

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV</b>	05.11.2015

0,6/1 kV, Halogenfrei, Flexibel, IEC 60332-3, IEC 61034-2, UV-/ Ozon-beständig, UL AWM 1000V  
 ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1kV, UL AWM style 21156, Anschluss- und Steuerleitung, geschirmt,  
 halogenfrei/hochflamwidrig, öffentliche Gebäude, im Freien



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Störsignale



UV-resistent

#### Info

Im Freien  
 Öffentliche Gebäude  
 EMV/Geschirmt

#### 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)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO123867DE.pdf	1 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV</b>	05.11.2015

### Nutzen

Einfache Installation aufgrund flexibler Bauart  
Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation: Halogenfrei  
Bewicklung mit halogenfreier Kunststoffolie  
Kupfergeflecht, verzinkt  
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](http://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.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO123867DE.pdf	2 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV</b>	05.11.2015

### 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: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL: 1000 V
Prüfspannung:	Ader/Ader: 4000 V Ader/Schirm: 2000 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_PRO123867DE.pdf	3 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1123460	2 X 1,0	9,4	39.5	120
1123461	3 G 1,0	9,8	51,0	140
1123462	4 G 1,0	10,4	62.8	165
1123463	5 G 1,0	11,2	76,0	191
1123464	7 G 1,0	11,9	97.2	231
1123465	12 G 1,0	15,0	169.1	360
1123466	18 G 1,0	17,3	238.2	494
1123467	25 G 1,0	19,8	315.5	643
1123468	2 X 1,5	10,4	53.2	149
1123469	3 G 1,5	10,9	69.5	177
1123470	4 G 1,5	11,6	86.5	209
1123471	5 G 1,5	12,5	104.3	243
1123472	7 G 1,5	13,4	136.5	300
1123473	12 G 1,5	17,3	238.3	486
1123474	18 G 1,5	20,2	355.4	691
1123475	25 G 1,5	23,1	475.1	914
1123476	2 X 2,5	11,6	79.4	197
1123477	3 G 2,5	12,1	106.1	243
1123478	4 G 2,5	13,0	134.3	293
1123479	5 G 2,5	14,1	158.3	342
1123480	7 G 2,5	15,4	225,0	462
1123481	12 G 2,5	20,1	383.6	718
1123482	18 G 2,5	23,4	548.9	1011
1123483	25 G 2,5	27,4	761.7	1370
1123485	4 G 4	14,7	211.9	399
1123486	5 G 4	15,9	250.3	471
1123487	3 G 6	14,9	232.1	414
1123488	4 G 6	16,1	298.5	519
1123489	5 G 6	17,8	356.1	607
1123490	4 G 10	20,1	490.6	837
1123492	4 G 16	22,5	735.1	1157
1123493	5 G 16	25,0	888.7	1407
1123494	4 G 25	27,8	1126.6	1683