

0027020	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® LIFT	

Verwendung

ÖLFLEX® LIFT Leitungen sind kältebeständige PVC-isolierte und ummantelte flexible Steuerleitungen mit Tragorgan 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 7039 ▷
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 gem. 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.
0027020	7 G 1,0	80
0027022	12 G 1,0	80
0027024	18 G 1,0	70
0027027	24 G 1,0	60
0027029	36 G 1,0	90

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: DB0027020DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	