00410013	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 09.10.2019	ÖLFLEX® CRANE F	

Verwendung

ÖLFLEX® CRANE F sind wetterfeste Anschlussleitungen für die Verwendung unter rauesten Umweltbedingungen. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich.

Anwendungsbereiche: In Werkzeugmaschinen, Förderanlagen, Kläranlagen, Hochregallager, Krananlagen auf Baustellen und Werften und bei anderen Großgeräten, wenn die Leitungen Biegungen in nur einer Ebene ausgesetzt sind.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0250-809 (NGFLGÖU)
Leiter	fein- bzw. feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 6: ab 1,5 mm² bis 25 mm² Klasse 5: ab 35 mm² bis 95 mm²
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
Außenmantel	Gummi Mischung 5GM3 nach VDE 0207 Teil 21, Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U_0/U: 300/500 V
Prüfspannung	3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 10 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	zulässige Betriebstemperatur an der Oberfläche: flex. Einsatz: -25 °C bis +80 °C fest verlegt: -40 °C bis +80 °C höchstzulässige Betriebstemperatur: am Leiter: +90 °C
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0207 Teil 21, 5GM3
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. VDE 0473-811 und VDE 0472
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.