



DATENBLATT	0044008
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	gültig ab : 28.03.2008

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 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 gemäß HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308; mehr als 5 Adern schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293 Teil 334
Tragorgan	synthetisches Material
Mantel	Gummi Mischung 5GM5 nach VDE 0207 Teil 21, Farbe gelb
Geflecht	Textilstützgeflecht im Außenmantel integriert

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Zugbelastbarkeit Tragorgan	bis einschl. 16 mm ² : mind. 2.000 N größer 16 mm ² bis einschl. 25 mm ² : mind. 3.000 N größer 25 mm ² bis einschl. 35 mm ² : mind. 4.000 N größer 35 mm ² bis einschl. 50 mm ² : mind. 6.000 N größer 50 mm ² bis einschl. 70 mm ² : mind. 8.000 N größer 70 mm ² bis einschl. 95 mm ² : mind. 11.000 N
Temperaturbereich	flex. Einsatz -25 °C bis +60 °C max. Leitertemp. fest verlegt -45 °C bis +60 °C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	7,5 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1 bzw. VDE 0473 Teil 811-2-1
Prüfungen	gemäß IEC 60811-x-x bzw. VDE 0473 Teil 811-x-x und VDE 0472
EG Richtlinien	die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie)

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb / R. Krämer	Dokument: DB0044008DE	Blatt 1 von 1
-------------------------------------------------	-----------------------	---------------