

ÖLFLEX® CRANE F

DB 00410013
gültig ab: 05.07.2011**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. Im Freien dürfen sie unter Beachtung des Temperaturbereiches auch ohne UV Schutz verwendet werden.

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 oder verzinnte Cu Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 6: ab 1,5 mm ² bis 25 mm ² Klasse 5: ab 35 mm ² bis 95 mm ²
Aderisolation	Gummimischung 3GI3 nach VDE 0207-20
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit GN/GE Schutzleiter bis 5 Adern farbig gemäß HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308; ab 6 Adern schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Außenmantel	Gummimischung 5GM3 nach VDE 0207-21 Farbe: Schwarz

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	flex. Einsatz:	10 x Leitungsdicke
	fest verlegt:	4 x Leitungsdicke
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
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 Teil 811 und VDE 0472	
EG-Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2002/95/EG (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).	