



### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxeogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxeogroup.com)

DeviceNet cables with PUR jacket for drag chain applications, shielded, oil resistant, flame retardant

### STANDARDS

**Produkt** UL and CSA approval

### APPLICATIONS

DeviceNet is one of the world's leading device-level networks for industrial automation. This bus system offers data transmission and power supply in one cable. The special twisting design allows higher bending cycles than competitors traditional parallel twisting.

### Normative references

UL recognized  
 CSA approval



Betriebstemp.  
 -20 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
 -30 ... 80 °C



Ölbeständig  
 EN 50363-10-2



Flammwidrig  
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

## CHARACTERISTICS

## Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Stranded tinned copper
Isolierung	Foam-skin
Isolationsfarbe	Red, black, white, blue
Beidraht	Stranded tinned copper
Einzel geschirmt	Aluminium / Polyester tape
Schirmung	70% tinned copper coverage
Bewicklung	Non woven tape
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Violet RAL 4001

## Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U <sub>o</sub> /U	300 V
Wellenwiderstand	120 Ohm
Prüfspannung	2000 V

## Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	180 m/min
maximale Beschleunigung	7 m/s <sup>2</sup>

## Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-20 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-30 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Außendurchmesser, nom. [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ 10553014	13-DRW15Z04P	DEVICENET SPECIALFLEX FIELDBUS (1x2x1,8 +1x2x1)C	(1x2x1.8+1x2x1)C	11,8	88
📦 10553015	13-DRW22Z04P	DEVICENET SPECIALFLEX FIELDBUS (1x2x0,34 +1x2x0,22)C	(1x2x0.34+1x2x0.22)C	7,0	28

☎ = Make to order, 📦 = In stock,