



<b>DATENBLATT</b>	3028268
<b>ÖLFLEX SERVO FD<sup>®</sup> 795 P</b>	gültig ab : 05.12.2006

## Verwendung

ÖLFLEX SERVO FD<sup>®</sup> 795 P Leitungen sind hochflexible PUR ummantelte Servomotorenleitungen mit DESINA Zulassung und UL Approbation. Die Leitungen sind für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet. Zur Verwendung zwischen Frequenzumrichtern und Servomotor, in Werkzeugmaschinen, etc. Unter anderem für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. ÖLFLEX SERVO FD<sup>®</sup> 795 P Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Säuren und Laugen. Der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt ist nicht zulässig.

USE gemäß UL: PUR- ummantelte Leitung für externe Verkabelung von elektrischen Einrichtungen.  
USE gemäß CSA: PUR- ummantelte Leitung für externe Verkabelung von elektrischen Einrichtungen mit oder ohne mechanische Belastung.

## Technische Daten

Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 Kl.6, bzw. VDE 0295 Klasse 6		
Leitungsaufbau	nach UL Style 20234 (ohne Steuerpaare) nach UL Style 20235 (mit Steuerpaaren)		
Aderisolation	TPE Compound auf Polyolefin Basis, UL 1581 Class 36		
Aderkennzeichnung	gem. HD186 bzw. VDE 0293, sw Adern mit weißen Ziffern mit gn/ge Schutzleiter		
Bewicklung	Vliesbewicklung über dem Aderverband		
Außenmantel	PUR Mischung TMPU gemäß HD 22.10 S1, flammwidrig, Farbe: schwarz		
Nennspannung	Leistungsadern:	IEC: 600/1000V	UL/CSA: 600 V
	Steueradern (wenn vorhanden):	IEC: 300 V	UL/CSA: 300 V
Prüfspannung	Leistungsadern:	4000V AC	
	Steueradern (wenn vorhanden):	1000V AC	
Temperaturbereich	flex. Einsatz	-40 bis +80° C max. Leitertemperatur	
	fest verlegt	-50 bis +80° C max. Leitertemperatur	
Mindestbiegeradius	flex. Einsatz 5 x Leitungsdurchmesser		
Flammwidrigkeit	vertical flame Test gemäß UL 1581 § 1061, IEC 60 332.1		
Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0473 Teil 811-2-1, UL 1581, 80°C		
Approbationen	UL AWM Style 20234, CSA AWM II A/B, ohne Steuerpaare UL AWM Style 20235, mit Steuerpaaren		
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).		

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb	Dokument: DB3028268DE	Blatt 1 von 1
-------------------------------------	-----------------------	---------------