UNITRONIC® TRAIN

Busskablar - MVB och WTB - elektronstråltvärbunden för höga krav i tågapplikationer

Info

Liten ytterdiameter för maximal vikt- och utrymmesbesparing
Extremt låg förlust ≤ 5 MHz



- Spårbundet
- God kemisk resistens
- Flamhämmande
- Halogenfri
- Låg vikt
- Oljeresistent
- Störningssignaler
- Temperaturbeständig
- UV-beständig

Fördelar

God kemisk resistens, se bilaga T1 under service/tekniska dokument
Resistent mot mekanisk påverkan i tuffa miljöförhållanden
Utökat temperaturområde

Senaste uppdatering (19.03.2024)
©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

UNITRONIC® TRAIN

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire
EMC-optimerad

Användningsområden

Kommunikationssystemen WTB (Wire Train Bus) och MVB (Multifunction Vehicle Bus) bildar tillsammans det så kallade TCN (Train Communicaton Network)
UNITRONIC® TRAIN Busskabel är utvecklad för användning i TCN enligt IEC 61375.
MVB enligt IEC 61375-3-1
WTB enligt IEC 61375-2-1
För användning i spårbundna fordon och bussar, för fast installation och för applikationer där begränsade rörelser förekommer
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 60332-3-25

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 50264-1
- Bränslebeständig enligt EN 50264-1
- Syrabeständig enligt EN 50264-1
- Basbeständig enligt EN 50264-1
- Ozonbeständig enligt EN 50264-3-2

Standarder/Godkännanden

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
EN 50264-1

Design

Förtenta ledare, 19-trådig
Ledarisolering: baserad på polyolefin
Yttermantel: Tvärbunden polymerblandning EM 104 framställd med elektronstråleteknik
Yttermantelns färg: Svart

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel
Högsta spänning (peak):	(ej för starkström) 125 V
Minsta böjningsradie:	Flexibel: 10 x kabeldiametern Fast: 6 x kabeldiametern

Senaste uppdatering (19.03.2024)
©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

UNITRONIC® TRAIN

Provspänning:	Ledare/Ledare: 1 000 V Ledare/Skärm: 1 000 V
Impedans:	120 ohm (±10%)
Temperaturområde:	Fast: -45 °C till +90 °C Sporadisk rörelse: -35 °C till +90 °C

Observera
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.

Senaste uppdatering (19.03.2024)
©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

LAPP

UNITRONIC® TRAIN

Produktinformation

Art nr	Benämning	Antal ledare och mm² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)
Ledningar för MVB				
2173000	UNITRONIC® TRAIN MVB 1x2x0,5	1x2x0,5	7,6	29
2173001	UNITRONIC® TRAIN MVB 1x2x0,5+1x0,5	1x2x0,5+1x0,5	7,6	34
2173002	UNITRONIC® TRAIN MVB 2x2x0,5	2x2x0,5	8,3	40
2173003	UNITRONIC® TRAIN MVB 2x2x0,5+4x0,25	2x2x0,5+4x0,25	8,3	50
Ledningar för WTB				
2173004	UNITRONIC® TRAIN WTB 1x2x0,75	1x2x0,75	8,4	41

Senaste uppdatering (19.03.2024)
©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