

0044008	DATENBLATT	
gültig ab: 16.05.2024	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
	Zugbelastbarkeit der Leitung: 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
Leiter	feindrähtige verzinnzte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, 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 EN 50334
Verseilung	Adern um ein Tragorgan aus synthetischem Material verseilt.
Innenmantel	Gummi Mischung 5GM5 gemäß VDE 0207 Teil 21, Farbe: gelb
Stützgeflecht	Textilstützgeflecht im Außenmantel integriert
Außenmantel	Gummi Mischung 5GM5 gemäß VDE 0207 Teil 21, Farbe: gelb

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U ₀ /U: 600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegt: 7,5 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -45 °C bis +60 °C max. Umgebungstemperatur bewegt: -25 °C bis +60 °C max. Umgebungstemperatur bis +80 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0207 Teil 21

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: ALTE / PDC	Dokument: DB0044008DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: HESC / PDC	Version: 06	