


7027080	DATENBLATT	
gültig ab: 26.02.2026	ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY 11Y	

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 Sattelaufhängern 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	In Anlehnung an ISO 6722-1: 2011 + Technical corrigendum 1:2012 ISO 14572 ISO 4141-1, -2 and -3 ISO 19642-7
Zertifizierung	TÜ.EGG.003-94 (ADR-Bescheinigung)
Leiter	feindrätige blanke Cu-Litzen gemäß ISO 6722-1, Tabelle B.1
Aderisolation	PVC Isoliermischung Datenpaar: PP Isoliermischung
Aderkennzeichnung	in Anlehnung an ISO 4141-3
Verseilung	Datenpaar als Paar verseilt Adern (optional mit Datenpaar) in Lagern verseilt
Außenmantel	Zweischichtaufbau: Innere Schicht: PVC-Spezialmischung Äußere Schicht: PUR-Spezialmischung Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9005

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	Max. 60 V DC bzw. 25 V AC Max. 60 V DC bzw. 30 V AC gemäß ISO 19642-7
Prüfspannung	2000 V gemäß ISO 14572, Abschnitt 5.5

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	12 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -40 °C bis +85 °C max. Leitertemperatur Leitungsklasse A gemäß ISO 6722-1 und gemäß ISO 19642-1
Brennverhalten	gemäß ISO 14572, Abschnitt 5.21

Prüfungen	gemäß DIN ISO 6722 Ziffer 1 bis 4 (Tabelle 3) gemäß DIN ISO 4141 Teil 1, 2 und 4
------------------	---

Allgemeine Anforderungen	This product is not in the scope of RoHS acc. to the exception in 2011/65/EU, Article 2.4 (f). This product is not in the scope of Low Voltage directive because it is not in the scope of the voltage given in 2014/35/EU, Chapter 1, Article 1
---------------------------------	---

Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
--------------------------	---

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB7027080DE	Seite 1 von 3
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	



7027080	DATENBLATT	
gültig ab: 26.02.2026	ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY 11Y	

Tabelle 1

Artikel-Nr.	Abmessung [mm²]	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 mm²) BR/GN/RT/GR/VI (2,5 mm²) WS		9,0
7027085	5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm²) GN/BR/RT/BL/VI (2,5 mm²) WS		9,0
7027086	5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm²) GE/SW/RT/BL/VI (2,5 mm²) 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		7,6
7027046	2 x 0,75 + 2 x 1,5	(0,75 mm²) WS/BR (1,5 mm²) GE/GN		7,2
7027087	6 x 1,5 + 1 x 2,5	(1,5 mm²) SW/GE/RT/GN/BR/BL (2,5 mm²) 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 mm²) SW/GE/RT/GN/BR/BL + GR/VI (2,5 mm²) WS		11,7
7027031	10 x 1,5 + 3 x 2,5 ohne DP	(1,5 mm²) GE/GN/BL/SW/BR/RT/RS/GR/ WS-SW/WS-BL (2,5 mm²) 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 mm²) Nr. 1-3; 5-8; 10-12 (2,5 mm²) 4; 9; 13	11446-1 (12V)	14,4
7027092	2 x 6,0 + 3 x 1,5	(6,0 mm²) RT/BR (1,5 mm²) SW/GE/WS	7638-1 (24V) 7638-2 (12V)	12,1
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 mm²) GE/GN/BL/SW/BR/RT/RS/GR/ WS-SW/WS-BL (2,5 mm²) WS/OR/WS-RT DP (1,5 mm²) 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 mm²) Nr. 1-3; 5-8; 10-12 (2,5 mm²) 4; 9; 13 DP (1,5 mm²) 14 + 15	12098 (24V)	14,4
		DP = Daten-Paar		

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB7027080DE	Seite 2 von 3
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	

7027080	DATENBLATT	
gültig ab: 26.02.2026	ÖLFLEX® TRUCK 470 P FLRY 11Y	

Artikel-Nr.	Abmessung [mm²]	Farbcode entspr. Querschnitt	gem. ISO- Steckernorm/ Typ	Außen Ø ca. [mm]
7027093	2 x 6,0 + 3 x 1,5 + 1 x (2 x 1,5)	(6,0 mm²) RT/BR (1,5 mm²) SW/GE/WS; (WS-GR/WS-BR)		12,1
7027094	2 x 4,0 + 3 x 1,5 + 1 x (2 x 1,5)	(4,0 mm²) RT/BR (1,5 mm²) SW/GE/WS; (WS-GR/WS-BR)		11,9
7027095	2 x 6,0 + 3 x 1,5 + 1 x (2 x 1,5) Ausf. EBS	(6,0 mm²) RT/BR (1,5 mm²) SW/GE/WS; (WS-GN/WS-BR)	7638-1 (24V) 7638-2 (12V)	12,1
7027096	2 x 4,0 + 3 x 1,5 + 1 x (2 x 1,5) Ausf. EBS	(4,0 mm²) RT/BR (1,5 mm²) SW/GE/WS; (WS-GN/WS-BR)	7638-1 (24V) 7638-2 (12V)	11,9
		DP = Daten-Paar		

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB7027080DE	Seite 3 von 3
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	