

0043006	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	

Verwendung

ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU Leitungen sind trommelbare Anschluss- und Steuerleitungen speziell zur Verwendung in Hebezeugen, Transport- und Förderanlagen für hohe mechanische Beanspruchung unter Beachtung der zulässigen Werte. Außerdem werden sie als Trossen-, Trommel- oder Schleppleitungen sowie in Energieführungsketten verwendet. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Nutzwasser geeignet. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich. Der Einsatz unter Zugbelastung mit mehr als 20 N / mm² Leiterquerschnitt ist nicht zulässig. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen.

Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0250 Teil 814
Zertifizierung	gemäß VDE 0250 Teil 814
Leiter	feindrähtige verzinnte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Gummi Mischung 3GI3 gemäß VDE 0207 Teil 20
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit 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
Stützgeflecht	Textilstützgeflecht im Außenmantel integriert
Außenmantel	Gummi Mischung 5GM3 nach VDE 0207 Teil 21, Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bei flex. Einsatz mit Außendurchmesser < 21.5 mm : 5 x Leitungsdurchmesser mit Außendurchmesser > 21.5 mm : 6.25 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -45 °C bis +60 °C max. Umgebungstemperatur flex. Einsatz: -25 °C bis +60 °C max. Umgebungstemperatur bis +80 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-404 bzw. VDE 0473 Teil 811-404
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: DB0043006DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 07	