

7027080	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY 11Y	

Verwendung

ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY 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 Sattelauflegern für Gefahrguttransporte zugelassen.

Das Bauteilkennzeichen TÜ.EGG.003-94 wurde durch den TÜV SÜD Auto Service GmbH zuerkannt (EGG: Abk. für: Elektrische Einrichtungen für Gefahrgutfahrzeuge).

Aufbau

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

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 20 G Ω x cm
Betriebskapazität	Kapazität der Datenpaare längenbezogen zwischen den Adern: max. 50 pF/m und zwischen jeder Ader für die Datenübertragung und allen anderen Adern der Leitung: max. 100 pF/m
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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	12 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -40 °C bis +85 °C max. Leitertemperatur Leitungsklasse A gemäß DIN ISO 6722 Ziffer 1
Brennverhalten	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

Ersteller: ROKR / PDC	Dokument: DB7027080DE	Seite 1 von 2
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	

7027080	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRYY 11Y	

Tabelle 1

Artikel-Nr.	Abmessung [mm ²]	Farbcode entspr. Querschnitt	gem. ISO- Steckernorm/Typ	Außen Ø ca. [mm]
7027080	2 x 1,0	WS/SW	3731/24 S (24V)	6,0
7027081	2 x 1,0	WS/BR		6,0
7027022	3 x 1,0	WS/BR/BL neueste ISO Ausführung		6,3
7027082	3 x 1,0	SW/BR/BL		6,3
7027083	4 x 1,0	WS/SW/RT/BR		6,8
7027084	5 x 1,0	WS/BR/GN/RT/GR		7,5
7027025	5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) BR/GN/RT/GR/VI (2,5 mm ²) WS		9,0
7027085	5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) GN/BR/RT/BL/VI (2,5 mm ²) WS		9,0
7027086	5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) GE/SW/RT/BL/VI (2,5 mm ²) WS		9,0
7027020	2 x 1,5	WS/SW	3731/24 S (24V)	6,6
7027021	2 x 1,5	WS/BR		6,6
7027038	4 x 1,5	WS/SW/RT/BR		7,5
7027046	2 x 0,75 + 2 x 1,5	(0,75 mm ²) WS/BR (1,5 mm ²) GE/GN		7,2
7027087	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 (24V)	10,3
7027130	7 x 0,75	WS/SW/GE/RT/GN/BR/BL		7,3
7027088	7 x 1,5	WS/SW/GE/RT/GN/BR/BL	3731/24 S (24V)	8,9
7027089	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
7027031	10 x 1,5 + 3 x 2,5 ohne DP	(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 (24V)	14,4
7027091	10 x 1,5 + 3 x 2,5 ohne DP	weiß mit schwarzer Nummerierung (1,5 mm ²) Nr. 1-3; 5-8; 10-12 (2,5 mm ²) 4; 9; 13	11446-1 (12V)	14,4
7027092	2 x 6,0 + 3 x 1,5	(6,0 mm ²) RT/BR (1,5 mm ²) SW/GE/WS	7638-1 (24V) 7638-2 (12V)	11,4
7027024	18 x 1,5	weiß mit schwarzer Nummerierung		13,7
7027032	25 x 1,5	weiß mit schwarzer Nummerierung		16,1
7027030	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2 x 1,5) mit DP	(1,5 mm ²) GE/GN/BL/SW/BR/RT/RS/GR/ WS-SW/WS-BL (2,5 mm ²) WS/OR/WS-RT DP (1,5 mm ²) WS-GN/WS-BR	12098 (24V)	14,4
7027090	10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1x(2 x 1,5) mit DP	weiß mit schwarzer Nummerierung (1,5 mm ²) Nr. 1-3; 5-8; 10-12 (2,5 mm ²) 4; 9; 13 DP (1,5 mm ²) 14 + 15	12098 (24V)	14,4
7027093	2 x 6,0 + 3 x 1,5 + 1 x (2 x 1,5) Ausf. EBS	(6,0 mm ²) RT/BR (1,5 mm ²) SW/GE/WS; (WS-GR/WS-BR)	7638-1 (24V) 7638-2 (12V)	12,1
7027094	2 x 4,0 + 3 x 1,5 + 1 x (2 x 1,5) Ausf. EBS	(4,0 mm ²) RT/BR (1,5 mm ²) SW/GE/WS; (WS-GR/WS-BR)	7638-1 (24V) 7638-2 (12V)	11,5
		DP = Daten-Paar		

Ersteller: ROKR / PDC	Dokument: DB7027080DE	Seite 2 von 2
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	