



Reference: 49364560

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

Cavi di potenza unipolari per applicazioni estremamente dinamiche MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Product UL and CSA approval

Single core power cables for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPM insulation, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.



Senza alogeno
Y



Temperatura Operativa
-30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo
-50 ... 80 °C



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



Resistenza all'olio
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Costruzione	(1x35)C
Materiale del conduttore	Conduttore resistente alla flessione con fili di rame nudo
Isolamento	TPM con capacità molto bassa
Schermo	Treccia di rame stagnato, copertura ≥ 80%
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Arancio RAL 2003
Senza alogeno	Y

Caratteristiche dimensionali

Quantitativo rame	383 kg/km
Peso approssimativo del cavo	436 kg/km
Diametro esterno	13,3 mm

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U ₀ /U	0.6/1 kV
Tensione di prova	4000 V

Caratteristiche meccaniche

Cicli di curvatura	10 Mio.
Velocità di traslazione	300 m/min
Accelerazione massima	50 m/s ²

Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	7,5 (xD)
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-50 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404