



Measuring systems cables for dynamic applications. MOTIONLINE® STANDARD

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

For dynamic applications; PVC Jacket, screened, resistant to oils and coolants, flame retardant.

Reference: 49314960

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxe
ogroup.com



Temp. ambiente de utilización
-15 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



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



Resistencia a aceites
EN 50363-4-1

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Construction type	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)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 ≥ 80%
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Orange RAL 2003

Características dimensionales

Contenido de cobre	85 kg/km
Peso aproximado	125 kg/km
Diámetro exterior	8,8 mm

Características eléctricas

Rated Voltage U ₀ /U	30 V
Test voltage	300 V

Características mecánicas

Bending cycles	1 Mio.
Speed	120 m/min
Maximum acceleration	2 m/s ²

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	15 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-15 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	EN 50363-4-1