



**Reference:** 10555316  
**Country Ref.:** F105018T100  
**EAN 13:** 8054803078805

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.com

Cavi controllo per applicazioni dinamiche, fino a 600V, guaina in PVC, non schermati, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma, approvati UL e CSA

#### STANDARDS

**Product** UL and CSA approval

Cables designed for continuous moving application, high flexible, oil resistance.

#### Applications:

- Tracksystems for tool machines
- Wood machines
- Automatic lines for assembly
- Handling
- Packaging
- Other applications with moderate stresses

## CHARACTERISTICS

### Caratteristiche costruttive

Costruzione	18G0,50
Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Poliolefina
Colore dell'isolamento	Nero numerato Giallo/Verde
Nastratura	Nastro in tessuto non tessuto
Guaina esterna	PVC
Colore della guaina esterna	Grigio RAL 7001

### Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	0,5 mm <sup>2</sup>
Numero di anime	18
Diametro esterno	10,2 mm
Peso approssimativo del cavo	148 kg/km



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 dimensionali**

Quantitativo rame	90 kg/km
-------------------	----------

**Caratteristiche elettriche**

Tensione nominale U <sub>0</sub> /U	600 V
Tensione di prova	4000 V

**Caratteristiche meccaniche**

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

**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