



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.

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>  
ogroup.com



Libre de halógenos  
SI



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

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 eléctricas

Rated Voltage U <sub>o</sub> /U	30 V
Test voltage	300 V

### Características mecánicas

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

### 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

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Diámetro exterior [mm]	Contenido de cobre [kg/km]
☎ 49492971	6FX8008-1BD41	MEASURING SYSTEMS SIEMENS® STANDARD 6FX8008+ (3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14)C	9,5	67
☎ 49492871	6FX8008-1BD51	MEASURING SYSTEMS SIEMENS® STANDARD 6FX8008+ (3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	(3x(2x0,14)C+2x0,5+4x0,14+4x0,22)C	10	78

☎ = Make to order, 📦 = In stock,