

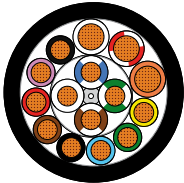
FLEXICS® TRUCK (SPIRAL)

Mehradrige Verbindungsleitungen für Nutzfahrzeuge

Multicore connecting cables for road vehicles

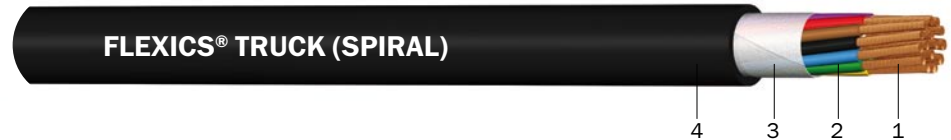


AUFBAU



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, gemäß ISO 6722
- 2 | Thermoplastisches Elastomer auf Polyolefin Basis (TPE-O)
- 3 | Vliesbewicklung (optional)
- 4 | Thermoplastisches Elastomer auf Polyester Basis (TPE-E), Farbe: schwarz (ähnlich RAL 9005)

DESIGN



- 1 | Bare copper conductors, fine wires according to ISO 6722
- 2 | Thermoplastic elastomer based on polyolefin (TPE-O)
- 3 | Non-woven wrapping (optional)
- 4 | Thermoplastic elastomer based on polyester (TPE-E) outer sheath, colour: black (similar RAL 9005)

ANWENDUNG

Unsere FLEXICS® TRUCK Leitungen wurden speziell für die Verbindung zwischen Zugfahrzeug und Anhänger, sowie für Elektroinstallationen innerhalb eines Anhängers, entwickelt. Ausführungen mit dem Zusatz SPIRAL eignen sich besonders für die Weiterverarbeitung in Spiralen. Spezielle Konstruktionen mit integrierten Datenelementen finden Ihre Anwendung in elektronischen Bremssystemen.

APPLICATION

Our FLEXICS® TRUCK cables have been developed especially for the connection between towing and towed vehicle, as well as for wiring within the trailer. Cable type including the suffix SPIRAL are destined for processing into coiled cable assemblies. For applications in electronic braking systems special designs with data elements are offered.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- UV-beständig
- Gute Öl- und Flüssigkeitsbeständigkeit, z.B. Batteriesäure, etc.
- spiralisierbar (SPIRAL Ausführungen)
- maßgeschneiderte Kundenlösungen

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- UV resistant
- good resistance against oil fluids, e.g. battery acid, etc.
- coilable (SPIRAL designs)
- tailor made customised solutions

ANWENDUNGSPARAMETERN

- Nennspannung: 60 V
- Prüfspannung: 5.000 V
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C (Klasse A) bis -40 °C bis +125 °C (Klasse C)
- Mindestbiegeradius: 12 x Leitungsdurchmesser
- Aderkennzeichnung: Farb- bzw. nummerncodiert entsprechend internen Standards oder nach Kundenwunsch
- Brandverhalten: gemäß ISO 6722 bzw. ISO 4141

APPLICATION PARAMETERS

- Rated voltage: 60 V
- Test voltage: 5.000 V
- Temperature range: -40 °C to +85 °C (class A) to -40 °C to +125 °C (class C)
- Bending radius (min.): 12 x diameter of cable
- Core identification: colour coded or continuously numbered according to internal standards or customer requirements
- Burning behaviour: according to ISO 6722 respectively ISO 4141

FLEXICS® TRUCK (SPIRAL)



FLEXICS® TRUCK 11

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
2 x 1,0	6,0	19,2	24
2 x 1,5	6,6	28,8	36
6 x 1,0 + 1 x 1,5	9,0	72,0	102
6 x 1,5 + 1 x 2,5	10,2	101,0	170
3 x 1,5 + 2 x 4 (ABS)	10,8	120,0	180
1 x 1,5 + (4 x 1,5) + 2 x 4 (EBS)	12,4	148,8	250
8 x 1,5 + (4 x 1,5) + 3 x 2,5 (EBS)	14,5	244,8	380

FLEXICS® TRUCK SPIRAL 9112

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
6 x 1,0 + 1 x 1,5	9,6	72,0	102
6 x 1,5 + 1 x 2,5	10,8	101,0	180
3 x 1,5 + 2 x 4 (ABS)	11,4	120,0	196
1 x 1,5 + (4 x 1,5) + 2 x 4 (EBS)	13,0	148,8	270
8 x 1,5 + (4 x 1,5) + 3 x 2,5 (EBS)	15,1	244,8	390

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