



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

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Country Ref.: Q102512E100

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.com
ogroup.com

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(12x0,25)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 ²
Aderanzahl	12
Aussendurchmesser	7,1 mm
Kupferzahl	44 kg/km
Nettogewicht ca.	73 kg/km



Lagertemperatur, Bereich
-30 ... 80 °C



Betriebstemp.
-5 ... 80 °C



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



Ölbeständig
EN 50363-4-1

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	300 V
Prüfspannung	1500 V

Mechanische Eigenschaften

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

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