1123000	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 18.05.2026	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	

Verwendung

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H sind halogenfreie, hochflammwidrige Steuerleitungen für den europäischen und nordamerikanischen Markt, für gelegentlich bewegten Einsatz und fester Verlegung bei normaler mechanischer Beanspruchung.
Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen geeignet. Unter Beachtung des Temperaturbereiches ist ein zeitweiliger Einsatz im Freien möglich.
Sie sind geeignet für gelegentliche, nicht automatisierte Bewegungen. Die maximale Zugbeanspruchung beträgt 15 N/mm² Leiterquerschnitt bei Installation und Betrieb. Die zwangsweise Führung ist nicht zulässig.

Anwendungsbereiche: Öffentliche Gebäude wie Flughäfen oder Bahnhöfe; Anlagenbau, Maschinenbau, Heiz- und Klimatechnik, Veranstaltungstechnik und besonders wo im Brandfall sowohl Menschen, Tiere als auch hohe Sachwerte durch Brandfolgen in hohem Maße gefährdet sind. Im Brandfall entstehen minimale toxischen und keine korrosiven Gase.

USE gem. UL: FRPE ummantelte Leitung für interne Verdrahtung von Vorrichtungen

Aufbau

Aufbau	gemäß UL 758 AWM Style 21217 in Anlehnung an EN 50525-3-11
Zertifizierung	AWM Style 21217 (File No. E63634) VDE getestet:: Anschlussleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall EN 13501-6 und EN 50575 Klassifizierung des Brandverhaltens (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	halogenfreie Isoliermischung TI6, gem. EN 50363-7, mit erhöhten Anforderungen
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß EN 50334
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Bewicklung	Vliesband oder Kunststofffolie optional
Außenmantel	halogenfreie Mantelmischung TM7 gemäß EN 50363-8 mit erhöhten Anforderungen Farbe: Silbergrau, ähnlich RAL 7001

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	EN U_0/U: 300/500 V
Bemessungsspannung	UL: 600 V
Prüfspannung	Ader / Ader: 4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich beweg (EN): - 25 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur gelegentlich bewegt (UL): bis +75 °C max. Leitertemperatur fest verlegt (EN): - 40 °C bis +80 °C max. Leitertemperatur fest verlegt (UL): bis +75 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 UL: Horizontal Flame Test gemäß UL 1581 §1090 keine Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3-22 bzw. EN IEC 60332-3-22 gemäß IEC 60332-3-24 bzw. EN IEC 60332-3-24 oder gemäß IEC 60332-3-25 bzw. EN IEC 60332-3-25
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1 bzw. EN 60754-1
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2 bzw. EN 60754-2
Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2 bzw. EN 61034-2
Toxizität	gem. EN 50306-1 (≤ 6)
UV-Beständigkeit	gemäß EN 50620 gemäß EN ISO 4892-2-2013, Methode A (Farbänderung zulässig)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

Ozonbeständigkeit	gemäß EN 50396, Methode B
Prüfungen	gemäß IEC 60811bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396, UL 1581
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). Ein Teil dieser Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.
Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PDC 0019/06_03.23DE