



DATENBLATT	1123200
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	gültig ab : 25.03.2008

Verwendung

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH sind halogenfreie, hochflamwidrige, geschirmte Steuerleitungen für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei normaler mechanischer Beanspruchung. Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen geeignet. Sie dürfen im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des entsprechenden Temperaturbereiches eingesetzt werden. Sie sind nicht für dauerflexible Verwendung geeignet. Häufige betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N /mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH werden in öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Bahnhöfe, Anlagenbauten, Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und speziell dort eingesetzt, wo im Brandfall sowohl Menschen und Tiere als auch hohe Sachwerte durch Brandfolgen in hohem Maße gefährdet sind. Das Kupfergeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an HD 21.14 S1 bzw. VDE 0281 Teil 14
Leiter	Kupferlitze blank, feindrätig gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	halogenfreie Isoliermischung TI6 gemäß HD 21.14 S1 bzw. VDE 0281 Teil 14
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit oder ohne gn/ge Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß DIN EN 50334 bzw. VDE 0293 Teil 334
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Mantel	halogenfreie Mantelmischung TM7 gemäß HD 21.14 S1 bzw. VDE 0281 Teil 14 Farbe: silbergrau

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	flex. Einsatz -15 °C bis +70 °C max. Leitertemp. fest verlegt -40 °C bis +70 °C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	6 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung 20 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 gemäß IEC 60332-3-24 (Cat. C) bzw. VDE 0482-266-2-4
Rauchgasdichte	gemäß IEC 61034-2
Toxizität	gemäß NES 713 Teil 3
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1 bzw. VDE 0472 Teil 815
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2 bzw. VDE 0482 Teil 267-2-3
Prüfungen	gemäß IEC 60811-x-x bzw. VDE 0473 Teil 811-x-x und VDE 0472
EG Richtlinien	die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb / R. Krämer	Dokument: DB1123200DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------