



DATENBLATT	1135752
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	gültig ab : 12.05.2004

Verwendung

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY Leitungen sind VDE registrierte Anschluss- und Steuerleitungen für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen. Sie dürfen im Freien nicht ohne UV - Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs eingesetzt werden. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen. ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY Leitungen werden als Anschluss- und Verbindungsleitungen für Steuerungen in Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern sowie für Mess- und Regeltechnik und Computereinheiten verwendet. Sie sind geeignet für freie, nicht ständig wiederkehrende Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung. Das Abschirmgeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

Technische Daten

Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aufbau	in Anlehnung an HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13
Aderisolation	LAPP Spezial PVC Mischung P 8/1, besser als die PVC Mischung T12 gemäß VDE 0207 Teil 4
Aderkennzeichnung	gemäß HD186 bzw. VDE 0293, schwarze Adern mit weißen Ziffern mit oder ohne gn/ge Schutzleiter
Innenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0207 Teil 5 mit erhöhten Anforderungen nach LAPP Spezifikation
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0207 Teil 5 mit erhöhten Anforderungen nach LAPP Spezifikation
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	4000 V AC
Temperaturbereich	flex. Einsatz -5 bis +70° C max. Leitertemp. fest verlegt -40 bis +80° C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	20 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz 6 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1 bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1
Prüfungen Approbationen	gemäß VDE 0472 und IEC 60811-x.x bzw. VDE 0473 VDE - Reg. Nr. 7030
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb	Dokument: DB1135752_1.1DE	Blatt 1 von 1
-------------------------------------	---------------------------	---------------