



Reference: 10555184
EAN 13: 8054803081447

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.com

Steuerleitungen für dynamische Anwendungen, Nennspannung 1000V, PVC-Mantel, ungeschirmt, öl-beständig, flammwidrig, UL- und CSA-Zulassung

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Hochflexible und ölbeständige Steuerleitungen für dauerbewegte Anwendungen.

Einsatzfelder:

- Energieketten für Werkzeugverteiler
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Bestückungsautomaten
- Handling
- Verpackungsanlagen

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	7G1
Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	schwarz mit Ziffern + gelb/grün
Bewicklung	Non woven tape
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	grau, ähnlich RAL 7001

Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	1 mm ²
Aderanzahl	7
Aussendurchmesser	8,5 mm
Nettogewicht ca.	115 kg/km
Kupferzahl	70 kg/km



Betriebstemp.
-5 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



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



Ölbeständig
EN 50363-4-1

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	1000 V
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

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

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Betriebstemperatur	-5 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Minimaler Biegeradius bewegt	6,5 (xD)
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Ölbeständig	EN 50363-4-1



Betriebstemp.
-5 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



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



Ölbeständig
EN 50363-4-1