

ÖLFLEX® LIFT F**DB 0042020**
gültig ab: 24.09.2010**Verwendung**

ÖLFLEX® LIFT F sind kälteflexible PVC Flachleitungen für flexiblen Einsatz bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Sie dürfen vorübergehend im Freien unter Beachtung des Temperaturbereiches eingesetzt werden. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkung von bestimmten Ölen und Säuren. Andauernde betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N / mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

Anwendungsbereiche: Förder- und Hebezeuge, Transportanlagen, Zuleitung für bewegliche Maschinenteile, Hallenkräne, Hochregallager.

Als Aufzugssteuerleitung bis 35 m Einhängelänge einsetzbar, mit einer maximalen Fahrgeschwindigkeit von 1,6 m / sec.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an DIN EN 50214 bzw. VDE 0283-2
Leiter	gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295 ≤ 6 mm ² : Feinstdrähtige blanke Cu-Litzen, Klasse 6 ≥ 10 mm ² : Feindrähtige blanke Cu-Litzen, Klasse 5
Aderisolation	PVC Mischung TI2 gemäß HD 21.1 S4 bzw. VDE 0281-1
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter bis 5 Adern farbig nach HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308 ab 6 Adern: Schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Außenmantel	bis 1,0 mm ² : PVC Mischung TM2 gemäß HD 21.1 S4 bzw. VDE 0281-1 ab 1,5 mm ² : PVC Mischung TM4 (kälteflexibel) gemäß HD 21.1 S4 bzw. VDE 0281-1 Farbe: Schwarz

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	bis 1,0 mm ² : 300/500 V ab 1,5 mm ² : 450/750 V
Prüfspannung	3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	flex. Einsatz: 10 x Leitungsdicke
Temperaturbereich	bis 1,0 mm ² : flex. Einsatz: 0 °C bis +70 °C max. Leitertemp. ab 1,5 mm ² : flex. Einsatz: -15 °C bis +70 °C max. Leitertemp.
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. VDE 0473 und VDE 0472
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).