



Reference: 49483271
Country Ref.: 6FX8008-1BD71

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
ogroup.com

Measuring systems cables for very dynamic applications. MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

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



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-15 ... 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	(2x2x0,18)C
Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with tinned copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Couleur d'isolation	See Tab
Ecran	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Vert foncé - RAL 6018
Sans halogène	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Poids en cuivre	22 kg/km
Masse approximative	37 kg/km
Diamètre extérieur	5,2 mm

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min
Maximum acceleration	20 m/s²

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-15 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-40 ... 80 °C
Non propageateur de la flamme	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404