



Single core power cables for extremely dynamic applications MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

Single core power cables for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPM insulation, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com



Libre de halógenos
 Sí



Temp. ambiente de utilización
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
 -50 ... 80 °C



No propagación de la llama
 IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistencia a aceites
 DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Insulation colour	Verde/Amarillo
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Orange RAL 2003
Libre de halógenos	Sí

Características eléctricas

Rated Voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Test voltage	4000 V

Características mecánicas

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

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	7,5 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-50 ... 80 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Contenido de cobre [kg/km]	Peso aproximado [kg/km]
☎ 49346717	-	SINGLE CORE POWER CABLES - GREEN/YELLOW 1x6	1x6	58	92
☎ 49346817	-	SINGLE CORE POWER CABLES - GREEN/YELLOW 1x10	1x10	96	134
☎ 49346917	-	SINGLE CORE POWER CABLES - GREEN/YELLOW 1x16	1x16	154	195
☎ 49347017	-	SINGLE CORE POWER CABLES - GREEN/YELLOW 1x25	1x25	240	291
☎ 49347117	-	SINGLE CORE POWER CABLES - GREEN/YELLOW 1x35	1x35	340	394

☎ = Make to order, 📦 = In stock,