



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

Cavi controllo per applicazioni dinamiche, fino a 1000V, guaina in PVC, schermati, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma, approvati UL e CSA

STANDARDS

Product UL and CSA approval

Cavi progettati per applicazioni con movimento continui, flessibilissimi, resistenti all'olio

Applicazioni:

- Catene portavica
- macchine utensili
- macchine per lavorazione del legno, marmo, vetro, alluminio
- linee automatiche di assemblaggio
- manipolazione
- confezionamento e imballo
- altre applicazioni con moderate sollecitazioni

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Costruzione	(5G10)C
Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Poliolfina
Colore dell'isolamento	Nero numerato Giallo/Verde
Nastratura	Nastro in tessuto non tessuto
Schermatura	85 ± 5% di copertura della treccia di rame stagnato
Guaina esterna	PVC
Colore della guaina esterna	Grigio RAL 7001

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	10 mm ²
Numero di anime	5
Diametro esterno	19,1 mm
Peso approssimativo del cavo	709 kg/km
Quantitativo rame	583 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /U	1000 V
-------------------------------------	--------



Temperatura Operativa
-5 ... 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 50363-4-1

Caratteristiche elettriche

Tensione di prova	4000 V
-------------------	--------

Caratteristiche meccaniche

Cicli di curvatura	5 Mio.
Velocità di traslazione	300 m/min
Accelerazione massima	20 m/s ²

Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Temperatura Operativa	-5 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-40 ... 80 °C
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	6,5 (xD)
Ritardante la fiamma	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	EN 50363-4-1



Temperatura Operativa
-5 ... 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 50363-4-1