



Hybrid cables for servo motors for extremely dynamic applications MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

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

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-50 ... 80 °C



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



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

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Couleur d'isolation	Power: Blu-Br-Blk-Gn/Ye; Brake: Wht-Wht/Blk; Supply: Br/Gn - Wht/Gn; Communication: Gry - Pnk - Vio - Ye
Assemblage	power cores and control pairs stranded with filler
Ecran individuel	Signal shield: Tinned copper braid, coverage $\geq 80\%$
Ecran	Tinned copper braid, coverage $\geq 80\%$
Gaine interne	TPE compound, optimized for drag chain use
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Orange RAL 2003
Sans halogène	Oui

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles	5 Mio.
Maximum acceleration	50 m/s ²
Speed	300 m/min

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	7,5 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-50 ... 80 °C
Résistance aux huiles	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Diamètre extérieur [mm]	Poids en cuivre [kg/km]
☎ 49391760	-	HYBRID CABLES ACC. TO HEIDENHAIN HMC6® STANDARD (4G1,5+(2x1,0)C+(2x0,24+2x2x0,09)C)C	(4G1,5+(2x1,0)C+(2x0,24+2x2x0,09)C)C	12,4	127
☎ 49391860	-	HYBRID CABLES ACC. TO HEIDENHAIN HMC6® STANDARD (4G4,0+(2x1,0)C+(2x0,24+2x2x0,09)C)C	(4G4,0+(2x1,0)C+(2x0,24+2x2x0,09)C)C	15,1	245

☎ = Make to order, 📦 = In stock,