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 / mm^2 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
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
Mantel	Gummi Mischung 5GM3 nach VDE 0207 Teil 21, Farbe schwarz
Geflecht	Textilstützgeflecht im Außenmantel integriert

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt	-45 °C bis +60 °C max. Umgebungstemperatur
	flex. Einsatz	-25 °C bis +60 °C max. Umgebungstemperatur bis +80 °C max. Leitertemperatur
Mindestbiegeradius	bei flex. Einsatz mit Außendurchmesser < 21.5 mm : mit Außendurchmesser > 21.5 mm :	 5 x Leitungsdurchmesser 6.25 x Leitungsdurchmesser
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 bzw. VDE 0473 und VDE 0472	
Approbationen	gemäß VDE 0250 Teil 814	
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).	

Alle Abweichungen von diesen Angaben bedürfen der Zustimmung der U.I.LAPP GmbH. Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN 34 vor.
Nr.: 0018/0894