



Reference: 10577024
Country Ref.: F105003V100

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}.com
 ogroup.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	3G0,50
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	3
Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Aussendurchmesser	5,3 mm
Kupferzahl	15 kg/km



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

Nettogewicht ca. 32 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U_o/U 1000 V

Prüfspannung 4000 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen 10 Mio.

Verfahrgeschwindigkeit 600 m/min

maximale Beschleunigung 60 m/s²

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



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



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