



Reference: 10164506
EAN 13: 3427650091368

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx
 ogroup.com

POWER & CONTROL cables without screen

STANDARDS

Produkt IEC 60228

Installation IEC 60092-350; IEC 60092-353; IEC 60092-360

Tests a; IEC 60332-1; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 61034

APPLICATIONS



Leiterflexibilität
 KL.5 = feindrätig



Halogenfrei
 IEC 60754-1



Nennspannung U_0/U
 0.6/ 1 (1.2) kV



Flammwidrig
 EN IEC 60332-3-22
 (cat A)



Flammwidrig
 IEC 60332-1



Rauchdichte
 IEC 61034



Korrosivität der
 (Brand-)Gase
 niedrig, gem. IEC
 60754-2



Betriebstemp.
 -30 ... 80 °C

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	VPE (vernetztes Polyethylen)
Leiterflexibilität	KL.5 = feindrätig
Leiterform	Rund
Füllmaterial / Innenmantelmaterial	Filler if necessary
Außenmantel	Polyolefin
Halogenfrei	IEC 60754-1
Mantelfarbe	Schwarz
Mit grün-gelber Ader	Nein

Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	3
Leiterquerschnitt	10 mm ²
Außendurchmesser, nom.	13,8 mm
Außendurchmesser Mindestwert	12,8 mm
Maximaler Außendurchmesser	14,8 mm
Nettogewicht ca.	346 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Kurzschlussstrom	1,4 kA
Zulässige Belastbarkeit in Luft	50 A
Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C	1,83 Ohm/km
Nennspannung U _o /U	0.6/ 1 (1.2) kV

Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Flammwidrig	IEC 60332-1
Rauchdichte	IEC 61034
Korrosivität der (Brand-)Gase	niedrig, gem. IEC 60754-2
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C

OTHER CHARACTERISTICS

Test Voltage

AC between cores..... 3.5 kV AC

Minimum bending radius for fixed installations MPRX®

- cable diameter ≤ 25 mm..... 4 x outer diameter
- cable diameter > 25 mm..... 6 x outer diameter

Minimum bending radius for fixed installations MPRX® FLEXISHIP®..... 4 x outer diameter