



DATENBLATT	0026200
ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 CY	gültig ab : 01.03.2000

Verwendung

ÖLFLEX-FD® CLASSIC 810 CY Leitungen sind hochflexible PVC Anschluss- und Verbindungsleitungen 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-FD® CLASSIC 810 CY Leitungen werden als Anschluss- und Verbindungsleitungen in der Automatisierungstechnik, Montage- und Handhabungstechnik, an/in Fließ- und Montagebändern und Fertigungsstraßen verwendet. Sie sind geeignet speziell für die Verwendung in Energieführungsketten 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 Abschirmgeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

Technische Daten

Leiter	feinstdrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 228 bzw. VDE 0295, Klasse 6
Aufbau	gem. HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13 und VDE 0245-102 (Entwurf), teilweise in Anlehnung
Aderisolation	LAPP Spezial PVC Mischung P 8/1, besser als die PVC Mischung TI2 gemäß VDE 0207 Teil 4
Aderkennzeichnung	gemäß HD186 bzw. VDE 0293, schwarze Adern mit weißen Ziffern mit oder ohne gn/ge Schutzleiter
Innenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0207 Teil 5 mit erhöhten Anforderungen nach LAPP Spezifikation
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0207 Teil 5 mit erhöhten Anforderungen nach LAPP Spezifikation
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	4000 V AC
Temperaturbereich	flex. Einsatz 0 bis +70° C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	7,5 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1 bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 811-x.x bzw. VDE 0473
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K:	Dokument: DB0026200_1DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-------------------------	---------------