ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Geschirmte halogenfreie Steuerleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, geschirmt und flexibel für vielseitige Anwendungen, Nennspannung 300/500V

Info
VDE zertifiziert
Zum Einsatz in öffentlichen Gebäuden und Industrieanlagen
Neu: Erweiterter Anwendungsbereich
GL-zertifiziert und kälteflexibel bis -25°C



Störsignale

Halogenfrei

Flammwidrig

Nutzen
Einfache Installation aufgrund flexibler Bauart
Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
Zertifiziert für maritimen Einsatz
Substituiert ÖLFLEX® 120 CH

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Anwendungsgebiete

Öffentliche Gebäude, wie Flughäfen oder Bahnhöfe
Anlagenbau
Maschinenbau
Heiz- und Klimatechnik
Speziell dort, wo im Brandfall sowohl Menschen, Tiere als auch hohe Sachwerte durch Brandfolgen in hohem Maße gefährdet sind
In EMV kritischer Umgebung
(Elektromagnetische Verträglichkeit)
Hinweis: Verwendung von Leitungen des Typs AWM (Appliance Wiring Material) in Industriemaschinen (USA) nach NFPA 79 Ed. 2015: siehe Kataloganhang Tabelle T29

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
(Flammausbreitung an einem Kabel)
Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-22 und 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

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM style 21089
In Anlehnung an EN 50525-3-11
In Anlehnung an EN 50525-2-51
Germanischer Lloyd (GL)
Zertifkat Nr. 11 120-14 HH

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation: Halogenfrei
Adern in Lagen verseilt
Bewicklung mit halogenfreier Kunststofffolie
Kupfergeflecht, verzinnt
Mantel aus halogenfreier Spezialmischung
grau (RAL 7001)

Letzte Änderung (10.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U_0/U: 300/500 V UL: 600 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 (UL: +75 °C) Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C (UL: +75 °C)

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.
* Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP KABEL

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Produktinformation

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH				
1123200	2 X 0,5	5,9	36	51
1123201	3 G 0,5	6,2	43	61
1123202	3 X 0,5	6,2	43	61
1123203	4 G 0,5	6,6	49	72
1123204	4 X 0,5	6,6	49	72
1123205	5 G 0,5	7,1	57	85
1123206	5 X 0,5	7,1	57	85
1123208	7 G 0,5	7,7	69	103
1123209	7 X 0,5	7,7	69	103
1123213	12 G 0,5	10,1	104	165
1123217	18 G 0,5	11,8	141	236
1123220	25 G 0,5	13,7	224	324
1123232	2 X 0,75	6,3	43	60
1123233	3 G 0,75	6,6	52	77
1123234	3 X 0,75	6,6	52	77
1123235	4 G 0,75	7,1	61	87
1123236	4 X 0,75	7,1	61	87
1123237	5 G 0,75	7,9	72	106
1123238	5 X 0,75	7,9	72	106
1123241	7 G 0,75	8,5	89	129
1123242	7 X 0,75	8,5	89	129
1123247	12 G 0,75	11,1	138	211
1123248	12 X 0,75	11,1	138	211
1123251	18 G 0,75	13	211	307
1123254	25 G 0,75	15,1	280	413
1123266	2 X 1	6,6	51	79
1123267	3 G 1	6,9	62	88
1123268	3 X 1	6,9	62	88
1123269	4 G 1	7,4	74	106
1123270	4 X 1	7,4	74	106
1123271	5 G 1	8,3	88	124
1123272	5 X 1	8,3	88	124
1123274	7 G 1	8,9	112	155
1123275	7 X 1	8,9	112	155

Letzte Änderung (10.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP KABEL

Produktinformation

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1123280	12 G 1	11,7	185	250
1123281	12 X 1	11,7	185	250
1123284	18 G 1	14,1	268	368
1123290	25 G 1	16,2	354	493
1123291	25 X 1	16,2	354	493
1123306	2 X 1,5	7,2	65	91
1123307	3 G 1,5	7,6	82	112
1123308	3 X 1,5	7,6	82	112
1123309	4 G 1,5	8,4	100	141
1123310	4 X 1,5	8,4	100	141
1123311	5 G 1,5	9,1	119	161
1123312	5 X 1,5	9,1	119	161
1123314	7 G 1,5	10	154	206
1123315	7 X 1,5	10	154	206
1123320	12 G 1,5	13,4	268	355
1123324	18 G 1,5	15,8	373	517
1123328	25 G 1,5	18,2	530	705
1123339	2 X 2,5	8,6	96	128
1123340	3 G 2,5	9,1	118	157
1123342	4 G 2,5	10	147	201
1123344	5 G 2,5	11,1	176	248
1123346	7 G 2,5	12	253	313
1123349	12 G 2,5	16,3	385	524
1123359	3 G 4	10,6	178	231
1123360	4 G 4	11,8	248	291
1123361	5 G 4	13,3	269	361
1123362	7 G 4	14,6	371	468
1123366	3 G 6	12,7	240	318
1123367	4 G 6	14,2	343	437
1123368	5 G 6	15,5	441	510
1123369	7 G 6	17	510	662
1123372	4 G 10	17,2	495	685
1123373	5 G 10	19,5	592	824
1123374	7 G 10	21,4	820	1067
1123377	4 G 16	20,2	736	1036

Letzte Änderung (10.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1123378	5 G 16	22,6	895	1285
1123381	4 G 25	25,1	1129	1663
1123382	5 G 25	28	1400	1976
1123385	4 G 35	28,2	1546	2052

Letzte Änderung (10.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.