kodiert), Sensor/Aktor (2 Kanäle)

M12 x 2 (D-kodiert), Ethernet

M12 x 2 (L-kodiert), Energieversorgung



##### Schutzart

IP 67

IP 69



##### Temperaturbereich

$-40\text{ °C}$  bis  $+70\text{ °C}$

## Werkzeuge und Zubehör

Werkzeuge



## EPIC® RJ45 Handcrimpzange

Handcrimpzange für crimpbare RJ45-Steckverbinder, einstellbare Crimpstärke, ergonomische PP-Handgriffe.

### Nutzen

- Stabile und handliche Konstruktion.
- Mit Drehrad zur individuellen Einstellung der Crimpstärke.
- Verriegelungsmechanismus bietet Schutz vor ungewolltem Öffnen.

### Anwendungsgebiete

- Zur Herstellung einer sicheren Crimpverbindung zwischen einem RJ45-Steckverbinder und einer vierpaarigen Datenleitung.
- Zur Verwendung mit den crimpbaren Datensteckverbindern EPIC® DATA RJ45 crimp sowie RJ45 Hirose.

Werkzeuge und Zubehör

Zubehör

**NEU**



## Universalbefestigung für Cobots

Wiederlösbare Universalbefestigung für kollaborative Roboter, zum Anbringen von Schläuchen und Leitungen, einfache und schnelle Montage.

### Nutzen

- Einfache und schnelle Montage dank weichem TPE-Material der Universalbefestigung und flexiblen Klettbandern.
- Angebrachte Leitungen und Schläuche können wieder gelöst und angepasst werden.
- Die universelle Befestigung eignet sich für alle zylindrischen Körper mit einem Außendurchmesser von 50 mm bis 120 mm.
- Separate Befestigung von zwei Leitungen oder Schläuchen mit unterschiedlichen Außendurchmessern möglich.

### Anwendungsgebiete

- Zur Befestigung von Leitungen und Schläuchen an kollaborativen Robotern (Cobots) im Zuge der Funktionserweiterung (End-of-Arm-Tooling).
- Zur Verwendung mit SILVYN® Schutzschläuchen.
- Zur Verwendung mit ÖLFLEX® Roboterleitungen.
- TPE-Material ist vielfach beständig gegenüber Säuren und Laugen und UV-beständig.
- Für Einsatztemperaturen von -40 °C bis +80 °C.

### Technische Daten

 **Klassifikation ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000127

 **Lieferfarbe**  
Schwarz

 **Material**  
TPE

 **Temperaturbereich**  
-40 °C bis +80 °C



# LEGENDE

## NEUPRODUKT



## PRODUKTERWEITERUNG



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Großer Klemmbereich



Halogenfrei



Hitzebeständig



Kältebeständig



Korrosionsbeständig



Maximaler Vibrationsschutz



Mechanische Beständigkeit



Montagezeit



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Optimale Zugentlastung



Platzbedarf



Schleppkette



Reinraum



Robust



Säurebeständig



Sicherheit



Integrierte SKINTOP® Verschraubung



Spannung



Stecker mit Standardgehäuse



Störsignale



Temperaturbeständig



Torsionsbeständig



Torsionslast



UV-beständig



Wasserdicht



Zulassungsvielfalt



Unterwasser geeignet

### 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.



**ÖLFLEX®**  
Anschluss- und Steuerleitungen



**EPIC®**  
Industriesteckverbinder



**UNITRONIC®**  
Datenübertragungssysteme



**SKINTOP®**  
Kabelverschraubungen



**ETHERLINE®**  
Datenübertragungssysteme  
für ETHERNET-Technologie



**SILVYN®**  
Kabelschutz- und  
Führungssysteme



**HITRONIC®**  
Optische Datenübertragungssysteme



**FLEXIMARK®**  
Kennzeichnungssysteme

Hinweis: Eine ausführliche Artikelliste erhalten Sie  
Online oder über Ihren Ansprechpartner.



Klicken oder Scannen