0027503	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® CRANE 2S	

Verwendung

ÖLFLEX® CRANE 2S sind kälteflexible PVC ummantelte Anschluss- und Steuerleitungen mit zwei gegenüberliegenden Tragorganen für flexiblen Einsatz. 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. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen.

Anwendungsbereiche: Anschluss von beweglichen Steuerbirnen und Bedieneinheiten, freitragende Schachtleitung, Hochregalsysteme etc.; nicht geeignet als Aufzugsleitung.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0250
Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 6
Aderisolation	TI2 gemäß EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit bzw. ohne GN/GE Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Bewicklung	Vliesbandierung über dem Verseilverband
Außenmantel	zwei im Außenmantel gegenüberliegend integrierte Stahltragorgane mit einer Reißfestigkeit von je 2.100 N Seildurchmesser ca. 1,8 mm PVC-Mischung TM4 gemäß EN 50363-4-1 bzw. VDE 0207-363-4-1 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	flex. Einsatz:	20 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	flex. Einsatz:	-15 °C bis +70 °C max. Leitertemp.
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2	
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.