

0044008	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	

Verwendung

ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU Leitungen sind Anschluss- und Steuerleitungen mit zentralem Tragorgan speziell zur Verwendung in Hebezeugen, Transport- und Förderanlagen, auch zum Auf- und Abtrommeln, für hohe mechanische Beanspruchung unter Beachtung der zulässigen Werte. 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. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0250 Teil 814
Leiter	feindrähtige verzinnzte 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 farblich 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	Tragorgan: synthetisches Material

Zugbelastbarkeit Tragorgan:

bis einschl. 16 mm ² :	max. 2.000 N
größer 16 mm ² bis einschl. 25 mm ² :	max. 3.000 N
größer 25 mm ² bis einschl. 35 mm ² :	max. 4.000 N
größer 35 mm ² bis einschl. 50 mm ² :	max. 6.000 N
größer 50 mm ² bis einschl. 70 mm ² :	max. 8.000 N
größer 70 mm ² bis einschl. 95 mm ² :	max. 11.000 N

Gummi Mischung 5GM3 nach VDE 0207 Teil 21,
Farbe: gelb

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	7,5 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz
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: DB0044008DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	