

0027506	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® LIFT T	

Verwendung

ÖLFLEX® LIFT T Leitungen sind kältebeständige PVC-isolierte und ummantelte flexible Steuerleitungen mit Tragorgan und zusätzlichem Stützgeflecht für die Verwendung in Personen- und Lastenaufzügen. Sie besitzen eine VDE Registrierung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen.

Anwendungsbereiche:

als Aufzugsleitung zur Sicherstellung elektrischer Funktionen für weitere Bereiche im Aufzugsbau, Einsatz in Außenaufzügen möglich

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an EN 50525-2-51 bzw. VDE 0285-525-2-51 / HD 21.13 S1 + A1 bzw. VDE 0281-13
Zertifizierung	◁ VDE-REG 7040 ▷
Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 6
Aderisolation	PVC-Mischung T12 gem. EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293-1, mit GN/GE Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Verseilung	Adern um ein Tragorgan aus Natur- oder Kunstfaser verseilt. Maximale Einhänglänge:

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Einhänglänge in m max.
0027506	12 G 0,75	110
0027507	18 G 0,75	110
0027508	24 G 0,75	80
0027001	7 G 1,0	80
0027002	12 G 1,0	80
0027008	18 G 1,0	70
0027004	20 G 1,0	70
0027005	24 G 1,0	60
0027007	36 G 1,0	90
0027006	28 G 1,0 + 2 x (0,5) C	90

Stützgeflecht	Textilfaserkombination
Außenmantel	PVC-Mischung TM4 gem. EN 50363-4-1 bzw. VDE 0207-363-4-1 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U ₀ / U: 300 / 500 V
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -15 °C bis +70 °C max. Leitertemp.
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Prüfungen	gem. IEC 60811, EN 50395, EN 50396
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB0027506DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	