We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® TRUCK FLRYY11Y

PVC/PUR Strom- und Steuerkabel für Nutzfahrzeuge

Diese PVC- und PUR-Doppelmantelleitungen bieten eine optimale Lösung für die Verkabelung von elektrischen Anlagen in Nutzfahrzeugen. Dank des zusätzlichen PUR-Mantels bieten die Kabel eine hohe Abriebfestigkeit. Die ADR-Zulassung erlaubt den Einsatz in Fahrzeugen, die gefährliche Güter transportieren.



TECHNISCHE DATEN

Norm
nach ISO 6722-1 und ISO 14572 / Temperaturklasse A

Prüfzeichen
ADR TÜ . EGG . 268 – 18

Prüfspannung
5000 V / 50 Hz

Nennspannung
60 V (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø der Leitung

Brandeigenschaften
ISO 6722-1
ISO 14572
ISO 4141

Aderkennzeichnung
gemäß ISO 4141-3, farbcodiert oder fortlaufend nummeriert, je nach internen Standards oder Kundenanforderungen

Temperaturbereich
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 85°C

AUFBAU



1. Feindrähtige, blanke Kupferlitze, gemäß ISO 6722-1
2. Aderisolation aus modifizierter Spezialmischung auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) oder bei Datenübertragung/ Kontrollpaaren aus modifizierter Spezialmischung auf Polyolefin Basis (MPO), dünnwandige Isolierung nach ISO 6722-1
3. Stromversorgungsadern die zusammen mit Steueradern und konstruktionsbedingten Füllelementen verseilt sind (optional)
4. Mineralpulverabtrennung oder Vliesumwicklung über Verseilung (optional)
5. Mantel aus einer co-extrudierten Spezialmischung auf Polyvinylchlorid und Spezialpolyurethan (PUR) Basis; Farbe: schwarz (RAL 9005) oder nach Kundenwunsch

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,5	5,0	37
7 x 0,75	7,3	79
2 x 1	6,0	55
3 x 1	6,3	67
4 x 1	6,8	81
5 x 1	7,5	97
5 x 1 + 1 x 2,5	9,0	133
6 x 1 + 1 x 1,5	8,3	187
2 x 1,5	6,6	68
2 x 1,5 + 2 x 0,75	7,2	85
3 x 1,5 + 2 x 4	11,6	197
3 x 1,5 + 2 x 6	12,1	275
6 x 1,5 + 1 x 2,5	10,3	187
7 x 1,5	8,9	166
8 x 1,5 + 1 x 2,5	11,7	239
10 x 1,5 + 3 x 2,5 + (2 x 1,5)	14,4	395
10 x 1,5 + 3 x 2,5	14,4	367
18 x 1,5	13,7	407
25 x 1,5	16,1	560
50 x 1,5	23,4	998
2 x 4 + 3 x 1,5 + (2 x 1,5)	11,9	257
2 x 6 + 3 x 1,5 + (2 x 1,5)	12,1	321

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

