

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

LAPP KABEL STUÏTGART ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH
HFFR IEC 60332.3 RoHS CE  AWM Style 21089 75° 600V E63634



Flammwidrig



Halogenfrei



Störsignale

Info

VDE zertifiziert

Zum Einsatz in öffentlichen Gebäuden und Industrieanlagen

Neu: Erweiterter Anwendungsbereich GL-zertifiziert und kälteflexibel bis -25°C

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

Nutzen

Einfache Installation aufgrund flexibler Bauart

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Zertifiziert für maritimen Einsatz

Substituiert ÖLFLEX® 120 CH

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: Halogenfrei

Adern in Lagen verseilt

Bewicklung mit halogenfreier Kunststoffolie

Kupfergeflecht, verzinkt

Mantel aus halogenfreier Spezialmischung

grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM style 21089

In Anlehnung an EN 50525-3-11

In Anlehnung an EN 50525-2-51

Germanischer Lloyd (GL)

Zertifikat Nr. 11 120-14 HH

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig 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.

**ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH**

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

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1123275	7 X 1,0	8,9	112,0	155
1123280	12 G 1,0	11,7	185,0	250
1123281	12 X 1,0	11,7	185,0	250
1123284	18 G 1,0	14,1	268,0	368
1123290	25 G 1,0	16,2	354,0	493
1123291	25 X 1,0	16,2	354,0	493
1123306	2 X 1,5	7,2	65,0	91
1123307	3 G 1,5	7,6	82,0	112
1123308	3 X 1,5	7,6	82,0	112
1123309	4 G 1,5	8,4	100,0	141
1123310	4 X 1,5	8,4	100,0	141
1123311	5 G 1,5	9,1	119,0	161
1123312	5 X 1,5	9,1	119,0	161
1123314	7 G 1,5	10,0	154,0	206
1123315	7 X 1,5	10,0	154,0	206
1123320	12 G 1,5	13,4	268,0	355
1123324	18 G 1,5	15,8	373,0	517
1123328	25 G 1,5	18,2	530,0	705
1123339	2 X 2,5	8,6	96,0	128
1123340	3 G 2,5	9,1	118,0	157
1123342	4 G 2,5	10,0	147,0	201
1123344	5 G 2,5	11,1	176,0	248
1123346	7 G 2,5	12,0	253,0	313
1123349	12 G 2,5	16,3	385,0	524
1123359	3 G 4	10,6	178,0	231
1123360	4 G 4	11,8	248,0	291
1123361	5 G 4	13,3	269,0	361
1123362	7 G 4	14,6	371,0	468
1123366	3 G 6	12,7	240,0	318
1123367	4 G 6	14,2	343,0	437
1123368	5 G 6	15,5	441,0	510
1123369	7 G 6	17,0	510,0	662
1123372	4 G 10	17,2	495,0	685
1123373	5 G 10	19,5	592,0	824



ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1123374	7 G 10	21,4	820,0	1067
1123377	4 G 16	20,2	736,0	1036
1123378	5 G 16	22,6	895,0	1285
1123381	4 G 25	25,1	1129,0	1663
1123382	5 G 25	28,0	1400,0	1976
1123385	4 G 35	28,2	1546,0	2052