

## UNITRONIC® BUS SAFETY

SafetyBUS kabels voor de seriële overdracht van veiligheidsgerichte gegevens

Voor systemen, bijv. SafetyBUS, gebaseerd op CAN bus. Kleurgecodeerd conform DIN 47100. Halogeen vrije buitenmantel, vlamvertragend. Temperatuurbereik van -40°C tot +80°C



Kabelrups



Halogeen vrij



Engineering



Automation

### Voordelen

Voor seriële overdracht van gegevens

### Toepassing

UNITRONIC®BUS SAFETY - vaste installatie UNITRONIC®BUS SAFETY FD P - zeer flexibele toepassing  
Voor systemen zoals SafetyBUS p®, gebaseerd op het bekende CAN bus-systeem

### Bijzonderheden

De opgegeven bitsnelheden laten de volgende (maximum) kabellengtes toe voor een bus-segment:

500 kbit/s = max. 100 m

250 kbit/s = max. 250 m

125 kbit/s = max. 500 m

50 kbit/s = max. 1.000 m

### Normreferentie en keurmerken

Vlamvertragend conform IEC 60332-1-2

### Opmaak

Kale koperen strengen

Aderisolatie: Foam Skin

Laatste update (21.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS SAFETY

Omvlechting van vertinde koperdraad  
Buitenmantel: halogeenvrij, vlamvertragende samenstelling  
Kleur buitenmantel: geel

### Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: datakabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datakabels
Certificeringen:	Uitvoering UNITRONIC® BUS SAFETY FC: AWM Style 2464 (80 °C 300 V)
Mutuele capaciteit:	(800 Hz): max. 45 nF/km
Maximale bedrijfsspanning:	(niet voor aandrijftoepassingen) 250 V
Geleiderweerstand:	(lus): max. 52 Ohm/km
Minimale buigradius:	Vast geïnstalleerd: 5 x buitendiameter
Testspanning:	Ader/ader: 3000 V Ader/ader: 1500 V (FD-versie)
Karakteristieke impedantie:	120 Ohm
Temperatuurbereik:	UNITRONIC BUS SAFETY: Vast geïnstalleerd: -30 °C tot +80 °C UNITRONIC BUS SAFETY FD P: Vast geïnstalleerd: -40 °C tot +80 °C bewogen: -30 tot +80 °C

### Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: [www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes](http://www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes)

Verpakkingsformaat: ring  $\leq$  30 kg of  $\leq$  250 m, anders op haspel

Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).

SafetyBUS p® is een geregistreerd handelsmerk van Pilz GmbH & Co.

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.

**UNITRONIC® BUS SAFETY**

Artikelnummer	Artikelbenaming	Aantal aders en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter in [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
Fixed Installation					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0.75	7,6	49	68
Zeer flexibele toepassing					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0.75	7,8	49	68

Laatste update (21.05.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://appbenelux.lappgroup.com>De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.  
PN 0456 / 02\_03.16