



For very dynamic applications MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

For advanced dynamic applications; screened cables; PUR sheath, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC and halogen free, Industry 4.0 ready.

Reference: 44496280

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com



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	(4x2xAWG26/19)C
Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Isolation	Polyoléfine
Assemblage	Pairs stranded with fillers
Couleur d'isolation	White/Orange, White/Green, White/Blue, White/Brown
Taping	Plastic aluminium tape
Ecran	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Violet RAL 4001
Sans halogène	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre extérieur	8,6 mm
Poids en cuivre	31 kg/km
Masse approximative	76 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	30 V
Tension d'essai	500 V
Impédance caractéristique	100 Ohm

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min
Maximum acceleration	20 m/s ²

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 propagateur de la flamme	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404