

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV	05.11.2015

0,6/1 kV, Halogenfrei, Flexibel, IEC 60332-3, IEC 61034-2, UV-/ Ozon-beständig, UL AWM 1000V
 ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1kV, UL AWM style 21156, Anschluss- und Steuerleitung, halogenfrei/hochflamwidrig, Leiterklasse 5, öffentliche Gebäude, im Freien



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



UV-resistent

Info

Im Freien
 Öffentliche Gebäude
 UL AWM recognized

Anwendungsgebiete

Öffentliche Gebäude
 Anlagenbau
 Maschinenbau
 Heiz- und Klimatechnik
 Speziell dort, wo im Brandfall sowohl Menschen, Tiere als auch hohe Sachwerte durch Brandfolgen in hohem Maße gefährdet sind
 Einsatz im Freien
 Gemäß NFPA 79, 2015 Edition, Abschnitt 12.9.2: Verwendung für Industriemaschinen in den USA auf Basis der UL-AWM-Zertifizierung (recognized)

Nutzen

Einfache Installation aufgrund flexibler Bauart

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO123167DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV	05.11.2015

Aufbau

Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation: Halogenfrei
Mantel aus halogenfreier Spezialmischung
schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50525-3-11
UL AWM (recognized) Style 21156 (Außenmantel) mit max. Leitertemperatur nach UL von +75 °C

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
(Flammausbreitung an einem Kabel)
Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabel- oder Aderbündel)
Halogenfrei nach IEC 60754-1
(Anteil halogensäurehaltiger Gase)
Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)
Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2
UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2
Ozonbeständig nach EN 50396
UL Cable Flame Test

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 600/1000 V UL: 1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -25 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C UL: +75 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO123167DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1123410	2 X 1,0	8,6	19.2	107
1123411	3 G 1,0	9,0	28.8	123
1123412	4 G 1,0	9,6	38.4	144
1123413	5 G 1,0	10,4	48,0	167
1123414	7 G 1,0	11,1	67.2	206
1123415	12 G 1,0	14,0	115.2	314
1123418	2 X 1,5	9,6	28.8	137
1123419	3 G 1,5	10,1	43.2	161
1123420	4 G 1,5	10,8	57.6	190
1123421	5 G 1,5	11,7	72,0	221
1123422	7 G 1,5	12,6	100.8	276
1123423	12 G 1,5	16,1	172.8	427
1123424	18 G 1,5	18,8	259.2	596
1123425	25 G 1,5	21,7	360,0	799
1123427	3 G 2,5	11,3	72,0	219
1123428	4 G 2,5	12,2	96,0	262
1123429	5 G 2,5	13,3	120,0	307
1123430	7 G 2,5	14,4	168,0	390
1123431	12 G 2,5	18,7	288,0	624
1123432	18 G 2,5	22,0	432,0	879
1123433	25 G 2,5	25,8	600,0	1212
1123434	3 G 4	12,6	115.2	290
1123435	4 G 4	13,7	153.6	351
1123436	5 G 4	14,9	192,0	416
1123438	4 G 6	15,1	230.4	463
1123439	5 G 6	16,8	288,0	559
1123440	4 G 10	18,7	384,0	757
1123441	5 G 10	20,7	480,0	915
1123443	5 G 16	23,6	768,0	1296
1123444	4 G 25	26,2	960,0	1631