

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF

Geschirmte halogenfreie Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, geschirmt, ölbeständig, sehr flexibel und kältebeständig bis -30°C, EN 45545-2 zertifiziert für Bahnanwendung

Info

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit

Weitere Abmessungen auf Anfrage



Schienenverkehr



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Ölresistent



Störsignale



Temperaturbeständig

Letzte Änderung (13.12.2019)

©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 115 CH SF



UV-resistent

Nutzen

Einfache Handhabung und Installation aufgrund sehr flexibler Ausführung
Großer Einsatzbereich durch hervorragende Produkteigenschaften
EN 45545-2 zertifiziert für Anwendung im Bahnbereich
Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische Störeinflüsse

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
In EMV kritischen Umgebungen

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
Bewicklung: Halogenfreie Kunststoffolie
Kupfergeflecht, verzinkt
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

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-334
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader: 4000 V Ader/Schirm: 2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE 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 ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

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

Einzellängen für Abmessungen: ≥ 4G50 max. 500m

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 115 CH SF

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1002164	5 G 0.5	7.1	43,3	97
1002165	36 X 0.5	16.1	267,1	538
1002166	3 G 0.75	6.6	40,9	86
1002167	5 G 0.75	7.9	58,1	122
1002168	7 G 0.75	8.5	85,8	160
1002169	25 G 0.75	15.1	248,4	485
1002170	7 G 1.0	8.9	92,3	172
1002171	13 G 1.0	12.4	162	318
1002172	25 G 1.0	16.2	306	600
1002173	2 X 1.5	7.2	56,5	103
1002174	3 G 1.5	7.6	65,3	119
1002175	5 G 1.5	9.1	108,9	186
1002176	4 G 2.5	10.0	124,9	217
1002177	4 G 4.0	11.9	188,2	303
1002178	4 G 6.0	14.2	271,7	443
1002179	4 G 10.0	17.5	453,8	725

Letzte Änderung (13.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16