

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Enkelledare enligt EN 50264-3-1 typ M för höga krav i spårbundna applikationer

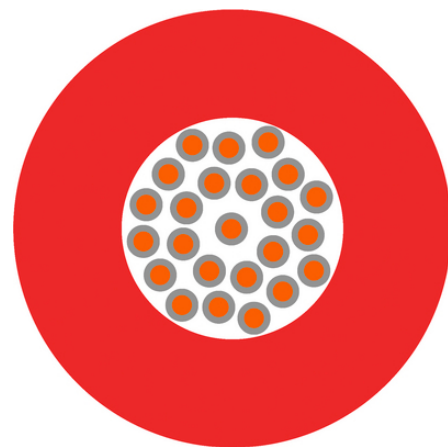
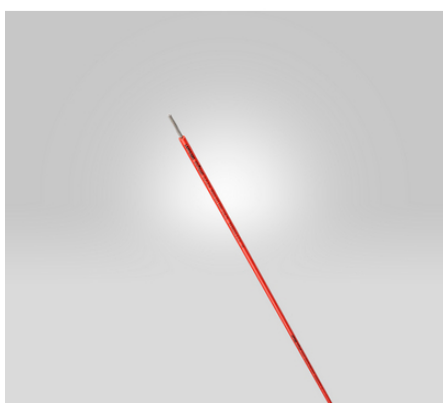
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - enkelledare enligt EN 50264-3-1 av typ M, för spårfordon/järnväg, 0,6/1 kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Info

Enligt EN 50264-3-1 typ M och
EN 45545-2

Hög temperaturbeständighet: -50°C till +120°C

Även tillgänglig i rött, blått samt fler färger



Spårbundet



God kemisk resistens



Flamhämmande



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Temperaturbeständig

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Fördelar

God kemisk resistens, se bilaga T1 under service/tekniska dokument

Resistent mot mekanisk påverkan i tuffa miljöförhållanden

Utökat temperaturområde

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Användningsområden

För användning i spårfordon, för fast dragning och för applikationer, där man måste räkna med begränsad rörelse

Lämplig för förbindning i lampor, värmeelement, kopplingsutrustningar, anslutningslådor samt kraftförsörjningsutrustningar

Kan även användas i en oljebemängd miljö med förhöjd temperatur

Produktegenskaper

Brandegenskaper enligt EN/IEC:

- Halogenfri enligt EN 60754-1
- Inga korrosiva gaser enligt EN 60754-2
- Inga flouriner enligt EN 60684-2
- Inga giftiga gaser enligt EN 50305
- Låg rökdensitet enligt EN 61034-2
- Brandspridningsklass enligt EN 60332-1-2
- Brandspridningsklass enligt EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 / EN 50305

Brandegenskaper enligt NF (artikelspecifikt, se datablad):

- Toxicitet hos gaser enligt NF X 70-100
- Låg rökdensitet enligt NF X 10-702
- Ingen flamförökning enligt NF C 32-070, Cat. C1 och C2

Kemiska egenskaper:

- Resistent mot olja enligt EN 50264-3-1
- Resistent mot bränsle EN 50264-3-1
- Resistent mot syror enligt EN 50264-3-1
- Resistent mot alkalier enligt EN 50264-3-1
- Resistent mot ozon enligt EN 50264-3-1/ EN 50305)

Strömbelastbarhet enligt EN 50355, bilaga A

Standarder/Godkännanden

EN 50264-3-1 typ M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Klassificering: C / F0

(brandspridning / rök)

Överensstämmande med NFPA 130

Design

Förtent koppartråd, fintrådig

Isolering: Tvärbunden Polymerblanding EI 109 framställd med elektronstråleteknik

Färg: Se artikeltabell

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 klassificering: Enkelledare

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000993

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Ledarledning

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Ledaruppbyggnad:	Fintrådig enligt IEC 60228, ledarklass 5
Minsta böjningsradie:	Fast installation: ≤ 12 mm: 3 x kabeldiametern > 12 mm: 4 x kabeldiametern Sporadiska böjningar: ≤ 12 mm: 4 x kabeldiametern > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x kabeldiametern > 20 mm: 6 x kabeldiametern
Märkspänning:	U ₀ /U AC 0,6/1 kV U _m AC 1.2 kV V ₀ DC 0.9 kV
Provspänning:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Temperaturområde:	Fast dragning: -45 till +120 °C (20 000 tim) -50 °C enligt GOST 20.57.406-81 Sporadiska böjningar: -35 °C till +90 °C Kortslutning: +200 °C (5s)

Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BK					
15331065	0.5	2.1	svart	4,8	9
15331066	0.75	2.3	svart	7,2	12
15331000	1.0	2.5	svart	9,6	15
15331001	1.5	3.0	svart	14,4	22
15331002	2.5	3.4	svart	24	33
15331003	4.0	4.1	svart	38,4	49
15331004	6.0	4.6	svart	57,6	70
15331005	10.0	5.6	svart	96	112
15331006	16.0	6.6	svart	153,6	174
15331007	25.0	8.3	svart	240	273
15331008	35.0	9.5	svart	336	374
15331009	50.0	11.7	svart	480	531
15331010	70.0	13.6	svart	672	739
15331011	95.0	15.6	svart	912	988
15331012	120.0	17.4	svart	1152	1243
15331013	150.0	19.8	svart	1440	1558
15331014	185.0	21.7	svart	1776	1927
15331015	240.0	25.4	svart	2304	2487
15331016	300.0	26.8	svart	2880	3085
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN/YE					
15331067	0.5	2.1	Grön/gul	4,8	9
15331068	0.75	2.3	Grön/gul	7,2	12
15331017	1.0	2.5	Grön/gul	9,6	15
15331018	1.5	3.0	Grön/gul	14,4	22
15331019	2.5	3.4	Grön/gul	24	33
15331020	4.0	4.1	Grön/gul	38,4	49
15331021	6.0	4.6	Grön/gul	57,6	70
15331022	10.0	5.6	Grön/gul	96	112
15331023	16.0	6.6	Grön/gul	153,6	174
15331024	25.0	8.3	Grön/gul	240	273
15331025	35.0	9.5	Grön/gul	336	374
15331026	50.0	11.7	Grön/gul	480	531
15331027	70.0	13.6	Grön/gul	672	739
15331028	95.0	15.6	Grön/gul	912	988

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BU					
15331074	0.5	2.1	blå	4,8	9
15331075	0.75	2.3	blå	7,2	12
15331050	1.0	2.5	blå	9,6	15
15331052	1.5	3.0	blå	14,4	22
15331048	2.5	3.4	blå	24	33
15331054	4.0	4.1	blå	38,4	49
15331076	6.0	4.6	blå	57,6	70
15331077	10.0	5.6	blå	96	112
15331078	16.0	6.6	blå	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - RD					
15331069	0.5	2.1	röd	4,8	9
15331070	0.75	2.3	röd	7,2	12
15331049	1.0	2.5	röd	9,6	15
15331051	1.5	3.0	röd	14,4	22
15331047	2.5	3.4	röd	24	33
15331053	4.0	4.1	röd	38,4	49
15331071	6.0	4.6	röd	57,6	70
15331072	10.0	5.6	röd	96	112
15331073	16.0	6.6	röd	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BN					
15331079	0.5	2.1	brun	4,8	9
15331080	0.75	2.3	brun	7,2	12
15331081	1.0	2.5	brun	9,6	15
15331082	1.5	3.0	brun	14,4	22
15331083	2.5	3.4	brun	24	33
15331084	4.0	4.1	brun	38,4	49
15331085	6.0	4.6	brun	57,6	70
15331086	10.0	5.6	brun	96	112
15331087	16.0	6.6	brun	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GY					
15331106	0.5	2.1	grå	4,8	9
15331107	0.75	2.3	grå	7,2	12
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - OG					
15331108	0.5	2.1	orange	4,8	9

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
15331109	0.75	2.3	orange	7,2	12
15331110	1.0	2.5	orange	9,6	15
15331111	1.5	3.0	orange	14,4	22
15331112	2.5	3.4	orange	24	33
15331113	4.0	4.1	orange	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - WH					
15331100	0.5	2.1	vit	4,8	9
15331101	0.75	2.3	vit	7,2	12
15331102	1.0	2.5	vit	9,6	15
15331103	1.5	3.0	vit	14,4	22
15331104	2.5	3.4	vit	24	33
15331105	4.0	4.1	vit	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN					
15331088	0.5	2.1	grön	4,8	9
15331089	0.75	2.3	grön	7,2	12
15331090	1.0	2.5	grön	9,6	15
15331091	1.5	3.0	grön	14,4	22
15331092	2.5	3.4	grön	24	33
15331093	4.0	4.1	grön	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - YE					
15331094	0.5	2.1	gul	4,8	9
15331095	0.75	2.3	gul	7,2	12
15331096	1.0	2.5	gul	9,6	15
15331097	1.5	3.0	gul	14,4	22
15331098	2.5	3.4	gul	24	33
15331099	4.0	4.1	gul	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - VT					
15331114	0.5	2.1	violett	4,8	9
15331115	0.75	2.3	violett	7,2	12
15331116	1.0	2.5	violett	9,6	15
15331117	1.5	3.0	violett	14,4	22
15331118	2.5	3.4	violett	24	33
15331119	4.0	4.1	violett	38,4	49

Senaste uppdatering (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

