



**Reference:** 10554881  
**Country Ref.:** Q102507E100  
**EAN 13:** 8054803087487

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>.com  
ogroup.com

Daten- und Signalleitungen für sehr dynamische Anwendungen, PVC-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig, UL- und CSA-Zulassung

### STANDARDS

**Produkt** UL and CSA approval

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(7x0,25)C
Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	DIN 47100
Bewicklung	Non woven tape
Schirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 85%
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	grau, ähnlich RAL 7001

### Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Aderanzahl	7
Aussendurchmesser	6 mm



Lagertemperatur, Bereich  
-30 ... 80 °C



Betriebstemp.  
-5 ... 80 °C



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



Ölbeständig  
EN 50363-4-1

#### Abmessungsmerkmale

Kupferzahl	28 kg/km
Nettogewicht ca.	53 kg/km

#### Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	300 V
Prüfspannung	1500 V

#### Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	300 m/min
maximale Beschleunigung	20 m/s <sup>2</sup>

#### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Lagertemperatur, Bereich	-30 ... 80 °C
Betriebstemperatur	-5 ... 80 °C
Minimaler Biegeradius bewegt	6,5 (xD)
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Ölbeständig	EN 50363-4-1



Lagertemperatur, Bereich  
-30 ... 80 °C



Betriebstemp.  
-5 ... 80 °C



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



Ölbeständig  
EN 50363-4-1