

ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V

Kabel met meervoudige aders overeenkomstig EN 50306-4 1E type MM voor hoge eisen in spoorwagtoepassingen

ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V - stuurstroomkabel overeenkomstig EN 50306-4 1E type MM, 300/500V voor spoor- en treinsystemen, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Info

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

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

Hoge olie- en brandstofbestendigheid

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V EN 50306-4 1E MM



UV-bestendig



Temperatuurbestendig



Benodigde ruimte



Oliebestendig



Mechanische weerstand



Halogeenvrij



Goede chemische bestendigheid



Rail

ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V



Vlamvertragend



Bestand tegen lage temperaturen

Voordelen

Gereduceerde wanddikte isolatie, daardoor ruimtebesparende installatie

Goede chemische bestendigheid

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

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 class E, type MM

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Classificatie: C / F0

(branduitbreiding / rook)

Opmaak

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

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

ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V

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:	Vaste installatie: ≤ 12 mm: 4 x OD / 3 x OD* > 12 mm: 5 x OD / 4 x OD* * voor voorzichtig buigen zodra bij aansluitklem Incidenteel buigen: ≤ 12 mm: 5 x buitendiameter > 12 mm: 6 x OD (OD = 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
Aardingsgeleider:	G = met groen/geel X = zonder groen/geel
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 ≤ 30 kg of ≤ 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 320 TW-E 300V

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm ²)	Buitendiameter in [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
15320000	4 X 0.5	6.0	19,2	60,95
15320001	7 X 0.5	6.8	33,6	84,17
15320002	13 X 0.5	8.8	62,4	142,1
15320003	19 X 0.5	9.6	91,2	180,85
15320004	37 X 0.5	12.9	177,6	332,58
15320005	4 X 0.75	6.5	28,8	76,4
15320006	7 X 0.75	7.4	50,4	108,28
15320007	13 X 0.75	9.7	93,6	185,94
15320008	19 X 0.75	10.6	136,8	240,31
15320009	37 X 0.75	13.8	266,4	427
15320011	4 X 1.0	6.8	38,4	90,13
15320012	7 X 1.0	7.8	67,2	130,21
15320013	13 X 1.0	10.3	124,8	226,12
15320014	19 X 1.0	11.3	182,4	295,72
15320015	37 X 1.0	14.8	355,2	531,56
15320016	4 X 1.5	7.9	57,6	124,75
15320017	7 X 1.5	9.3	100,8	189,27
15320018	13 X 1.5	12.3	187,2	325,41
15320019	19 X 1.5	13.6	273,6	433,31
15320020	37 X 1.5	18.0	532,8	782,39
15320021	2 X 2.5	8.2	49,2	126,39
15320022	3 X 2.5	8.6	73,79	151,93
15320023	4 X 2.5	9.4	98,39	188,61

Laatste update (02.08.2019)

©2019 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