



Country Ref.: Q103418E200

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

Cavi per trasmissione dati e segnale per applicazioni ultra dinamiche, guaina in PUR, schermati, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma, zero alogeni, approvati UL e CSA

STANDARDS

Product UL and CSA approval

Cavi progettati per applicazioni con movimenti continui, flessibilissimi, resistenti all'olio, zero alogeni.

Applicazioni:

- Macchine utensili
- Macchine per la lavorazione del legno
- Linee automatiche di assemblaggio
- Manipolazione
- Confezionamento e imballo
- Applicazioni con moderate sollecitazioni

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Costruzione	(18x0,34)C
Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Poliolefina
Colore dell'isolamento	DIN 47100
Nastratura	Nastro in tessuto non tessuto
Schermatura	Treccia in rame stagnato cop. 85%
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Grigio RAL 7001
Senza alogeno	Y

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	0,34 mm ²
Numero di anime	18
Diametro esterno	8,3 mm
Quantitativo rame	80,8 kg/km



Senza alogeno
Y



Temperatura Operativa
-30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo
-40 ... 80 °C



Ritardante la fiamma
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2

Caratteristiche dimensionali

Peso approssimativo del cavo	120 kg/km
------------------------------	-----------

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U ₀ /U	300 V
Tensione di prova	1500 V

Caratteristiche meccaniche

Cicli di curvatura	10 Mio.
Velocità di traslazione	600 m/min
Accelerazione massima	60 m/s ²

Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	6,5 (xD)
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-40 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	EN 50363-10-2



Senza alogeno
Y



Temperatura Operativa
-30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo
-40 ... 80 °C



Ritardante la fiamma
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2