

ÖLFLEX® LIFT SDB 0027009
gültig ab: 01.02.2013**Verwendung**

ÖLFLEX® LIFT S Leitungen sind kältebeständige PVC-isolierte und PVC-ummantelte flexible Steuerleitungen mit Stahl-Tragorgan und zusätzlichem Stützgeflecht für die Verwendung in Personen- und Lastenaufzügen für höchste Einhängelängen. 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:

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
Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 6
Aderisolation	PVC-Mischung TI2 gem. EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Tragorgan	Stahl
Maximale Einhängelänge:	150 m
Stützgeflecht	Textilfaserkombination
Außenmantel	PVC-Mischung TM4 gem. VDE 0207-363-4-1 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Elektrische Eigenschaften

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.
Flammwidrigkeit	gem. IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2	
Prüfungen	gem. IEC 60811, EN 50395, EN 50396	
EG-Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).	