

## ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF (TP)

Geschirmte halogenfreie Steuerleitung, EN 45545-2 zertifiziert, ölbeständig, sehr flexibel, mit Paarverseilung

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF (TP) - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, geschirmt, TP, ölbeständig, sehr flexibel, kältebeständig, EN 45545-2 zertifiziert für Bahnanwendung

### Info

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit

Weitere Abmessungen auf Anfrage



UV-resistent



Temperaturbeständig



Störsignale



Ölresistent



Halogenfrei



Gute chemische Beständigkeit



Schienenverkehr



Flammwidrig

Letzte Änderung (24.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

# ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF (TP)



Kältebeständig

## 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  
Paarverseilter (TP)-Aufbau  
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 (TP)

Ader-Ident-Code:	Farbcode nach DIN 47100, siehe Anhang T9
Leiteraufbau:	Feinstdrätig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /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](http://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)

Einzellängen für Abmessungen:  $\geq$  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 (TP)**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1002180	3 x 2 x 0.75	9.6	87	171
1002181	4 x 2 x 0.75	10.9	90,4	202
1002182	6 x 2 x 0.75	12.3	140	287
1002183	12 x 2 x 0.75	16.4	272	530
1002184	2 x 2 x 1.0	9.2	86	174
1002185	4 x 2 x 1.0	11.5	126,2	244
1002186	12 x 2 x 1.0	17.4	337	615
1002187	3 x 2 x 1.5	11.7	143	259

Letzte Änderung (24.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16