

2027503	DATENBLATT	
Gültig ab: 22.05.2018	ÖLFLEX® CRANE 2ST	

Verwendung

ÖLFLEX® CRANE 2ST sind kälteflexible PVC ummantelte 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.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0250
Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 6
Aderisolation	PVC 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
Tragorgan	zwei im Außenmantel gegenüberliegend integrierte Stahltragorgane mit einer Reißfestigkeit von je 2.100 N Seildurchmesser ca. 1,25 mm
Außenmantel	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 AC
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	flexibel: 20 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	flexibel: -15 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Prüfungen	gemäß IEC 60811 und EN 50395
EU-Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu der EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: ALTE / PDC Freigegeben: HAPF / PDC	Dokument: DB2027503DE	Seite 1 von 1
--	-----------------------	---------------