



DATENBLATT	0036160
ÖLFLEX® SERVO 710 CY	gültig ab : 10.08.2006

Verwendung

ÖLFLEX® SERVO 710 CY Leitungen sind Rückmeldeleitungen für Servomotoren. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien geeignet. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen. Andauernde, betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig. Das äußere Abschirmgeflecht mit Beilaufitze dient der Abschirmung elektrischer Störfelder. ÖLFLEX® SERVO 710 CY Leitungen sind nicht für Starkstromzwecke geeignet und fallen daher nicht unter die Niederspannungsrichtlinie der EU.

Technische Daten

Leiter:	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60 228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aufbau	in Anlehnung an VDE 0812
Aderisolation	Mischung Thermoplastisches Elastomer TPE
Aderkennzeichnung	bl, ws, rt, rs, gn, ge, br, sw, gr
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)
Außenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß HD 21.1 bzw. VDE 0281 Teil 1
Betriebsspitzenspannung	450 V USS
Prüfspannung	A-A: 2000 V AC A-S: 1000 V AC
Temperaturbereich	fest verlegt -40 bis +80° C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	6 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1
Prüfungen	gemäß IEC 60 811-x.x bzw. VDE 0473

ausgearbeitet von: TE-K:	Dokument: DB0036160DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-----------------------	---------------