



**Reference:** 10164475  
**EAN 13:** 3427650091160

### 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=mehrdrätig



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.2=mehrdrähtig
Leiterform	Rund
Füllmaterial / Innenmantelmaterial	Filler if necessary
Außenmantel	Polyolefin
Halogenfrei	IEC 60754-1
Mantelfarbe	Schwarz
Mit grün-gelber Ader	Nein

### Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	2
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser, nom.	8,8 mm
Außendurchmesser Mindestwert	8,2 mm
Maximaler Außendurchmesser	9,4 mm
Nettogewicht ca.	90 kg/km

### Elektrische Eigenschaften

Kurzschlussstrom	0,4 kA
Zulässige Belastbarkeit in Luft	26 A
Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C	7,41 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