

**ÖLFLEX® ROBUST 215 C**

gültig ab: 03.11.2009

**Verwendung**

ÖLFLEX® ROBUST 215 C Leitungen sind geschirmte Steuerleitungen für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei robuster mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen. Sie dürfen im Freien unter Beachtung des Temperaturbereichs eingesetzt werden. Bei Raumtemperatur sind sie erhöht beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen, Fetten, Wachse auf pflanzlicher, tierischer, mineralischer und/oder synthetischer Basis. ÖLFLEX® ROBUST 215 C eignet sich besonders als flexible Steuerleitung im Werkzeugmaschinen- und Anlagenbau, im Kraftwerk, in der Heiz- und Klimatechnik, in der Landwirtschaft, in der Nahrungsmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie, in Kompostier- und Kläranlagen, bei der Textilfaserproduktion, bei wasserbasierenden Reinigungsgeräten und Apparaten im gewerblichen und im Haushaltsgebrauch. usw. Sie sind geeignet für freie, nicht ständig wiederkehrende Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung. Das Abschirmgeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

**Technische Daten**

Aufbau	in Anlehnung an HD 21.13 S1 bzw. VDE 0281-13
Leiter	feindrätige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Spezial PP Mischung
Aderkennzeichnung	Schwarze Adern mit weißen Ziffern mit oder ohne GN/GE Schutzleiter gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Bewicklung	isolierende Kunststoffolie
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	TPE Mischung, schwarz
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 4000 V AC Ader/Schirm: 2000 V AC
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 20 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -40 bis +80° C max. Leitertemp. fest verlegt: -50 bis +80° C max. Leitertemp.
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. VDE 0473 und VDE 0472
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).