



DATENBLATT	0015703
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO	gültig ab : 01.12.2006

Verwendung

ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO Leitungen sind ölbeständige Steuerleitungen, die aufgrund ihrer Konstruktion und der Materialkomposition sowohl europäischen, US - amerikanischen und kanadischen Normen entsprechen und approbiert sind. Zur Verwendung in Werkzeugmaschinen, Fließbändern und Fertigungsstraßen usw. bei mittleren mechanischen Beanspruchungen für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien.

ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Säuren und Laugen. Das Abschirmgeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

-USA-

USE gemäß UL: PVC-ummantelte Leitung für externe Verkabelung oder interne Verdrahtung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen.

-KANADA-

USE gemäß CSA: Leitungen für interne oder externe Verkabelungen mit oder ohne mechanische Beanspruchung.

Technische Daten

Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60 228 bzw. VDE 0295, Klasse 5	
Aufbau	gem. HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13, UL AWM, CSA C 22.2 No. 210.2	
Aderisolation	PVC Mischung TI2 gemäß HD 21.1 bzw. VDE 0281 Teil 1, UL- Class 43 und CSA-90° C	
Aderkennzeichnung	gemäß HD186 bzw. VDE 0293, schwarze Adern mit weißen Ziffern mit oder ohne gn/ge Schutzleiter	
Innenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß VDE 0281 Teil 1 UL- Class 43 und CSA 90° C	
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85 % (Nennwert)	
Außenmantel	PVC Mischung TM5 gemäß HD 21.1 bzw. VDE 0281 Teil 1, UL- Class 43/CSA 90° C	
Nennspannung Prüfspannung	Uo/U nach VDE: 300/500 V U nach UL/CSA : 600 V 3000 V AC	
Temperaturbereich	flex. Einsatz fest verlegt: nach VDE nach UL/CSA	-5 bis +70° C max. Leitertemp. -40 bis +70° C max. Leitertemperatur -40 bis +90° C max. Leitertemperatur
Mindestbiegeradius	flex. Einsatz 20 x Leitungsdurchmesser fest verlegt 6 x Leiterdurchmesser	
Flammwidrigkeit	vertical flame test gemäß UL 1581 § 1061, CSA FT1, IEC 60 332.1	
Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0473 Teil 811-2-1, UL 1581 Class 43, CSA C 22.2 No. 210.2	

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb	Dokument: DB0015703DE	Blatt 1 von 2
-------------------------------------	-----------------------	---------------



DATENBLATT	0015703
ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO	gültig ab : 01.12.2006

Approbationen

bis 61 Adern nach H05VV5-F gem. HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13
UL AWM Style 21098 or 2587 (File No. E 63634)
CSA AWM I A/B II A/B (File No. LL 53776)
> 61 Adern: in Anlehnung an HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13
Die Approbationskennzeichnung erfolgt durch Aufdruck auf dem Leitungsmantel.

Verwendung

gemäß HD 516S1 bzw. VDE 0298 Teil 300, UL Style 21098 oder 2587
CSA C 22.2 No. 210.2 I A/B II A/B

EG Richtlinien

Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 73/23/EWG
(Niederspannungsrichtlinie).