



Leistungs-Einzeladern für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

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

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-50 ... 80 °C



Flammwidrig
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Ölbeständig
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Blanker, biegeester Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	10 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	300 m/min
maximale Beschleunigung	50 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-50 ... 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Nettogewicht ca. [kg/km]
☎ 49363960	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x4) C	(1x4)C	56	92
☎ 49364060	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x6) C	(1x6)C	77	115
☎ 49364260	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x10)C	(1x10)C	117	163
☎ 49364360	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x16)C	(1x16)C	185	232
☎ 49364460	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x25)C	(1x25)C	280	328
☎ 49364560	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x35)C	(1x35)C	383	436
☎ 49364660	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x50)C	(1x50)C	541	605
☎ 49364760	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x70)C	(1x70)C	770	839

☎ = Make to order, 📦 = In stock,

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl [kg/km]	Nettogewicht ca. [kg/km]
☎ 49364860	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x95)C	(1x95)C	1020	1096
☎ 49364160	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x120)C	(1x120)C	1246	1331
☎ 49364960	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x150)C	(1x150)C	1450	1578
☎ 49365060	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x185)C	(1x185)C	2040	2166
☎ 49365160	-	SINGLE CORE POWER CABLES (1x240)C	(1x240)C	2621	2791

☎ = Make to order, 📦 = In stock,