



DATENBLATT	0036260
ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP	gültig ab : 31.03.2008

Verwendung

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP Leitungen sind hochflexible Rückmelde- und Geberleitungen für Resolver, Tachometer, Drehgeber und Rotorlagegeber zur Steuerung von Servomotoren. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich. ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren und Laugen. Der Außenmantel widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen, ist schnittfest, mikrobefest und hydrolysebeständig. Sie sind geeignet speziell für die Verwendung in Energieführungsketten, in Schwenkvorrichtungen und an dauernd bewegten Maschinenteilen. Der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N / mm² Leiterquerschnitt ist nicht zulässig. Das Kupfergeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP Leitungen sind nicht für Starkstromzwecke geeignet und fallen daher nicht unter die EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0812, VDE 0281 und VDE 0282		
Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 6		
Aderisolation	TPE (Thermoplastisches Elastomer)		
Aderkennzeichnung	farbig		
Ader-Ident-Code	0036 260	Abmessung: 9x0,5 CP	bl, ws, rt, rs, gn, ge, br, sw, gr
	0036 760	Abmessung: 9x0,5 CP DESINA®	bl, ws, rt, rs, gn, ge, br, sw, gr
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)		
Mantel	Polyurethan Mischung TPU gemäß HD 22.10 S2 bzw. VDE 0282-10, halogenfrei		

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	48 V AC
Betriebsspitzenspannung	450 V Uss
Prüfspannung	A-A: 2000 V AC A-S: 1000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	flex. Einsatz -40 °C bis +80 °C max. Leitertemp. fest verlegt -50 °C bis +80 °C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	4 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung 12 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
Prüfungen	gemäß IEC 60811-x-x bzw. VDE 0473 Teil 811-x-x und VDE 0472

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb / R. Krämer	Dokument: DB0036260DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------