



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

Cavi per trasmissione dati e segnale per applicazioni dinamiche, guaina in PVC, 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.

Applicazioni:

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

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

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	PVC
Colore della guaina esterna	Grigio RAL 7001

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /U	300 V
Tensione di prova	1500 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 di stoccaggio, intervallo
 -30 ... 80 °C



Temperatura Operativa
 -5 ... 80 °C



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



Resistenza all'olio
 EN 50363-4-1

Caratteristiche d'utilizzo

Temperatura di stoccaggio, intervallo	-30 ... 80 °C
Temperatura Operativa	-5 ... 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

PRODUCTLIST

Reference	Name	Sezione del conduttore del cavo [mm ²]	Numero di anime	Costruzione	Diametro esterno [mm]	Peso approssimativo del cavo [kg/km]
	MOVETRONIC C PVC 2 x 0,25 mm ²	0,25	2	(2x0,25)C	4,6	28
10563079	MOVETRONIC C PVC 3 x 0,25 mm ²	0,25	3	(3x0,25)C	4,8	30
10555849	MOVETRONIC C PVC 4 x 0,25 mm ²	0,25	4	(4x0,25)C	5,1	35
10554876	MOVETRONIC C PVC 5 x 0,25 mm ²	0,25	5	(5x0,25)C	5,4	40
	MOVETRONIC C PVC 6 x 0,25 mm ²	0,25	6	(6x0,25)C	5,7	45
10554881	MOVETRONIC C PVC 7 x 0,25 mm ²	0,25	7	(7x0,25)C	6	53
	MOVETRONIC C PVC 8 x 0,25 mm ²	0,25	8	(8x0,25)C	6,4	62
10554887	MOVETRONIC C PVC 10 x 0,25 mm ²	0,25	10	(10x0,25)C	7,5	66
	MOVETRONIC C PVC 12 x 0,25 mm ²	0,25	12	(12x0,25)C	7,1	73
	MOVETRONIC C PVC 14 x 0,25 mm ²	0,25	14	(14x0,25)C	7,5	82
10555848	MOVETRONIC C PVC 16 x 0,25 mm ²	0,25	16	(16x0,25)C	7,8	90
	MOVETRONIC C PVC 18 x 0,25 mm ²	0,25	18	(18x0,25)C	8,1	100
10554840	MOVETRONIC C PVC 25 x 0,25 mm ²	0,25	25	(25x0,25)C	9,5	148
10554847	MOVETRONIC C PVC 2 x 0,34 mm ²	0,34	2	(2x0,34)C	4,6	31
10554852	MOVETRONIC C PVC 3 x 0,34 mm ²	0,34	3	(3x0,34)C	4,7	34



Temperatura di stoccaggio, intervallo
-30 ... 80 °C



Temperatura Operativa
-5 ... 80 °C



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



Resistenza all'olio
EN 50363-4-1

Reference	Name	Sezione del conduttore del cavo [mm ²]	Numero di anime	Costruzione	Diametro esterno [mm]	Peso approssimativo del cavo [kg/km]
10554864	MOVETRONIC C PVC 4 x 0,34 mm ²	0,34	4	(4x0,34)C	5,1	39
10554689	MOVETRONIC C PVC 5 x 0,34 mm ²	0,34	5	(5x0,34)C	5,4	46
10557124	MOVETRONIC C PVC 6 x 0,34 mm ²	0,34	6	(6x0,34)C	5,8	52
10554698	MOVETRONIC C PVC 7 x 0,34 mm ²	0,34	7	(7x0,34)C	6,3	73
10554699	MOVETRONIC C PVC 8 x 0,34 mm ²	0,34	8	(8x0,34)C	6,6	73
10554704	MOVETRONIC C PVC 10 x 0,34 mm ²	0,34	10	(10x0,34)C	7,3	77
10554705	MOVETRONIC C PVC 12x0,34 mm ²	0,34	12	(12x0,34)C	7,3	102
10556273	MOVETRONIC C PVC 14 x 0,34 mm ²	0,34	14	(14x0,34)C	7,8	97
	MOVETRONIC C PVC 16 x 0,34 mm ²	0,34	16	(16x0,34)C	8,1	107
10554654	MOVETRONIC C PVC 18 x 0,34 mm ²	0,34	18	(18x0,34)C	8,2	124
10554650	MOVETRONIC C PVC 25 x 0,34 mm ²	0,34	25	(25x0,34)C	10,1	176



Temperatura di stoccaggio, intervallo
-30 ... 80 °C



Temperatura Operativa
-5 ... 80 °C



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



Resistenza all'olio
EN 50363-4-1