



Industrial Ethernet cables for extrem torsion applications MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Industrial Ethernet cables for extrem torsion applications; PUR jacket, TPM insulation, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Reference: 44484670

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**

Structure	(4x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e
Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Assemblage	Cores twisted to pairs with fillers, Pairs twisted with fillers
Couleur d'isolation	Please request detailed data sheet
Ecran	Screened foil and tinned copper spiral, coverage ≥ 90%
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Vert foncé - RAL 6018
Sans halogène	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre extérieur	7,6 mm
Poids en cuivre	30 kg/km
Masse approximative	77 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	30 V
Tension d'essai	500 V

Caractéristiques mécaniques

Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters	180°/m
Bending cycles	5 Mio.
Speed	180° / s

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 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