



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.

**Reference:** 49326671

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
ogroup.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

Structure	(5x2x0,25)C
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 dimensionnelles

Poids en cuivre	53 kg/km
Masse approximative	114 kg/km
Diamètre extérieur	9,8 mm

## Caractéristiques électriques

Tension U <sub>0</sub> /U	30 V
Tension d'essai	300 V

## Caractéristiques mécaniques

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

## 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