



DATENBLATT	4600013
ÖLFLEX® STATIC CY DESINA®	gültig ab : 05.02.2007

Verwendung

ÖLFLEX® STATIC CY DESINA® ist eine geschirmte Aderleitung, konzipiert für die feste Verlegung, speziell für den Einsatz in Handhabungsautomaten und nicht bewegten Maschinenteilen. Zum Beispiel für Leistungsstromkreise von Frequenzumrichter betriebenen Servomotoren, sowie Hauptspindelantriebe in Werkzeugmaschinen. Die Leitung ist ölbeständig und DESINA® konform. Durch die doppelte Isolierung ist bei freier Verlegung kein zusätzlicher Schutz wie zum Beispiel ein geschlossener Kabelkanal oder Schutzschlauch nötig. Verwendung im Freien unter Beachtung des Temperaturbereichs. Das Kupfergeflecht bietet sehr gute EMV Eigenschaften und dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

Aufbau

Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60 228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PVC Mischung, schwarz
Abschirmung	Kunststofffolienbewicklung, verzinnertes Cu-Geflecht, opt. Bedeckung > 82%
Außenmantel	PVC Basis, Farbe orange

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung U_0/U	600/1000 V
Prüfspannung	3000 V AC
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand	> 20GOhm x cm

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	fest verlegt: -30 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1
Mindestbiegeradius	12,5 x Leitungsdurchmesser flexibler Einsatz 6 x Leitungsdurchmesser feste Verlegung
Ölbeständig	nach VDE 0473-811-1-2
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: PD-KL J. Schäferling	Dokument: DB4600013DE	Blatt 1 von 1
--	-----------------------	---------------