

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Halogenfreie Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, ölbeständig, sehr flexibel und kältebeständig bis -30°C für vielseitige Anwendungen

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 H
HFFR IEC 60332.3 CE  AWM Style 21089 75° 600V E63634



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Ölresistent



UV-resistent

Info

Neu: Erweiterter Anwendungsbereich durch GL-Zertifizierung

Hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit

VDE zertifiziert

Anwendungsgebiete

Öffentliche Gebäude, wie Flughäfen oder Bahnhöfe

Anlagenbau, Maschinenbau

Heiz- und Klimatechnik

Veranstaltungstechnik

Speziell dort, wo im Brandfall sowohl Menschen, Tiere als auch hohe Sachwerte durch Brandfolgen in hohem Maße gefährdet sind

Zur Verwendung im Rahmen der europäischen Bauproduktenverordnung (CPR) vorgesehen, siehe Kataloganhang T14

Hinweis: Verwendung von Leitungen des Typs AWM (Appliance Wiring Material) in Industriemaschinen (USA) nach NFPA 79

Ed. 2015: siehe Kataloganhang Tabelle T29

Nutzen

Einfache Handhabung und Installation aufgrund sehr flexibler Ausführung

Großer Einsatzbereich durch hervorragende Produkteigenschaften

Zertifiziert für maritimen Einsatz

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: Halogenfrei

Adern in Lagen verseilt

Mantel aus halogenfreier Spezialmischung

grau (RAL 7001)

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

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. 11 119-14 HH

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
Ölbeständig nach EN 50363-4-1 (TM5)
sowie UL OIL RES I und OIL RES II
UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2
Ozonbeständig nach EN 50396

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:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V UL: 600 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -30 °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 110 H

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U ₀ /U: 300/500 V				
10019900	2 X 0,5	5,1	9.6	41
10019901	3 G 0,5	5,4	14.4	49
10019902	3 X 0,5	5,4	14.4	49
10019903	4 G 0,5	5,8	19.2	58
10019904	4 X 0,5	5,8	19.2	58
10019905	5 G 0,5	6,3	24,0	69
10019906	7 G 0,5	6,9	33.6	87
10019907	12 G 0,5	9,1	57.6	141
10019910	2 X 0,75	5,5	14.4	51
10019911	3 G 0,75	5,8	21.6	61
10019912	3 X 0,75	5,8	21.6	61
10019913	4 G 0,75	6,3	28.8	73
10019914	4 X 0,75	6,3	28.8	73
10019915	5 G 0,75	6,9	36,0	87
10019916	5 X 0,75	6,9	36,0	87
10019917	7 G 0,75	7,5	50.4	111
10019918	7 X 0,75	7,5	50.4	111
10019919	9 G 0,75	9,6	64.8	150
10019920	12 G 0,75	10,1	86.4	186
10019921	18 G 0,75	12,0	129.6	265
10019922	25 G 0,75	14,1	180,0	365
10019960	2 X 1,0	5,8	19.2	59
10019961	3 G 1,0	6,1	28.8	72
10019962	3 X 1,0	6,1	28.8	72
10019963	4 G 1,0	6,6	38.4	87
10019964	4 X 1,0	6,6	38.4	87
10019965	5 G 1,0	7,3	48,0	104
10019967	7 G 1,0	8,1	67.2	138
10019968	8 G 1,0	9,7	76.8	164
10019969	12 G 1,0	10,7	115.2	225
10019970	14 G 1,0	11,4	134.4	261
10019971	18 G 1,0	12,9	172.8	328
10019972	25 G 1,0	15,0	240,0	445



ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
10019973	41 G 1,0	19,2	393.6	719
10019930	2 X 1,5	6,4	28.8	76
10019931	3 G 1,5	6,8	43.2	94
10019980	3 X 1,5	6,8	43.2	94
10019932	4 G 1,5	7,4	57.6	115
10019933	5 G 1,5	8,3	72,0	142
10019934	7 G 1,5	9,0	100.8	184
10019981	8 G 1,5	10,8	115.2	218
10019982	9 G 1,5	11,6	129.6	245
10019935	12 G 1,5	12,2	172.8	308
10019936	14 G 1,5	13,0	201.6	357
10019937	18 G 1,5	14,6	259.2	449
10019938	25 G 1,5	17,2	360,0	617
10019927	34 G 1,5	19,8	489.6	821
10019944	2 X 2,5	7,6	48,0	113
10019945	3 G 2,5	8,3	72,0	146
10019946	4 G 2,5	9,0	96,0	180
10019947	5 G 2,5	10,1	120,0	221
10019948	7 G 2,5	11,2	168,0	295
10019949	12 G 2,5	15,1	288,0	491
10019950	4 G 4	10,8	153.6	268
10019951	5 G 4	12,1	192,0	328
10019952	7 G 4	13,4	268.8	438
10019953	4 G 6	13,0	230.4	391
10019954	5 G 6	14,5	288,0	478
10019975	7 G 6	16,0	403.2	638
10019851	4 G 10	16,2	384,0	635
10019852	5 G 10	18,1	480,0	775
10019849	4 G 16	18,8	614.4	930
10019853	5 G 16	21,2	768,0	1147
10019854	4 G 25	23,5	960,0	1442
10019855	5 G 25	26,4	1200,0	1773
10019856	4 G 35	26,6	1344,0	1917