


<b>7027060</b>	<b>DATENBLATT</b>	
<b>gültig ab: 06.06.2023</b>	<b>ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRYY</b>	

## Verwendung

ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRYY sind kälteflexible, UV-beständige PVC-Schlauchleitungen für den Einsatz im Nutzfahrzeugbau bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Durch die ADR Bescheinigung ist das Produkt für die Elektroinstallation in Anhängern und Sattelaufliegern für Gefahrguttransporte zugelassen. Das Produkt ist mit Bauteilekennzeichen-Nr. TÜ.EGG.092-04 zertifiziert.

## Aufbau

Aufbau	In Anlehnung an ISO 6722-1: 2011 + Technical corrigendum 1:2012 ISO 14572 ISO 4141-1, -2 and -3
Zertifizierung	TÜ.EGG.092-04 (ADR-Bescheinigung)
Leiter	feindrätige blanke Cu-Litzen gemäß ISO 6722-1, Tabelle B.1
Aderisolation	PVC Isoliermischung Datenpaar: PP Isoliermischung
Aderkennzeichnung	gemäß ISO 4141-3
Verseilung	Datenpaar als Paar verseilt Adern (optional mit Datenpaar) in Lagern verseilt
Außenmantel	PVC Mischung Farbe: Schwarz

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 1 G $\Omega$ x mm
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 bzw. 25 V AC
Prüfspannung	2000 V gemäß ISO 14752, Abschnitt 5.5

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	12 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -40 °C bis +85 °C max. Leitertemperatur Temperaturklasse A gemäß ISO 6722-1, Tabelle 1
Brennverhalten	gemäß ISO 14572, Abschnitt 5.21

**Prüfungen** gemäß DIN ISO 6722-1, ISO 14572

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

Ersteller: ALTE / PDC	Dokument: DB7027060DE	Seite 1 von 2
Freigegeben: HESC / PDC	Version: 2	


<b>7027060</b>	<b>DATENBLATT</b>	
<b>gültig ab: 06.06.2023</b>	<b>ÖLFLEX® TRUCK 170 FLRY</b>	

Tabelle 1

Artikelnummer	Abmessung [mm <sup>2</sup> ]	Farbcode entsprechend der Abmessung	Steckernorm, ISO	Außendurchmesser ca. [mm]
7027035	2x0.75+2x1.5	(0.75 mm <sup>2</sup> ): WH/BN (1.5 mm <sup>2</sup> ): YE/GN		6,0
7027007	7x0.75	WH/BK/YE/RD/GN/BN/BU	Farbcode gemäß ISO 3731/ 24 S	7,6
7027060	2x1.0	WH/BK	3731/ 24 S	6,0
7027061	2x1.0	WH/BN		6,0
7027012	3x1.0	WH/BN/BU		6,3
7027062	3x1.0	BK/BN/BU		6,3
7027063	4x1.0	WH/BK/RD/BN		6,8
7027064	5x1.0	WH/BN/GN/RD/GY		7,5
7027015	5x1.0+1x2.5	(1.0 mm <sup>2</sup> ): BN/GN/RD/GY/VT (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH		9,0
7027065	5x1.0+1x2.5	(1.0 mm <sup>2</sup> ): GN/BN/RD/BU/VT (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH		9,0
7027016	5x1.0+1x2.5	(1.0 mm <sup>2</sup> ): BN/YE/RD/GY/VT (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH		9,0
7027066	5x1.0+1x2.5	(1.0 mm <sup>2</sup> ): YE/BK/RD/BU/VT (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH		9,0
7027000	2x1.5	WH/BK	3731/ 24 S	6,6
7027001	2x1.5	WH/BN		6,6
7027034	4x1.5	WH/BK/RD/BN		7,6
7027067	7x1.5	WH/BK/YE/RD/GN/BN/BU	3731/ 24 S	8,9
7027017	5x1.5+2x2.5	(1.5 mm <sup>2</sup> ): BK/YE/GN/BN/BU (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH/RD	3731/ 24 S	10,3
7027068	6x1.5+1x2.5	(1.5 mm <sup>2</sup> ): BK/YE/RD/GN/BN/BU (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH	3731/ 24 S	10,3
7027069	8x1.5+1x2.5	(1.5 mm <sup>2</sup> ): BK/YE/RD/GN/BN/BU + GY/VT (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH		11,7
7027018	8x1.5+1x2.5	(1.5 mm <sup>2</sup> ): BK/YE/RD/GN/BN/BU + PK/OG (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH		11,7
7027004	8x1.5+5x2.5	(1.5 mm <sup>2</sup> ): YE/BU/GN/BN/RD/BK/PK/WH-BU (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH/OG/GY/WH-BK/WH-RD		14,8
7027073	9x1.5+4x2.5	WH cores with BK numbers (1.5 mm <sup>2</sup> ): no. 2, 4-8, 10-12 (2.5 mm <sup>2</sup> ): no. 1, 3, 9, 13	11446	14,8
7027074	4X6+1X1,5	(1.5 mm <sup>2</sup> ): GY (6.0 mm <sup>2</sup> ): BN/RD/BK/BU		13,7
7027070	10x1.5+3x2.5+1x(2x1.5) mit Datenpaar (PP) (24 V)	WH Adern mit BK Nummern (1.5 mm <sup>2</sup> ): no. 1-3, 5-8, 10-12 (2.5 mm <sup>2</sup> ): no. 4, 9, 13 Datenpaar (1.5 mm <sup>2</sup> ): no. 14, 15	12098	14,4
7027010	10x1.5+3x2.5+1x(2x1.5) mit Datenpaar (PP) (12 V)	(1.5 mm <sup>2</sup> ): YE/GN/BU/BK/BN/RD/PK/GY/WH-BK/WH-BU (2.5 mm <sup>2</sup> ): WH/OG/WH-RD Datenpaar (1.5 mm <sup>2</sup> ): WH-GN/WH-BN	12098	14,4
70270072	10x1.5+3x2.5+2x(2x1.5) mit Datenpaar (PP) (24 V)	WH Adern mit BK Nummern (1.5 mm <sup>2</sup> ): no. 1-3, 5-8, 10-12 (2.5 mm <sup>2</sup> ): no. 4, 9, 13 Datenpaar (1.5 mm <sup>2</sup> ): 14, 15, 16, 17		17,0
7027071	10x1.5+3x2.5 ohne Datenpaar (24 V)	WH Adern mit BK Nummern (1.5 mm <sup>2</sup> ): no. 1-3, 5-8, 10-12 (2.5 mm <sup>2</sup> ): no. 4, 9, 13	11446	14,4

Ersteller: ALTE / PDC	Dokument: DB7027060DE	Seite 2 von 2
Freigegeben: HESC / PDC	Version: 2	