



DATENBLATT	1136752
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY	gültig ab : 16.10.2006

Verwendung

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY Leitungen sind 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 115 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

Aufbau	in Anlehnung an HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13
Leiter	feindrätige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60 228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	LAPP Spezial PVC Mischung P 8/1, besser als die PVC Mischung TI2 gemäß HD 21.1 bzw. VDE 0281 Teil 1
Aderkennzeichnung	gemäß HD 186 bzw. VDE 0293, schwarze Adern mit weißen Ziffern mit oder ohne gn/ge Schutzleiter
Bewicklung	isolierende Kunststoffolie
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß HD 21.1 bzw. VDE 0281 Teil 1 mit erhöhten Anforderungen nach LAPP Spezifikation
Nennspannung Prüfspannung	300/500 V 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
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 60 811-x.x bzw. VDE 0473
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb / O. Bautin	Dokument: DB1136752DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------