



DATENBLATT	1029752
ÖLFLEX-FD® 891 CP	gültig ab : 05.05.2006

Verwendung


ÖLFLEX-FD® 891CP Leitungen sind superflexible Schleppkettenleitungen mit Polyurethan Mantel für den europäischen nordamerikanischen und kanadischen Markt. Zur Verwendung in Energieführungsketten, Handhabungsautomaten und an dauernd bewegten Maschinenteilen insbesondere in Werkzeugmaschinen. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen geeignet. Sie dürfen im Freien nur unter Beachtung des Temperaturbereichs eingesetzt werden. ÖLFLEX-FD® 891CP sind erhöht ölbeständig, in hohem Maße abriebfest und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren und Laugen. Der PUR Mantel ist mikrobien- und hydrolysebeständig und flammwidrig. Der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt ist nicht zulässig.

Das Abschirmgeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

USE gemäß UL: Leitung für externe Verkabelung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen.

USE gem. CSA: IA/B und IIA/B. Leitungen für externe Verkabelung mit oder ohne mechanische Beanspruchung.

Technische Daten

Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litze gem. IEC 60228 (VDE 0295), Klasse 6 Dem metrischen Querschnitt wird die jeweils kleinere AWG Größe zugeordnet. Die Widerstände entsprechen UL, CSA und IEC/VDE
Aufbau	gem. UL 758 (AWM) Style 20234 und CSA C 22.2 No. 210.2, in Anlehnung an VDE 0281-13 und Lapp Werknorm ÖLFLEX-FD
Aderisolation	90°C PVC Mischung, UL-Class 43 und CSA-90°C
Aderkennzeichnung	gemäß EN 50334 (VDE 0293), schwarze Adern mit weißen Ziffern mit oder ohne gn/ge Schutzleiter
Innenmantel	90 °C PVC Mischung gemäß UL 758 und CSA
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung 80 % nominal
Außenmantel	80°C PUR Mischung gemäß UL 758 und CSA, bzw. TMPU nach HD22.10. (VDE 0281-1) in halogenfreier, flammwidriger Ausführung, schwarz
Nennspannung	UL/CSA: U 600 V IEC/VDE: U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung	4000 V AC
Temperaturbereich	flex. Einsatz -5 bis +80° C max. Leitertemperatur. fest verlegt -40 bis +80°C max. Leitertemperatur
Mindestbiegeradius	flex. Einsatz 7,5 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	vertical flame test gemäß UL 1581 § 1061, CSA FT1, IEC 60 332.1 (EN 50265-2-1, VDE 0482 Teil 265-2-1)
Ölbeständigkeit	gemäß IEC/ST9 (VDE 0472 Teil 803 Prüfform B), UL 1581 Class 43, 80 °C, CSA C 22.2 No. 210.2
Approbationen	 UL <small>us</small> AWM (File No. E 63634) Die Approbationskennzeichnung erfolgt durch Aufdruck auf dem Leitungsmantel.
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K:	Dokument: DB1029752DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-----------------------	---------------