



**Reference:** 10164467  
**EAN 13:** 3427650091085

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.com

## POWER & CONTROL cables without screen

### STANDARDS

**Installation** IEC 60092-3; IEC 60092-350

**Tests** a; IEC 60332-3 Cat.A; IEC 60754-1; IEC 61034

**International** IEC 60298

### APPLICATIONS



Leiterflexibilität  
 KL.2=mehrdrähtig



Halogenfrei  
 IEC 60754-1



Nennspannung U<sub>o</sub>/  
 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.2=mehrdrähtig
Leiterform	Rund
Füllmaterial / Innenmantelmaterial	Filler if necessary
Außenmantel	Polyolefin
Halogenfrei	IEC 60754-1
Mantelfarbe	Schwarz
Mit grün-gelber Ader	Ja

**Abmessungsmerkmale**

Aderanzahl	5
Leiterquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser, nom.	10,0 mm
Außendurchmesser Mindestwert	9,3 mm
Maximaler Außendurchmesser	10,7 mm
Nettogewicht ca.	141 kg/km

**Elektrische Eigenschaften**

Kurzschlussstrom	0,2 kA
Zulässige Belastbarkeit in Luft	16 A
Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C	12,1 Ohm/km
Nennspannung U <sub>o</sub> /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**