

SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO LYNXEO MOTIONLINE® STANDARD WITH STAR QUAD

SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G16+(4x0,5)C)C



Servo cables for extremely dynamic applications with star quad MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

Servo cables with star-quad for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Reference: 49471260

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com



Libre de halógenos
 Sí



Temp. ambiente de utilización
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
 -50 ... 80 °C



No propagación de la llama
 IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistencia a aceites
 DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Construction type	(4G16,0+(4x0,5)C)C
Material del conductor	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Formación	power cores and control pairs stranded with filler
Insulation colour	Power: 3 black cores with marking, 1 core green-yellow Power: U/L1/C/L+ // V/L2 // W/L3/D/L- // Ye/Gn Star-quad: black - white - red - yellow
Individual screen	Signal shield: Tinned copper braid, coverage >=80%
Pantalla	Tinned copper braid, coverage ≥ 80%
Cubierta interior	TPE compound, optimized for drag chain use
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Orange RAL 2003
Libre de halógenos	Sí

Características dimensionales

Diámetro exterior	22,5 mm
Contenido de cobre	750 kg/km
Peso aproximado	1020 kg/km

Características eléctricas

Rated Voltage Uo/U	0.6/1 kV
Test voltage	4000 V

Características mecánicas

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

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	7,5 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-50 ... 80 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404