

ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRYYDB 7027060
gültig ab: 12.04.2010**Verwendung**

ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRYY sind kälteflexible, UV-beständige PVC-Schlauchleitungen für den Einsatz im Nutzfahrzeugbau bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Durch die ADR-Zulassung sind sie für die Elektroinstallation in Anhängern und Sattelaufliegern für Gefahrguttransporte zugelassen. Das Bauteilkennzeichen TÜ.EGG.092-04 wurde durch den TÜV SÜD Automotive GmbH zuerkannt (Abk. für: Elektrische Einrichtungen für Gefahrgutfahrzeuge).

Aufbau

Aufbau	gem. DIN ISO 6722
Approbation	TÜ.EGG.092-04 (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	PVC-Mischung Farbe: Schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Spez. Durchgangswiderstand	G Ω x 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 170 FLRYY**DB 7027060**

gültig ab: 12.04.2010

Tabelle 1

Aderanzahl & Querschnitt [mm ²]	Farbcode entspr. Querschnitt	nach ISO Stecker Norm	Außen Ø ca. [mm]	Artikel-Nr.
7 x 0,75	WS/SW/GE/RT/GN/BR/BL		7,3	7027007
2 x 1,0	WS/SW	3731 / 24 S	6,0	7027060
2 x 1,0	WS/BR		6,0	7027061
3 x 1,0	WS/BR/BL		6,3	7027012
3 x 1,0	SW/BR/BL		6,3	7027062
4 x 1,0	WS/SW/RT/BR		6,8	7027063
5 x 1,0	WS/BR/GN/RT/GR		7,5	7027064
2 x 0,75 + 2 x 1,5	(0,75 mm ²) WS/BR (1,5 mm ²) GE/GN		7,2	7027035
5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) BR/GN/RT/GR/VI (2,5 mm ²) WS		9,0	7027015
5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) GN/BR/RT/BL/VI (2,5 mm ²) WS		9,0	7027065
5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) BR/GE/RT/GR/VI (2,5 mm ²) WS		9,0	7027016
5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0 mm ²) GE/SW/RT/BL/VI (2,5 mm ²) WS		9,0	7027066
2 x 1,5	WS/SW	3731 / 24 S	6,6	7027000
2 x 1,5	WS/BR		6,6	7027001
4 x 1,5	WS/SW/RT/BR		7,5	7027034
5 x 1,5 + 2 x 2,5	(1,5 mm ²) SW/GE/GN/BR/BL (2,5 mm ²) WS/RT	3731 / 24 S	10,3	7027017
7 x 1,5	WS/SW/GE/RT/GN/BR/BL	3731 / 24 S	8,9	7027067
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	7027068
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	7027069
8 x 1,5 + 5 x 2,5	(1,5 mm ²) GE/BL/GN/BR/RT/SW/RS/WS-BL (2,5 mm ²) WS/OR/GR/WS-SW/WS-RT		14,8	7027004
9 x 1,5 + 4 x 2,5	WS mit SW-Nummerncode (1,5 mm ²) Nr. 2; 4-8; 10-12 (2,5 mm ²) Nr. 1; 3; 9; 13	11446	14,8	7027073
10 x 1,5 + 3 x 2,5 + 1 x (2 x 1,5) mit Datenpaar (24V)	WS mit SW-Nummerncode (1,5 mm ²) 1-3; 5-8; 10-12 (2,5 mm ²) 4; 9; 13 Datenpaar (1,5 mm ²) 14 + 15	12098	14,4	7027070
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	7027010
10 x 1,5 + 3 x 2,5 ohne Datenpaar (24V)	WS mit SW-Nummerncode (1,5 mm ²) 1-3; 5-8; 10-12 (2,5 mm ²) 4; 9; 13	11446	14,4	7027071
4 x 6 + 1 x 1,5	(6,0 mm ²) BR/RT/SW/BL (1,5 mm ²) GR		13,7	7027074