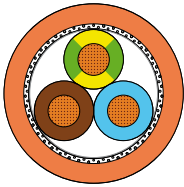


# FLEXICS® 1111C

PUR/PUR-Steuerleitung, geschirmt  
PUR/PUR-control cable screened



## AUFBAU



## DESIGN



- 1 | Feinstdrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 6 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus Spezialpolyurethan (PUR)
- 3 | Kunststoff-Folie
- 4 | Verzinnetes Kupfergeflecht; opt. Bedeckung ca. 85%
- 5 | Vliesbewicklung über Geflecht (optional)
- 6 | Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau, orange, schwarz

- 1 | Bare copper conductors, super fine wires, class 6 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Core insulation of special compound of polyurethane (PUR)
- 3 | Plastic-tape
- 4 | Tinned copper wire braiding; optical coverage approx. 85%
- 5 | Non-woven wrapping over braiding (optional).
- 6 | Outer sheath of special polyurethane (PUR), Colour: grey, orange, black

## ANWENDUNG

Als flexible Steuer- und Anschlussleitung für flexiblen Einsatz als Zuleitung für stark beanspruchte Handgeräte und feste Verlegung bei erhöhter mechanischer Beanspruchung, unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich. Speziell wenn gute EMV Eigenschaften gefordert werden.

## APPLICATION

Power, control and connecting cable for flexible use as a feed cable for extension leads and static use in dry, damp and wet rooms, for increased mechanical load. Under following to the indicated temperature range is an use outside possible. Especially when excellent EMC behaviour is requested.

## BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- abriebfest und schnittfest, erhöht ölbeständig, hydrolyse- und mikrobebeständig
- flammwidriger PUR Mantel
- kältebeständig

## SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- abrasion and cut-through resistant, increased oil resistance, hydrolyse and microbe resistant
- flame retardant PUR outer sheath
- cold resistant

## ANWENDUNGSPARAMETERN

- Nennspannung:  
300/500 V
- Prüfspannung:  
3.000 V/50 Hz
- Temperaturbereich:  
fest verlegt: -50 °C bis +80 °C  
bewegt: -40 °C bis +80 °C
- Mindestbiegeradius:  
fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser  
bewegt: 15 x Leitungsdurchmesser
- Aderkennzeichnung:  
farbig gemäß CENELEC HD 308 S2 mit oder ohne grün/gelbem Schutzleiter
- Brandverhalten:  
selbstverlöschend und flammwidrig:  
EN 60332-1-2

## APPLICATION PARAMETERS

- Rated voltage:  
300/500 V
- Test voltage:  
3.000 V/50 Hz
- Temperature range:  
fixed: -50 °C to +80 °C  
moving: -40 °C to +80 °C
- Bending radius (min.):  
fixed: 4 x diameter of cable  
moving: 15 x diameter of cable
- Core identification:  
colours according to CENELEC HD 308 S2 with or without green/yellow ground conductor
- Burning behaviour:  
self-extinguishing and flame retardant:  
EN 60332-1-2

## FLEXICS® 1111C

| Abmessung<br><i>dimension</i><br>n x mm <sup>2</sup> | Außen-Ø<br><i>outer Ø</i><br>mm | Cu-Zahl<br><i>copper index</i><br>kg/km | Gewicht<br><i>weight</i><br>kg/km |
|--|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 2 X 1  | 7,5                             | 32,0                                    | 80                                |
| 3 G 1  | 7,8                             | 56,0                                    | 95                                |
| 4 G 1  | 8,8                             | 66,0                                    | 106                               |
| 5 G 1  | 9,5                             | 95,0                                    | 149                               |
| 2 X 1,5  | 8,8                             | 43,0                                    | 101                               |
| 3 G 1,5  | 9,0                             | 71,0                                    | 125                               |
| 4 G 1,5  | 10,0                            | 86,0                                    | 150                               |
| 5 G 1,5  | 10,8                            | 102,0                                   | 159                               |

| Abmessung<br><i>dimension</i><br>n x mm <sup>2</sup> | Außen-Ø<br><i>outer Ø</i><br>mm | Cu-Zahl<br><i>copper index</i><br>kg/km | Gewicht<br><i>weight</i><br>kg/km |
|--|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 3 G 2,5  | 11,0                            | 146,0                                   | 169                               |
| 4 G 2,5  | 12,2                            | 150,0                                   | 225                               |
| 5 G 2,5  | 13,5                            | 200,0                                   | 275                               |
|  |                                 |   |                                   |
|  |                                 |   |                                   |
|  |                                 |   |                                   |
|  |                                 |   |                                   |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.  
Subject to technical changes. Figures are without engagement.