

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V

Skärmad flerledarkabel i enlighet med SS-EN 50264-3-2 typ MM S för ökade krav i järnvägsanläggningar

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V - styrkabel skärmad i enlighet med SS-EN 50264-3-2 typ MM S, för spårbundet fordon/järnväg, 0,6/1kV, SS-EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Info

Motsvarar EN 45545-2, baserad på EN 50264-3-2 typ MM S

Hög temperaturbeständighet: -50°C till +120°C

Hög resistens mot oljor och bränsle



Spårbundet



God kemisk resistens



Flamhämmande



Halogenfri



Köldbeständig



Mekanisk resistens



Oljeresistent



Störningssignaler

Senaste uppdatering (27.04.2024)

©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 345 C 600V



Temperaturbeständig



UV-beständig

Fördelar

Kopparskärning som uppfyller EMC-kraven och skyddar mot elektromagnetiska störningar

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

Lämplig för förbindning i lampor, värmeelement, kopplingsutrustningar, anslutningslådor samt kraftförsörjningsutrustningar

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 50264-3-2
- Bränslebeständig enligt EN 50264-3-2
- Syrabeständig enligt EN 50264-3-2
- Basbeständig enligt EN 50264-3-2
- Ozonbeständig enligt EN 50264-3-2/ EN 50305)

Strömbelastbarhet enligt EN 50355, bilaga A

Standarder/Godkännanden

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Enligt EN 50264-3-2 typ MM S

NF F 16-101 - Klassificering: C / F0

(brandspridning / rök)

Design

Ledare: Fintrådig förtent koppartråd

Isolering: Tvärbunden Polymerblandning EI 109 framställd med elektronstråleteknik

Färg på ledarisation: Svart med vita siffror

Senaste uppdatering (27.04.2024)

©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 345 C 600V

Bandering: Halogenfri plastfolie

Skärm: Förtent kopparfläta

Ytermantel: Tvärbunden polymerblandning EM 104 framställd med elektronstråleteknik

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:	Svarta med vita siffror
Ledaruppbyggnad:	Fintrådig enligt IEC 60228, ledarklass 5
Minsta böjningsradie:	Fast isntallation: ≤ 12 mm: 3 x kabeldiametern > 12 mm: 4 x kabeldiametern Sporadiska böjningar: ≤ 12 mm: 4 x kabeldiametern > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x kabeldiametern > 20 mm: 6 x kabeldiametern
Märkspänning:	U ₀ /U AC 0,6/1 kV U _m AC 1.2 kV V ₀ DC 0.9 kV
Provspänning:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Skyddsledare:	G = med grön/gul skyddsledare X = utan skyddsledare
Temperaturområde:	Fast dragning: -45 till +120 °C (20 000 tim) -50 °C enligt GOST 20.57.406-81 Sporadiska böjningar: -35°C till +90°C Kortslutning: +200°C (5s)

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 345 C 600V

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
15345040	2 X 0.5	6.5	31,96	68
15345041	4 X 0.5	7.4	47,63	96
15345042	7 X 0.5	8.7	62,03	125
15345043	9 X 0.5	11.0	94,35	222
15345044	12 X 0.5	11.5	116,88	239
15345045	19 X 0.5	13.8	158,34	342
15345046	24 X 0.5	15.9	218,11	445
15345047	32 X 0.5	17.8	267,57	565
15345048	37 X 0.5	18.7	292,32	621
15345049	40 X 0.5	19.7	321,25	688
15345050	2 X 0.75	6.9	37,07	77
15345051	4 X 0.75	7.8	57,58	109
15345052	7 X 0.75	9.3	83,98	153
15345053	9 X 0.75	11.8	124,5	267
15345054	12 X 0.75	12.4	146,36	283
15345055	19 X 0.75	15.0	226,45	436
15345056	24 X 0.75	17.5	288,27	558
15345057	32 X 0.75	19.1	357,11	685
15345058	37 X 0.75	20.1	393,95	756
15345059	40 X 0.75	21.2	428,32	837
15345060	2 X 1.0	7.2	44,81	87
15345061	4 X 1.0	8.2	67,46	124
15345062	7 X 1.0	9.7	105,44	178
15345063	9 X 1.0	12.4	146,91	300
15345064	12 X 1.0	13.4	182,93	341
15345065	19 X 1.0	15.7	284,97	506
15345066	24 X 1.0	18.4	349,83	640
15345067	32 X 1.0	20.1	437,27	791
15345068	37 X 1.0	21.1	486,38	870
15345069	40 X 1.0	23.0	567,56	1047
15345000	2 X 1.5	8.2	57,35	125,3
15345001	3 X 1.5	8.7	73,27	149,1
15345025	3 G 1.5	8.7	73,27	149,1
15345002	4 X 1.5	9.4	90,92	180,3
15345026	4 G 1.5	9.4	90,92	180,3

ÖLFLEX® TRAIN 345 C 600V

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
15345003	2 X 2.5	9.0	80,38	160
15345004	3 X 2.5	9.5	107,46	196,2
15345027	3 G 2.5	9.5	107,46	196,2
15345005	4 X 2.5	10.8	147,08	258,5
15345028	4 G 2.5	10.8	147,08	258,5
15345006	2 X 4.0	10.8	126,68	237,2
15345007	3 X 4.0	11.4	167,66	289,6
15345008	4 X 4.0	12.4	210,89	353,9
15345009	2 X 6.0	11.8	171,91	294,3
15345010	3 X 6.0	12.5	233,52	368,3
15345011	4 X 6.0	14.0	297,39	470,2
15345012	2 X 10.0	14.2	258,83	427,9
15345013	3 X 10.0	15.2	378,94	571,9
15345014	4 X 10.0	16.6	485,83	711,2
15345015	2 X 16.0	16.4	411,94	637,3
15345016	3 X 16.0	17.8	574,29	836,3
15345017	4 X 16.0	19.4	741,03	1 040,4
15345018	2 X 25.0	20.2	608,98	939,8
15345019	3 X 25.0	21.4	861,67	1 219,1
15345020	4 X 25.0	24.1	1 147,27	1 601,3
15345021	2 X 35.0	23.2	852,85	1 286,7
15345022	3 X 35.0	24.6	1 203,78	1 668,2
15345023	2 X 50.0	27.6	1 175,17	1 732,8
15345024	3 X 50.0	29.8	1 710,69	2 336,3