

0039001	DATENBLATT	
gültig ab: 30.04.2025	ÖLFLEX® CRANE	

Verwendung

ÖLFLEX® CRANE Leitungen sind Gummi-Leitungen mit Tragorgan für flexiblen Einsatz bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen und feuchten Bereichen sowie in nassen Industrieumgebungen geeignet. Sie dürfen im Freien unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs eingesetzt werden. Sie sind wetterfest und für raue Umweltbedingungen geeignet.

Für die Anwendung ist die Auswahltablette A3 im Lapp Download-Service (<https://www.lapp.com>) zu beachten.

Der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Umlenkrollen unter Zugbelastung ist nicht zulässig.

Anwendungsbereiche: Förder- und Hebezeuge, Baumaschinen, Werftanlagen usw.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0250-814
Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 6, ausgenommen sind Querschnitte von 1,5 bis 4 mm ² mit blanker Cu-Sonderlitze
Aderisolation	Ethylene-Propylen - Gummimischung 3GI3 gemäß VDE 0207-20
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 EN 50334
Verseilung	Adern sind in Lagen verseilt je nach Aderzahl und Leiterquerschnitt werden ein oder mehrere Tragorgane verwendet Zugbelastung = Aderzahl x Nennquerschnitt x 30 N/mm ² Zugbelastung ≥ 300 N
Außenmantel	Chloropren-Gummimischung gemäß VDE 0207-21 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 12,5 x Außendurchmesser fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: - 25 °C bis +80 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: - 40 °C bis +80 °C max. Leitertemperatur maximale Leitertemperatur: 90 °C
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

Prüfungen

gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811 und VDE 0472

Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Umweltinformation

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

Ersteller: MAIH / PDC	Dokument: DB0039001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	