



Measuring system cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® PREMIUM

### STANDARDS

**Producto** UL and CSA approval

For extremely dynamic applications; PUR Jacket, screened, inner jacket, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

### CONTACT

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

Material del conductor	Bending-resistant conductor with tinned copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Insulation colour	See Tab
Cubierta interior	TPE compound, optimized for drag chain use
Pantalla	Tinned copper braid, coverage ≥ 80%
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Green RAL 6018
Libre de halógenos	Sí

## Características eléctricas

Rated Voltage Uo/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	Contenido de cobre [kg/km]	Peso aproximado [kg/km]
☎ 49329071	-	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (6x2x0,25)C inner jacket	(6x2x0,25)C	60	124
☎ 49326671	-	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (5x2x0,25)C inner jacket	(5x2x0,25)C	53	114
☎ 49329073	-	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (6x2x0,25)C	(6x2x0,25)C	59	101
☎ 49326673	-	MEASURING SYSTEM CABLES SEW® STANDARD (5x2x0,25)C	(5x2x0,25)C	52	90

☎ = Make to order, 📦 = In stock,