

## 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. art. no.	Typ type	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [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