

# HYBRID CABLES ACC. TO HEIDENHAIN HMC6® STANDARD

HYBRID CABLES ACC. TO HEIDENHAIN HMC6® STANDARD (4G1,5 + (2x1,0)C+(2x0,24+2x2x0,09)C)C



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.

**Reference:** 49391760

## CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxéogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxéogroup.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

Structure	(4G1,5+(2x1,0)C+(2x0,24+2x2x0,09)C)C
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 >=80%
Ecran	Tinned copper braid, coverage ≥ 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 dimensionnelles

Diamètre extérieur	12,4 mm
Poids en cuivre	127 kg/km
Masse approximative	229 kg/km

#### 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 <sup>2</sup>
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