

Exlink 7 polige/6 polige Schnellkupplungen Ex

HOME > KATEGORIE > ANSCHLUSS VON ZUBEHÖR EX > EXLINK 7-POLIGE/6-POLIGE SCHNELLKUPPLUNGEN EX

Die angebotenen Schnellverschlusskupplungen sind nach den aktuellen Normen konzipiert. Sie können sogar in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, 2, 21 oder 22 eingesetzt werden. Es stehen zwei Versionen zur Verfügung - eXLink 7-polig/6-polig + PE. Mit den angebotenen Produkten ist es möglich, ein komplettes Verbindungs- und Trennsystem für eine Vielzahl von elektrischen Anlagen zu erstellen. Die Schnellverbinder sind in mehreren Varianten erhältlich. Sie können aus Kunststoff, vernickeltem Messing oder rostfreiem Stahl hergestellt werden. Außerdem ist eine große Auswahl an Steckern und Steckdosen erhältlich, die die Auswahl der benötigten Produkte erleichtert. Sie sind für Niederspannungssignale bis zu 400 V AC/16 A geeignet. Die Position der Stifte ist nach den Normen des Systems IEC 309 kodiert, was die Gefahr von Fehlern beim Anschluss von Stromkreisen mit unterschiedlichen Spannungen verringert. Bei Steckern und ortsveränderlichen Steckdosen ist zu beachten, dass die Nennspannung gleich sein muss.

Crimpverbindungen (anstelle von Steckern und Buchsen) können für Kabelquerschnitte von 0,25 mm² bis 0,5 mm², 0,75 mm² bis 1,5 mm² und optional bis 2,5 mm² verwendet werden. Auch schraubenlose Federklemmtechnik ist möglich, allerdings nur bei bestimmten Modellen.

Flanschstecker und -buchsen mit metrischem Gewinde M25 x 1,5 oder 3/4" NPT können direkt in das Gerätegehäuse eingebaut werden. Bei Ex-Gehäusen benötigen wir keine Zertifizierung (dies gilt für die Metallversionen).

Die Ex-Schnellanschlüsse und andere Komponenten können während des Betriebs montiert und demontiert werden. Es müssen keine Stromkreise oder Klemmen abgeschaltet werden. Eine Genehmigung für den Betrieb unter Spannung ist nicht erforderlich.

GRUNDLEGENDE DATEN:

- Kann angeschlossen und getrennt werden, ohne das laufende Gerät abzuschalten
- Schutzart IP66 / IP68
- Zulässige Umgebungstemperaturen von -55 bis +70°C
- Betriebsbereich bis zu 400 V 16 A
- Gehäuse aus rostfreiem Stahl oder vernickeltem Messing

- Maximal 7 Pole (6 Pole + PE)
- Bescheinigungen für den Bergbau (EX I M2)

VERFÜGBARE MODELLE - KONFIGURATOR

Für eine schnelle und einfache Konfiguration der eXLink-Anschlüsse empfehlen wir die Verwendung des Konfigurators auf unserer Website: <http://exlink.internezzo.de/>

TECHNISCHE DATEN:

- EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1031 X
- IECEx-Konformitätsbescheinigung IECEx BKI 06.0005X
- IECEx-Kennzeichnung Ex ed IIC T6 / Ex ia/ib IIC T6 Ex tD A21 IP66 T52 °C
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C (Nennstrom 16 A)
- Erweiterter Temperaturbereich -55 °C bis +75 °C (Metallversion, Nennstrom 1 A)
- Lagertemperatur in Originalverpackung: -55°C bis +80°C
- Nennspannung AC bis 400 V, 50/60 Hz / DC bis 60 V
- Nennstrom max. 3 x 16 A
- Kurzschlussicherungen ohne Schutz
thermisch 16 A
- Kurzschlussicherungen mit Schutz
thermisch 20 A gL
- Schutzklasse nach EN 60598 II – für Kunststoff / I – für Metall
- Stecker und Steckdose einstecken Ø 7-11 mm / Ø 11-15 mm
- Einführung in einen Stecker und eine tragbare Steckdose für armierte Kabel: Außenisolierung Ø 16-26 mm / Innenisolierung Ø 8,5 – 16 mm / Verstärkung 0 – 1,5 mm
- Stecker und Flanschdose M25 x 1,5 / 3/4" NPT einschrauben
- Hohe Schutzart EN 60529: IP66/IP68 bei geschlossenen und verriegelten Schutzkappen oder ordnungsgemäß montierten und verriegelten Komponenten
- Gehäusematerial Tragbarer Stecker und Steckdose, 2000 cm³ Flanschstecker und Flanschdose: Polyamid, vernickeltes Messing oder AISI 316L Edelstahl
- Flanschstopfen < 2000 cm³ und tragbarer Stecker/Buchse für gepanzerte Kabel: Messing vernickelt oder Edelstahl AISI 316L

GALERIA PRODUKTU WRAZ Z PRZYKŁADOWYMI REALIZACJAMI



DOKUMENTY

 [Datenblatt Kliknij aby pobrać](#)

