



Reference: 49475760

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

Servo cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Servo cables for very dynamic applications; PUR Jacket; screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-15 ... 80 °C



Température de stockage, plage
- °C



Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Structure	4G35 C
Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Assemblage	Power cores stranded with filler
Couleur d'isolation	Black - white marking U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/ Green
Ecran	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Orange RAL 2003
Sans halogène	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre extérieur	28,5 mm
Poids en cuivre	1510 kg/km
Masse approximative	1708 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4000 V

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles	10 Mio.
Speed	180 m/min
Maximum acceleration	20 m/s ²

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-15 ... 80 °C
Température de stockage, plage	- °C
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404