



Reference: 49347010

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxogroup.com

Single core power cables for extremely dynamic applications MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

MOTIONLINE® Power supply single core cables for dynamic applications with PVC Jacket, unshielded, resistant to oils, flame retardant.

DESIGN

Conductor

Stranded bare copper

Core insulation

PVC

Black or green-yellow

Jacket

PVC

Black



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-30 ... 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	1x25
Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Noir
Sans halogène	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Poids en cuivre	240 kg/km
Masse approximative	362 kg/km
Diamètre extérieur	11,3 mm

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4000 V

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min
Maximum acceleration	10 m/s ²

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-30 ... 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