

## DeviceNet, schleppkettentauglich DeviceNet, drag chain applications

### DeviceNet SKL-PUR



#### Anwendung

DeviceNet ist ein von Allen Bradley (Rockwell Automation) entwickeltes Bus-System. Mit diesen Leitungen werden verschiedene industrielle Geräte, wie SPS-Steuerungen oder Endschalter, miteinander verbunden. Das Besondere an diesem Bus-System ist, dass ein Datenpaar und ein Paar zur Stromversorgung in einem Kabel integriert sind. Diese Kabel mit PUR-Mantel sind für hochflexible Anwendungen konzipiert.

#### Approbationen/Normen

ODVA DeviceNet, UL-Style CMX 75°C CL2X

#### Aufbau

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Innenleiter         | Kupfer, verzinkt            |
| Aderisolierung      | Zell-PE                     |
| Ader-Farbcode       | hbl/ws, rt/sw               |
| Verseilelement      | Doppelader                  |
| Innenmantelmaterial | Polyesterfolie Al-kaschiert |
| Gesamtschirmung     | Geflecht Cu, verzinkt       |
| Außenmantelmaterial | PUR                         |

#### Technische Daten

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Prüfspannung          | 2 kV               |
| Isolationswiderstand  | min. 0,2 GOhm x km |
| Betriebskapazität     | 39,8 nF/km nom.    |
| Biegeradius bew. (xD) | 10                 |
| Betriebstemp. fest    | -40°C ... +70°C    |

#### application

DeviceNet is a bus system developed by Allen Bradley (Rockwell Automation). These cables are used to interconnect various industrial devices, such as SPS controls or limit switches. The special characteristic of this bus system is that a data pair and a power supply pair are integrated in one cable. These cables with PUR sheath are designed for highly flexible applications.

#### approvals/standards

ODVA DeviceNet, UL-Style CMX 75°C CL2X

#### structure

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| inner conductor       | copper, tinned                  |
| core insulation       | cell-PE                         |
| core colour code      | light bu/wh, rd/bk              |
| stranding element     | double core                     |
| inner sheath material | polyester foil, aluminium-lined |
| overall shield        | braid shield copper tinned      |
| outer sheath material | PUR                             |

#### specifications

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| test voltage          | 2 kV               |
| insulation resistance | min. 0,2 GOhm x km |
| operating capacity    | 39,8 nF/km nom.    |
| bending radius moved  | 10                 |
| operation temp. fixed | -40°C ... +70°C    |

| Art. nr.<br>art. no. | Typ<br>type               | Abmessung<br>dimensions<br>[n x mm2] | Farbe<br>colour  | Außen-Ø<br>outer-Ø<br>[mm] | Gewicht<br>weight<br>[kg] |
|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------|
| 03228001             | Schleppkette   drag chain | 1 x 2 x AWG18+1x2xAWG15              | violett   violet | 12,2                       | 185                       |
| 08528004             | Schleppkette   drag chain | 1 x 2 x AWG24+1x2xAWG22              | violett   violet | 7                          | 68                        |