



Reference: 10555298
Country Ref.: F107507V100
EAN 13: 8054803079161

CONTACT

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

TPU-Steuerleitungen für extrem dynamische Schleppketten-Anwendungen, Nennspannung 1000V, PUR-Mantel, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- and halogen-frei, UL- und CSA-Zulassung

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	7G0,75
Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	schwarz mit Ziffern + gelb/grün
Bewicklung	Non woven tape
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	grau, ähnlich RAL 7001
Halogenfrei	Ja

Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	7
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Aussendurchmesser	7,9 mm



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



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

Abmessungsmerkmale

Kupferzahl	52,5 kg/km
Nettogewicht ca.	90 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	1000 V
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	10 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	600 m/min
maximale Beschleunigung	60 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	6,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Halogenfrei
Ja



Betriebtemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



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