

## ÖLFLEX® TRAIN 327 C TW-E 300V

Afgeschermd kabel met meervoudige aders conform EN 50306-4 5E type MM S voor hoge eisen in spoorwagtoepassingen

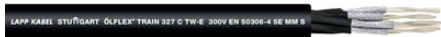
ÖLFLEX® TRAIN 327 C TW-E 300V - stuurstroomkabel afgeschermd overeenkomstig EN 50306-4 5E Typ MM S, 300/500V voor spoor- en treinsystemen, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

### Info

Overeenkomstig EN 50306-4 klasse E, type MM S en EN 45545-2

Hoge temperatuurbestendigheid: -50 °C tot +125 °C

Hoge olie- en brandstofbestendigheid



Rail



Goede chemische bestendigheid



Vlamvertragend



Halogenvrij



Bestand tegen lage temperaturen



Mechanische weerstand



Oliebestendig



Benodigde ruimte

Laatste update (19.01.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAIN 327 C TW-E 300V



Stoorsignalen



Temperatuurbestendig



UV-bestendig

### Voordelen

Gereduceerde wanddikte isolatie, daardoor ruimtebesparende installatie

De koperen afscherming voldoet aan de EMC-eisen en beschermt tegen elektromagnetische interferentie

Bestand tegen mechanische invloeden in zware werkomstandigheden

Uitgebreid temperatuurbereik

Verminderde brandverspreiding verhoogt de bescherming tegen schade aan personen en goederen in geval van brand.

### Toepassing

In EMC gevoelige omgevingen

Voor het gebruik in railvoertuigen, voor vaste installatie en voor toepassingen waarbij in zekere mate met bewegingen rekening moet worden gehouden

Geschikt voor de besturing en controle van circuits evenals vergrendelingscircuits en interne bedrading van apparatuur in railvoertuigen

Ook toepasbaar in olieachtige omgevingen en gebieden met verhoogde omgevingstemperatuur

### Bijzonderheden

Brandgedrag volgens EN/IEC:

- Halogeenvrij conform EN 60754-1
- Geen bijtende gassen conform EN 60754-2
- Geen fluorine conform EN 60684-2
- Geen toxische gassen conform EN 50305
- Lage rookdichtheid conform EN 61034-2
- Vlamvertragend conform EN 60332-1-2
- Geen vlamverbreiding conform EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 / EN 50305

Brandgedrag volgens NF:

- Toxiciteit van gassen conform NF X 70-100
- Lage rookdichtheid conform NF X 10-702
- Geen branduitbreiding conform NF C 32-070, cat. C1 en C2

Chemische verhoudingen:

- Oliebestendig conform EN 50306
- Brandstofbestendig conform EN 50306
- Zuurbestendig conform EN 50306
- Alkalibestendig conform EN 50306
- Ozonbestendig conform EN 50306

Stroombelastbaarheid conform EN 50355, bijlage A

### Normreferentie en keurmerken

EN 50306-4 klasse E, type MM S

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Classificatie: C / F1

(branduitbreiding / rook)

### Opmaak

Laatste update (19.01.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAIN 327 C TW-E 300V

Vertinde fijnaderige koperdraad, 19 of 37 draden, SRC (speciale ronde geleider)

Isolatie: Elektronenstraal cross-linked polymeer mengsel conform EN 50306

Isolatiekleur: wit met zwarte nummers

Afscherming: Vertinde koperen omvlechting over elk paar

Afgeschermdde mantel: elektronenbundel cross-linked polymeer-compound S2 conform EN 50306

Buitenmantel: elektronenbundel cross-linked polymeer-compound S2 conform EN 50306

Buitenmantel: zwart

### Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: stuurstroomkabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Stuurstroomkabel
Geleideridentificatie:	wit met zwarte nummers
Geleideropmaak:	SRC (speciale ronde geleider) 19 of 37 draden conform EN 50306-1
Minimale buigradius:	Vast geïnstalleerd: 5 x buitendiameter Incidentele buiging: 10 x buitendiameter
Nominale spanning:	U0: 600 V AC U0/U: 300/500 V AC conform EN 50306 Um: 550 V AC
Testspanning:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Temperatuurbereik:	Vaste installatie: -45°C tot +125°C (20.000 h) -50°C conform GOST 20.57.406-81 Incidenteel buigen: -35°C to +105°C Kortsluiting: +160°C (5s)

### Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Verpakkingsformaat: ring  $\leq$  30 kg of  $\leq$  250 m, anders op haspel

Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).

De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

**ÖLFLEX® TRAIN 327 C TW-E 300V**

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
15327000	2x (2X0,5)	10.7	38,87	178,98
15327001	3x (2X0,5)	11.4	58,3	211,95
15327002	4x (2X0,5)	12.4	77,74	253,53
15327003	7x (2X0,5)	14.7	136,38	374,84
15327004	2x (2X0,75)	11.5	51,5	212,9
15327005	3x (2X0,75)	12.2	77,25	249,55
15327006	4x (2X0,75)	13.4	103	306,77
15327007	7x (2X0,75)	15.9	180,64	446,95
15327008	2x (2X1)	11.9	63	234,98
15327009	3x (2X1)	12.6	94,5	281,92
15327010	4x (2X1)	13.8	126	341,82
15327011	7x (2X1)	16.5	220,93	499,43
15327012	2x (2X1,5)	13.9	90	317,42
15327013	3x (2X1,5)	14.8	136	383,34
15327014	4x (2X1,5)	16.3	181	491,8
15327015	7x (2X1,5)	19.5	320	697,3

Laatste update (19.01.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://appbnelux.lappgroup.com>De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.  
PN 0456 / 02\_03\_16