

2027503	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 07.04.2021	<b>ÖLFLEX® CRANE 2ST</b>	

## 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.

Sie sind für leichte Torsionsanwendungen geeignet (max.  $\pm 45^\circ/\text{m}$ ). Zur vereinfachten Installation lassen sich die zwei außen liegenden Stahltragorganen leicht ablösen.

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. EN 60228, Klasse 6
Aderisolation	PVC-Mischung TI2 gemäß EN 50363-3
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit bzw. ohne GN/GE Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß EN 50334
Bewicklung	Vliesbandierung über dem Verseilverband
Tragorgan	zwei im Außenmantel gegenüberliegend integrierte Stahltragorgane mit einer Reißfestigkeit von je 1410 N Seildurchmesser: ca. 1,25 mm
Außenmantel	PVC-Mischung TM4 gemäß EN 50363-4-1 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U <sub>0</sub> / U: 300 / 500 V AC
Prüfspannung	2000 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegt: 20 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bewegt: -15 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811 und EN 50395
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB2027503DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 02	