



DATENBLATT	0015003
ÖLFLEX® 150 QUATTRO	gültig ab: 15.10.2009

Verwendung

ÖLFLEX® 150 QUATTRO Leitungen sind ölbeständige Steuer- und Anschlussleitungen, für gelegentlich flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Aufgrund ihrer Konstruktion und der Materialkomposition sind sie entsprechend europäischer, US-amerikanischer und kanadischer Normen zertifiziert. Sie dürfen im Freien nicht eingesetzt werden.

ÖLFLEX® 150 QUATTRO Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Säuren und Laugen. Sie sind geeignet für freie, nicht ständig wiederkehrende Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweise Führung.

Anwendungsbereiche:

Anlagenbau, Maschinenbau, Heiz- und Klimatechnik, Werkzeugmaschinen.

Aufbau

Aufbau	Bauartnorm H05VV5-F gem. HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13, UL AWM Style 21098 oder 2587, CSA AWM C22.2 No. 210-05
Leiter	feindrätige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PVC Mischung TI2 gemäß HD 21.1 bzw. VDE 0281 Teil 1, UL-Class 43 / CSA 90 °C
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit bzw. ohne GN/GE Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Außenmantel	PVC Mischung TM5 gemäß HD 21.1 bzw. VDE 0281 Teil 1, UL-Class 43 / CSA 90 °C

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	U ₀ /U nach HAR: 300 / 500 V U nach UL / CSA : 600 V
Prüfspannung	3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 12,5 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: nach HAR: -5 °C bis +70 °C max. Leitertemp. nach UL / CSA: -5 °C bis +90 °C max. Leitertemp. fest verlegt: nach HAR: -40 °C bis +70 °C max. Leitertemp. nach UL / CSA: -40 °C bis +90 °C max. Leitertemp.
Flammwidrigkeit	HAR: Gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 UL: Vertical Flame Test gemäß UL 1581 § 1061, UL VW-1, CSA: FT1

Ersteller: H. Schillinger / TE-K freigegeben: R. Krämer / TE-K	Dokument: DB0015003DE	Blatt 1 von 2
---	-----------------------	---------------



DATENBLATT	0015003
ÖLFLEX® 150 QUATTRO	gültig ab: 15.10.2009

Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0473 Teil 811-2-1, UL 1581 Class 43, CSA: C22.2 No. 210-05
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. VDE 0473 und VDE 0472
Approbationen	UL AWM Style 21098 oder 2587 (File No. E 63634) CSA AWM I A/B II A/B (File No. LL 53776) bis 61 Adern: nach H05VV5-F gem. HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13 > 61 Adern: in Anlehnung an HD 21.13S1 bzw. VDE 0281-13
Verwendung	HAR: Gemäß HD 516S1 bzw. VDE 0298 Teil 300, UL: PVC-ummantelte Leitung für externe Verkabelung oder interne Verdrahtung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen. Anwendung bei Kontakt mit Öl nicht über +60 °C (60 °C oil rating). CSA AWM I A/B II A/B. Leitungen für interne oder externe Verkabelungen mit oder ohne mechanische Beanspruchung.
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).

Ersteller: H. Schillinger / TE-K freigegeben: R. Krämer / TE-K	Dokument: DB0015003DE	Blatt 2 von 2
---	-----------------------	---------------