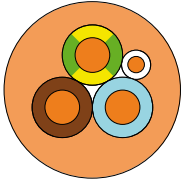


FLEXICS® CHARGE EVC

Ladeleitungen für Elektrofahrzeuge
Charging cables for electro vehicles



AUFBAU



DESIGN



- 1 | Feinstdrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (XLPE)
- 3 | Versorgungsadern mit Signalpaar oder Pilotader und konstruktionsbedingten Füllelementen in Lagen (Art und Anzahl nach Wahl des Herstellers) verseilt, optional Bewicklung mit Vliesband
- 4 | Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: orange (ähnlich RAL 2003), schwarz (ähnlich RAL 9005) oder grau (ähnlich RAL 7001)

- 1 | *Fine wire bare copper conductors, super fine wires class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228*
- 2 | *Insulation of cross linked polyethylene (XLPE)*
- 3 | *Power supply cores stranded with signal pairs or a single cores together with construction-related fillers in layers (type and number according to the manufacturer's discretion), optional wrapping from fleece*
- 4 | *Special polyurethane (PUR) outer sheath, colour: orange (similar RAL 2003), black (similar RAL 9005) or grey (similar RAL 7001)*

ANWENDUNG

Unsere FLEXICS® CHARGE EVC Leitungen wurden als Ladeleitung für Elektrofahrzeuge entwickelt und eignen sich besonders für die Weiterverarbeitung in Spiralen.

APPLICATION

Our FLEXICS® CHARGE EVC cables have been developed especially as charging cable for electro vehicles and are destined for processing into coiled cable assemblies.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- UV-beständig
- Gute Öl- und Flüssigkeitsbeständigkeit, z.B. Batteriesäure, etc.
- spiralisierbar
- geeignet für Stecker nach IEC 62196
- Ladeleitung nach VDE-AR-E 2283-5

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- *UV resistant*
- *good resistance against oil fluids, e.g. battery acid, etc.*
- *coilable*
- *applicable for connectors according to IEC 62196*
- *charging cable according to VDE-AR-E 2283-5*

ANWENDUNGSPARAMETERN

- Nennspannung:
600/1.000 V
- Prüfspannung:
5.000 V
- Temperaturbereich:
-40 °C bis +90 °C
- Mindestbiegeradius:
12 x Leitungsdurchmesser
- Aderkennzeichnung:
Farb- bzw. nummerncodiert entsprechend internen Standards oder nach Kundenwunsch
- Brandverhalten:
selbstverlöschend und flammwidrig:
EN 60332-1-2
Halogenfreiheit nach VDE-AR-E 2283-5

APPLICATION PARAMETERS

- Rated voltage:*
600/1.000 V
- Test voltage:*
5.000 V
- Temperature range:*
-40 °C to +90C
- Bending radius (min.):*
12 x diameter of cable
- Core identification:*
colour coded or continuously numbered according to internal standards or customer requirements
- Burning behaviour:*
self-extinguishing and flame retardant:
EN 60332-1-2
Halogen-free according to VDE-AR-E 2283-5



FLEXICS® CHARGE EVC

Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
3 x 2,5 + 0,5 (16 A)	11,0	77,0	94
3 x 6 + 0,5 (32 A)	14,0	178,0	215
3 x 16 + 0,5 (63 A)	21,5	466,0	565
5 x 2,5 + 2 x 0,5 (16 A)	14,0	130,0	160
5 x 6 + 2 x 0,5 (32 A)	17,5	298,0	370
5 x 16 + 2 x 0,5 (63 A)	26,0	778,0	1.020

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