

0045200	DATENBLATT	
gültig ab: 27.01.2023	ÖLFLEX® CRANE PUR	

Verwendung

ÖLFLEX® CRANE PUR ist eine halogenfreie trommelbare Anschluss- und Steuerleitung für den Einsatz in vielen Hebezeugen, Transport- und Förderanlagen. Durch ein zentrales Tragorgan ist ein Trommeln unter Zugbelastung möglich. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen geeignet. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich.

Aufbau

Aufbau	Basiert auf EN 50525-2-21
Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation	TPE-E
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit GN/GE Schutzleiter bis 5 Adern farbig nach HD 308 S2 ab 6 Adern: Schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334
Verseilung	Adern bzw. Bündel werden um einen Kern (PP- oder Aramidschnurr) als Tragelement verseilt
Innenmantel	TPU nicht flammwidrig, halogenfrei Farbe: gelb, RAL 1021
Stützgeflecht	Stützgeflecht auf Aramidbasis
Außenmantel	TPU gemäß EN 50363-10-2, flammwidrig, halogenfrei Der Außenmantel ist mit dem Aramidgeflecht und dem Innenmantel verbunden Farbe: gelb, RAL 1021

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 20 G Ω x cm
Nennspannung	600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	flexibler Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser fester Einbau: 4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	flexibler Einsatz: -40°C bis +80°C max. Leitertemperatur fester Einbau: -50°C bis +80 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
UV-Beständigkeit	gemäß EN 50620 EN 50618 EN ISO 4892-2-2013, Methode A (Farbwechsel erlaubt)
Ölbeständigkeit	gemäß EN 50363-10-2
MUD Beständigkeit	gemäß NEK 606_2016 IEC 60092-360, Annex C+D

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: MAIH / PDC	Dokument: DB0045200DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	