

ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V

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

ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V - styrkabel enligt EN 50306-4 1P typ MM, 300/500 V för tåg/järnväg, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Info

Motsvarar EN 50306-4 klass P typ M
och EN 45545-2

Hög temperaturlåghet: -50 till +125 °C

Hög resistens mot oljor och bränsle



Spårbundet



God kemisk resistens



Flamhämmande



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Utrymmeskrav

Senaste uppdatering (23.04.2024)

©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 310 TW-P 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 och bussar, för fast installation och för applikationer där begränsade rörelser kan förekomma

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 P, type MM

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101: se databladet

Överensstämmande med NFPA 130

Design

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

Isolering: Elektronstråltvärbunden polymerförening enligt EN 50306

Ledarfärg: Vit med svarta siffror

Mantel: Elektronstråltvärbunden polymerförening S2 enligt EN 50306

Senaste uppdatering (23.04.2024)

©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 310 TW-P 300V

Yttermantelns 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
Ledaruppbbyggnad:	SRC (special round conductor) 19- resp. 37-trådigt enligt EN 50306-1
Minsta böjningsradie:	Fast: ≤ 12 mm: 4 x YD / 3 x YD* > 12 mm: 5 x YD / 4 x YD* * vid försiktig böjning, en gång vid anslutningsklämman Sporadisk böjning: ≤ 12 mm: 5 x YD > 12 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 ≤ 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 först efter inloggning i Kassan.

Detaljerad information om det totala priset inkl. fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas först i Kassan i steget Prisinformation.

ÖLFLEX® TRAIN 310 TW-P 300V

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
15310030	2 X 0.5		9,6	-
15310000	4 X 0.5	4.6	19,2	41,7
15310031	3 X 0.5		14,4	-
15310001	7 X 0.5	5.4	33,6	63,51
15310032	8 X 0.5		38,4	-
15310002	13 X 0.5	7.8	62,4	120,45
15310003	19 X 0.5	8.6	91,2	157,19
15310004	37 X 0.5	11.4	177,6	285,06
15310033	48 X 0.5		230,4	-
15310034	2 X 0.75		14,4	-
15310005	4 X 0.75	5.1	28,8	55,29
15310035	3 X 0.75		21,6	-
15310036	6 X 0.75		43,2	-
15310006	7 X 0.75	6.0	50,4	83,91
15310037	8 X 0.75		57,6	-
15310007	13 X 0.75	8.7	93,6	161,87
15310008	19 X 0.75	9.6	136,8	213,91
15310009	37 X 0.75	12.8	266,4	392,13
15310010	48 X 0.75	14.7	346	489
15310011	4 X 1.0	5.4	38,4	67,78
15310038	2 X 1.0		19,2	-
15310039	3 X 1.0		28,8	-
15310040	6 X 1.0		57,6	-
15310012	7 X 1.0	6.5	67,2	105,98
15310041	8 X 1.0		76,8	-
15310013	13 X 1.0	9.3	124,8	200,43
15310014	19 X 1.0	10.4	182,4	267,49
15310015	37 X 1.0	13.9	355,2	497,75
15310042	48 X 1.0		460,8	-
15310016	4 X 1.5	6.5	57,6	98,42
15310043	2 X 1.5		28,8	-
15310044	3 X 1.5		43,2	-
15310045	6 X 1.5		86,4	-
15310017	7 X 1.5	8.2	108	170,32
15310046	8 X 1.5		115,2	-

Senaste uppdatering (23.04.2024)

©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 310 TW-P 300V

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
15310018	13 X 1.5	11.3	187,2	294,53
15310019	19 X 1.5	12.6	273,6	395,64
15310020	37 X 1.5	17.0	532,8	727,91
15310047	48 X 1.5		691,2	-
15310021	2 X 2.5	7.2	49,2	106,11
15310022	3 X 2.5	7.6	73,8	130,81
15310048	6 X 2.5		144	-
15310049	7 X 2.5		168	-
15310023	4 X 2.5	8.4	98,4	165,38
15310050	8 X 2.5		192	-
15310051	13 X 2.5		312	-
15310052	19 X 2.5		456	-
15310053	37 X 2.5		888	-

Senaste uppdatering (23.04.2024)

©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