



Measuring system cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produit 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@lynxeogroup.com



Sans halogène
 Oui



Temp. d'utilisation
 -30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
 -40 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme
 IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles
 DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with tinned copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Couleur d'isolation	See Tab
Gaine interne	TPE compound, optimized for drag chain use
Ecran	Tinned copper braid, coverage ≥ 80%
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Vert foncé - RAL 6018
Sans halogène	Oui

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	30 V
Tension d'essai	300 V

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	7,5 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-40 ... 80 °C
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Poids en cuivre [kg/km]	Masse approximative [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,