

Datenleitungen

Data cables

FL2X11Y 299



-40°C bis/up to +120°C/3000h

LEITER:

Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank gemäß ISO 6722

ISOLIERUNG:

Polyethylen, vernetzt
Eigenschaften angelehnt an. ISO 6722

VERSEILUNG:

2 Adern, Schlaglänge 70±10 mm

MANTEL:

Polyurethan, halogenfrei flammwidrig
Mantel gemäß ISO 14572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

Mantelbedruckung: DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

- Datenleitung für CAN-Bus gem. ISO 11898
- Wellenwiderstand 120 Ω ± 10%
- Kapazität bei 1 kHz: Ader/Ader: ca. 41 - 44 pF/m
- Mantelleitung mit verringerter Beeinträchtigung der elektrischen Eigenschaften durch Einflüsse von Verlegung und Feuchtigkeit

LIEFERART:

- Auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FL2X11Y 299 2x0,35 Adern WS, GN Mantel SW

BEMERKUNGEN:

CONDUCTOR:

Cu-ETP1 - A019 – P acc. to EN 13602
Symmetric conductor
copper bare acc. to ISO 6722

INSULATION:

Polyethylene, cross-linked
Properties similar to ISO 6722

STRANDING:

2 cores, length of lay 70±10 mm

SHEATH:

Polyurethane halogen free flame retardant
Sheath acc. to ISO 14572

MANUFACTURER IDENTIFICATION:

Sheath printing: DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:

- Can-Bus data cable acc. to ISO 11898
- Characteristic impedance 120 Ω ± 10%
- Capacitance at 1 kHz: core/core: approx. 41 - 44 pF/m
- Sheathed cable to reduce effects on electrical properties by routing or humidity

FORM OF DELIVERY:

- On reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FL2X11Y 299 2x0,35 Cores WH, GN Sheath BK

REMARKS:

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquerschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte max.	Durchmesser max.	R _{20°C} max.	Isolierung Wanddicke Kleinstwert	Aderdurchmesser	Mantel Wanddicke Kleinstwert	Außendurchmesser	Gewicht ca.	Mantelhaftung min. – max.
Number of cores x Nom. cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires max.	Diameter max.	R _{20°C} max.	Insulation wall thickness min. value	Core Diameter	Sheath wall thickness min. value	Outside diameter	Weight approx.	Stripping force of sheath min. – max
mm ²		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	mm	kg/1000m	N/50mm
2 x 0,35	7	0,26	0,8	52,0	0,42	1,8±0,1	0,3	4,4±0,2	23	3 –30
2 x 0,5	19	0,19	1	37,1	0,46	2,15±0,05	0,3	5,2±0,2	30	
2 x 0,75	19	0,23	1,2	24,7	0,58	2,65±0,1	0,44	6,5±0,2	47	