

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V

Skärmad flertrådig ledning enligt EN 50306-4 3E typ MM S för höjda krav i järnvägsområden

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300 V - styrkabel skärmad enligt EN 50306-4 3E typ MM S, 300/500 V för tåg och andra rälsbundna fordon, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Info

Motsvarar EN 50306-4 klass E typ MM S och EN 45545-2

Hög temperaturtålighet: -50 till +125 °C

Hög resistens mot oljor och bränsle



LAPP KABEL STU/GART ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V EN 50306-4 3E MM S



Spårbundet



God kemisk resistens



Flamhämmande



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Utrymmeskrav

Senaste uppdatering (26.04.2024)

©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 325 C TW-E 300V



Störningssignaler



Temperaturbeständig



UV-beständig

Fördelar

Reducerad isoleringstjocklek vilket sparar plats vid installation

Kopparskärkning som uppfyller EMC-kraven och skyddar mot elektromagnetiska störningar

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 EMC-känsliga miljöer

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

Avsedd för styr- och övervakningskretsar samt spärrkretsar och inre ledningsdragning för utrustning i tåg och lokomotiv

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:

- Giftiga gaser enligt NF X 70-100
- Låg rökdensitet enligt NF X 10-702
- Brandspridning enligt NF C 32-070, Cat. C1 och C2

Kemiska egenskaper:

- Oljebeständig enligt EN 50306
- Bränslebeständig enligt EN 50306
- Syrabeständig enligt EN 50306
- Basbeständig enligt EN 50306
- Ozonbeständig enligt EN 50306

Strömbelastbarhet enligt EN 50355, bilaga A

Standarder/Godkännanden

EN 50306-4 klass E typ MM S

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Klassificering: C / F0

(brandspridning / rök)

Design

Senaste uppdatering (26.04.2024)

©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 325 C TW-E 300V

Ytermantelns färg: Svart

Förtenta ledare i koppar, 19- resp. 37-trådiga, SRC (Special Round Conductor)

Isolering: Elektronstråltvårbunden polymerförening enligt EN 50306

Ledarfärg: Vit med svarta siffror

Lindning: Halogenfri plastfolie (tillval)

Skärm: Förtent kopparfläta

The cross-linked polymer compound is highly resistant to oils, fuels, alkalis and acids.

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0-klassificering: Kontrollkabel
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Kontrollkabel
Ledaridentifikation:	Vit med svarta siffror
Ledaruppbyggnad:	SRC (special round conductor) 19- resp. 37-trådig enligt EN 50306-1
Minsta böjningsradie:	Fast dragning: 5 x yttre diameter Sporadisk böjning: 10 x kabeldiametern
Märkspänning:	U_0 : 600 V AC U_0/U : 300/500 V AC enligt EN 50306 U_m : 550 V AC
Provspänning:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Skyddsledare:	G = med grön/gul skyddsledare X = utan skyddsledare
Temperaturområde:	Fast dragning: -45 till +125 °C (20 000 tim) -50 °C enligt GOST 20.57.406-81 Sporadisk böjning: -35 °C till +105 °C Kortslutning +160 °C (5 s)

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 förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

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 325 C TW-E 300V

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
15325000	2 X 0.5	6.0	19,37	57,36
15325001	3 X 0.5	6.2	24,88	64,85
15325002	4 X 0.5	6.6	30,87	74,62
15325003	6 X 0.5	7.4	42,95	95,06
15325004	8 X 0.5	8.0	61,26	121,54
15325005	2 X 0.75	6.4	25,67	65,89
15325006	3 X 0.75	6.7	33,71	78,02
15325007	4 X 0.75	7.0	42,18	89,21
15325008	6 X 0.75	8.0	65,36	120,98
15325009	8 X 0.75	8.7	83,99	153,1
15325010	2 X 1.0	6.7	31,42	76,14
15325011	3 X 1.0	7.0	41,97	89,46
15325012	4 X 1.0	7.4	52,9	105,59
15325013	6 X 1.0	8.5	81,75	144,07
15325014	8 X 1.0	9.2	105,4	180,36
15325015	2 X 1.5	7.6	44,09	98,95
15325016	3 X 1.5	7.9	65,53	121,02
15325017	4 X 1.5	8.5	82,14	145,09
15325018	6 X 1.5	9.8	117,22	196,01
15325019	8 X 1.5	10.8	151,94	249,75
15325020	2 X 2.5	8.8	75,42	141,64
15325021	3 X 2.5	9.2	102,07	173,32
15325022	4 X 2.5	10.0	129,75	210,67