



Measuring systems cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

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: 49492971

Country Ref.: 6FX8008-1BD41

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
ogroup.com



Libre de halógenos
Sí



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



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 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	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C
Material del conductor	Bending-resistant conductor with tinned copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Insulation colour	See Tab
Pantalla	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Green RAL 6018
Libre de halógenos	Sí

Características dimensionales

Diámetro exterior	9,5 mm
Contenido de cobre	67 kg/km
Peso aproximado	108 kg/km

Características eléctricas

Rated Voltage U ₀ /U	30 V
Test voltage	300 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)	-40 ... 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