

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H SF

Halogenfreie Steuerleitung, EN 45545-2 zertifiziert, ölbeständig und sehr flexibel

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H SF - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, ölbeständig, sehr flexibel und kältebeständig bis -30°C für vielseitige Anwendungen, EN 45545-2 zertifiziert für Bahnanwendung

Info

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit

Weitere Abmessungen auf Anfrage



UV-resistent



Temperaturbeständig



Ölresistent



Halogenfrei



Gute chemische Beständigkeit



Schienenverkehr



Flammwidrig



Kältebeständig

Nutzen

Letzte Änderung (24.05.2019)

©2019 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 110 H SF

Einfache Handhabung und Installation aufgrund sehr flexibler Ausführung
Großer Einsatzbereich durch hervorragende Produkteigenschaften
EN 45545-2 zertifiziert für Anwendung im Bahnbereich

Anwendungsgebiete

Bahnanwendungen
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

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
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

Norm-Referenzen / Zulassungen

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
In Anlehnung an EN 50525-3-11
In Anlehnung an EN 50525-2-51

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation: Halogenfrei
Adern in Lagen verseilt
Mantel: Halogenfreie Spezialmischung, schwarz

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H SF

X = ohne Schutzleiter

Temperaturbereich:

Gelegentlich bewegt: -30°C bis +70°C

Fest verlegt: -40°C bis +80°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 \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel

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

Die Fotografien und Grafiken 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.

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H SF

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1002140	5 G 0.5	6.3	24	83
1002141	3 G 1.0	6.1	28,8	75
1002142	5 G 1.0	7.3	48	123
1002143	7 G 1.0	8.1	67,2	159
1002144	13 G 1.0	11.4	124,8	295
1002145	25 G 1.0	15.0	240	515
1002146	43 G 1.0	19.8	412,8	899
1002147	73 G 1.0	25.3	700,8	1402
1002148	3 G 1.5	6.8	43,2	96
1002149	5 G 1.5	8.3	72	163
1002150	7 G 1.5	9.0	100,8	208
1002151	13 G 1.5	13.0	187,2	394
1002152	25 G 1.5	17.2	360	704
1002153	43 G 1.5	22.6	619,2	1198
1002154	61 G 1.5	25.6	878,4	1637
1002155	3 G 2.5	8.3	72	147
1002156	5 G 2.5	10.1	120	255
1002157	7 G 2.5	11.2	168	333
1002158	3 G 6.0	11.7	172,8	321
1002159	5 G 6.0	14.5	288	541
1002160	7 G 6.0	16.0	403,2	712
1002161	5 G 10.0	18.4	480	915
1002162	5 G 16.0	22.3	768	1344
1002163	5 G 35.0	31.1	1680	2778

Letzte Änderung (24.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16