

0039001	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 01.01.2019	<b>ÖLFLEX® CRANE</b>	

## Verwendung

ÖLFLEX® CRANE Leitungen sind Gummi-Leitungen mit Tragorgan für flexiblen Einsatz bei normaler mechanischer Beanspruchung. Sie dürfen im Freien sowie im Nutzwasser verwendet werden, sind wetterfest und für raue Umweltbedingungen geeignet. 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. VDE 0295, Klasse 6 1 mm <sup>2</sup> : Draht Ø 0,15 mm ab 1,5 mm <sup>2</sup> : Draht Ø 0,20 mm
Aderisolation	Gummimischung 3GI3 nach 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 DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Außenmantel	je nach Aderzahl und Leiterquerschnitt ein oder mehrere Tragorgane Zugfestigkeit beträgt mindestens Aderzahl x Nennquerschnitt x 30 N Zugfestigkeit ≥ 300 N  Chloropren-Gummi nach VDE 0207-21 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	3000 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 12,5 x LeitungsØ fest verlegt: 6 x LeitungsØ
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: - 25 °C bis +80 °C max. Leitertemp. fest verlegt: - 40 °C bis +80 °C max. Leitertemp.
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. VDE 0473-811 und VDE 0472
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB0039001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	