

**ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV**DB 11234 10  
gültig ab: 01.07.2015**Verwendung**

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 KV sind halogenfreie, hoch flammwidrige Anschluss- und 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 oder nassen Räumen geeignet. Unter Beachtung des Temperaturbereiches ist ein zeitweiliger Einsatz im Freien möglich. 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 / mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

## Anwendungsbereiche:

öffentliche Gebäude, Flughäfen, Bahnhöfe, Anlagenbau, Maschinenbau, Heiz- und Klimatechnik und speziell dort, wo im Brandfall sowohl Menschen und Tiere als auch hohe Sachwerte durch Brandfolgen in hohem Maße gefährdet sind.

USE gemäß UL: FRPE ummanteltes Kabel für externe Verkabelung

**Aufbau**

Aufbau	gem. UL AWM 758, Style 21156 oder 21288 und in Anlehnung an EN 50525-3-11 bzw. VDE 0285-525-3-11
Zulassung	UL AWM 758, Style 21156 oder 21288 (File No. E63634)
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gem. IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	halogenfreie Isoliermischung TI6 gem. EN 50363-7 resp. VDE 0207-363-7
Bewicklung	Vliesband optional
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter bis 5 Adern: farbig nach VDE 0293-308 bzw. HD 308 S2 ab 6 Adern: schwarze Adern mit weißen Ziffern gem. DIN EN 50334 bzw. VDE 0293-334
Außenmantel	halogenfreie Mantelmischung TM7 gem. EN 50363-8 bzw. VDE 0207-363-8 Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung	VDE U <sub>0</sub> / U:	600 / 1000 V
	UL:	1000V
Prüfspannung	Ader / Ader:	4000 V AC

**Mechanische und thermische Eigenschaften**

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	15 x Außendurchmesser
	fest verlegt:	4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt (VDE):	-25 °C bis +70 °C max. Leitertemp.
	gelegentlich bewegt (UL):	-25 °C bis +75 °C max. Leitertemp.
	fest verlegt (VDE):	-40 °C bis +80 °C max. Leitertemp.
	fest verlegt (UL):	-40 °C bis +75 °C max. Leitertemp.

## ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV

DB 11234 10  
gültig ab: 01.07.2015

Flammwidrigkeit	flammwidrig gem.	IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 UL: Cable flame test
	Brandfortleitung gem.	IEC 60332-3-24 bzw. VDE 0482-332-3-24 oder IEC 60332-3-25 bzw. VDE 0482-332-3-25
Rauchdichte	gem. IEC 61034-2	
Toxizität	gem. NES 713- 3, EN 50306-1 ( $\leq 3$ )	
Halogenfreiheit	gem. IEC 60754-1	
Korrosivität	gem. IEC 60754-2	
UV-Beständigkeit	Nach EN 50525-1 (VDE 0285-525-1) sind Leitungen mit schwarzem Mantel für einen dauerhaften Einsatz im Freien geeignet. UV-beständig gem. EN ISO 4892-2-2013, Methode A (Farbänderung zulässig)	
Ozonbeständigkeit	gem. EN 50396 bzw. VDE 0473-396, Methode B	
Prüfungen	gem. IEC 60811, EN 50395, EN 50396, UL 1581	
EU-Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den EU-Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).	