

ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300V

Styrkabel enligt EN 50306-4 1E typ MM för höga krav i tågapplikationer

ÖLFLEX® TRAIN 320 TW-E 300 V - styrkabel enligt EN 50306-4 1E typ MM, 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 M
och EN 45545-2

Hög temperaturtålighet: -50 till +125 °C

Hög resistens mot oljor och bränsle



Spårbundet



God kemisk resistens



Flamhämmande



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Utrymmeskrav

Senaste uppdatering (24.04.2024)

©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 320 TW-E 300V



Temperaturbeständig



UV-beständig

Fördelar

Reducerad isoleringstjocklek vilket sparar plats vid installation

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

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 class E, type MM

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Klassificering: C / F0

(brandspridning / rök)

Design

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

Isolering: Elektronstråltvärbunden polymerförening enligt EN 50306

Ledarfärg: Vit med svarta siffror

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

Senaste uppdatering (24.04.2024)

©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 320 TW-E 300V

Ytermantelns färg: Svart

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: $\leq 12 \text{ mm}$: 4 x YD / 3 x YD* $> 12 \text{ mm}$: 5 x YD / 4 x YD* * vid försiktig böjning, en gång vid anslutningsklämman Sporadisk böjning: $\leq 12 \text{ mm}$: 5 x YD $> 12 \text{ mm}$: 6 x YD (YD = yttre diameter)
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 $\leq 30 \text{ kg}$ eller $\leq 250 \text{ m}$, 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 320 TW-E 300V

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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