



ÖLFLEX® CRANE 2S

DB 0027503

gültig ab: 01.07.2011

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. Sie dürfen im Freien unter Beachtung des Temperaturbereiches eingesetzt werden. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkung 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	PVC Spezial Mischung TI2 gemäß HD 21.1 S4 bzw. VDE 0281-1
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit bzw. ohne GN/GE Schutzleiter Schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Tragorgan	zwei im Außenmantel gegenüberliegend integrierte Stahltragorgane mit einer Reißfestigkeit von je 2.100 N
Bewicklung	Vliesbandierung über dem Verseilverband
Außenmantel	PVC-Mischung TM4 gemäß HD 21.1 S4 bzw. VDE 0281-1 Farbe: Schwarz

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	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.
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2	
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. VDE 0473 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).	