

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY 11Y
DB 7027080
 gültig ab: 22.04.2010
Verwendung

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY 11Y sind kälteflexible, UV-beständige PUR-Schlauchleitungen für den Einsatz im Nutzfahrzeugbau bei hoher mechanischer Beanspruchung. Durch ADR-Zulassung sind sie für die Elektroinstallation in Anhängern und Sattelaufliegern für Gefahrguttransporte zugelassen. Das Bauteilkennzeichen TÜ.EGG.003-94 wurde durch den TÜV SÜD Automotive GmbH zuerkannt (Abk. für: Elektrische Einrichtungen für Gefahrgutfahrzeuge).

Aufbau

Aufbau	gem. DIN ISO 6722
Approbation	TÜ.EGG.003-94 (ADR-Zulassung)
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß DIN ISO 6722
Aderisolation Adern/Datenübertragung	PVC-Isoliermischung Aderpaar zur Datenübertragung: Adern verseilt, Polypropylen (PP) - Isolierhülle
Aderkennzeichnung	gemäß DIN ISO 4141-3
Mantel	Innenmantel aus PVC-Spezialmischung Aussenmantel aus PUR-Spezialmischung Farbe: Schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Spez. Durchgangswiderstand	$G \Omega \times cm$	> 20
Nennspannung	60 V DC	
Prüfspannung	< 0,5 mm ² : 3000 V Effektivwert mind. 5 min ≥ 0,5 mm ² : 5000 V Effektivwert mind. 5 min	
Kapazität der Datenpaare	längenbezogen zwischen den Adern: und zwischen jeder Ader für die Datenübertragung und allen anderen Adern der Leitung:	max. 50 pF/m max. 100 pF/m

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	12 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -40 °C bis +85 °C max. Leitertemp. Leitungsklasse A gemäß DIN ISO 6722 Ziffer 1
Flammwidrigkeit	gemäß DIN ISO 6722 Ziffer 12
Prüfungen	gemäß DIN ISO 6722 Ziffer 1 bis 4 (Tabelle 3) gemäß DIN ISO 4141 Teil 1, 2 und 4
Außendurchmesser	s. Tabelle 1

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY 11Y**DB 7027080**

gültig ab: 22.04.2010

Tabelle 1

Aderanzahl & Querschnitt [mm ²]	Farbcode entspr. Querschnitt	nach ISO Stecker Norm	Außen Ø ca. [mm]	Artikel-Nr.
2 x 1,0	WS/SW	3731/24 S	6,0	7027080
2 x 1,0	WS/BR		6,0	7027081
3 x 1,0	WS/BR/BL neueste ISO Ausführung		6,3	7027022
3 x 1,0	SW/BR/BL		6,3	7027082
4 x 1,0	WS/SW/RT/BR		6,8	7027083
5 x 1,0	WS/BR/GN/RT/GR		7,5	7027084
5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) BR/GN/RT/GR/VI (2,5 mm ²) WS		9,0	7027025
5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) GN/BR/RT/BL/VI (2,5 mm ²) WS		9,0	7027085
5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) GE/SW/RT/BL/VI (2,5 mm ²) WS		9,0	7027086
2 x 1,5	WS/SW	3731/24 S	6,6	7027020
2 x 1,5	WS/BR		6,6	7027021
4 x 1,5	WS/SW/RT/BR		7,5	7027038
2 x 0,75 + 2 x 1,5	(0,75 mm ²) WS/BR (1,5 mm ²) GE/GN		7,2	7027046
6 x 1,5 + 1 x 2,5	(1,5 mm ²) SW/GE/RT/GN/BR/BL (2,5 mm ²) WS	3731/24 S	10,3	7027087
7 x 0,75	WS/SW/GE/RT/GN/BR/BL		7,3	7027130
7 x 1,5	WS/SW/GE/RT/GN/BR/BL	3731/24 S	8,9	7027088
8 x 1,5 + 1 x 2,5	(1,5 mm ²) SW/GE/RT/GN/BR/BL + GR/VI (2,5 mm ²) WS		11,7	7027089
10 x 1,5 + 3 x 2,5 ohne Datenpaar (24V)	(1,5 mm ²) GE/GN/BL/SW/BR/RT/RS/GR/ WS-SW/WS-BL (2,5 mm ²) WS/OR/WS-RT	12098	14,4	7027031
10 x 1,5 + 3 x 2,5 ohne Datenpaar (24V)	weiß mit schwarzer Nummerierung (1,5 mm ²) Nr. 1-3; 5-8; 10-12 (2,5 mm ²) 4; 9; 13	11446	14,4	7027091
2 x 6,0 + 3 x 1,5	(6,0 mm ²) RT/BR (1,5 mm ²) SW/GE/WS	7638	11,4	7027092
18 x 1,5	weiß mit schwarzer Nummerierung		13,7	7027024
32 x 1,5	weiß mit schwarzer Nummerierung		16,1	7027032
10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1 x (2 x 1,5) mit Datenpaar (24V)	(1,5 mm ²) GE/GN/BL/SW/BR/RT/RS/GR/ WS-SW/WS-BL (2,5 mm ²) WS/OR/WS-RT Datenpaar (1,5 mm ²) WS-GN/WS-BR	12098	14,4	7027030
10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1 x (2 x 1,5) mit Datenpaar (24V)	weiß mit schwarzer Nummerierung (1,5 mm ²) Nr. 1-3; 5-8; 10-12 (2,5 mm ²) 4; 9; 13 Datenpaar (1,5 mm ²) 14 + 15	12098	14,4	7027090
2 x 6,0 + 3 x 1,5 + 1 x (2 x 1,5)	(6,0 mm ²) RT/BR (1,5 mm ²) SW/GE/WS; (WS-GR/WS-BR)	7638	12,1	7027093
2 x 4,0 + 3 x 1,5 + 1 x (2 x 1,5) Ausf. ELB	(4,0 mm ²) RT/BR (1,5 mm ²) SW/GE/WS; (WS-GR/WS-BR)	7638	11,5	7027094