

## UNITRONIC® BUS PB TRAY

PROFIBUS-ledning med PLTC-ER-godkännande för oskyddad dragning på kabelstegar

PROFIBUS DP-kabel med PLTC-ER-godkännande enl. UL, för öppen ledningsdragning på kabelhylla. Temperaturområde från -40 °C till +80 °C

### Info

PLTC-ER (Power limited tray cable - exposed run)



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Flamhämmande



UV-beständig

### Fördelar

Kabeln kan användas till PROFIBUS-DP såväl som till PROFIBUS-FMS och FIP

PLTC-ER godkänd för öppen förläggning mellan kabelstege och industriell maskin enligt NEC 725.154 (D)

Inget extra dragningskydd krävs för ledningen

### Användningsområden

För fast installation eller applikationer med sporadiska rörelser

PROFIBUS (enligt DIN 19245 och EN 50170, t.ex. för SIEMENS SIMATIC® NET, passar även till FIP - Factory Instrumentation Protocol).

### Produktegenskaper

Baserad på angivna överföringshastigheter, enligt PNO-specifikationer gäller följande maximala kabellängder för ett bussegment (kabeltyp A, PROFIBUS-DP):

93,75 kbit/s = 1 200 m

Senaste uppdatering (27.03.2025)

©2025 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® BUS PB TRAY

187,5 kbit/s = 1 000 m  
500 kbit/s = 400 m  
1,5 Mbit/s = 200 m  
12,0 Mbit/s = 100 m  
UV-beständig UL SUN RES  
Brandspridningsklass enligt UL 1685 - FT4 (vertical tray)

### Norm references / Approvals

c(UL)us Typ CMG (75°C) enligt UL 444 / CSA 22.2  
UL Type PLTC-ER enligt UL 13

### Design

Blank koppartråd, 0,64 mm diameter  
Ledarfärger röd, grön  
Gemensam skärm av kopparfläta och plastlaminerad aluminiumfolie  
Inner- och ytttermantel av PVC  
Färg: violett (RAL 4001)

### 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
Driftkapacitans:	(1 kHz): max. 30 nF/km
Högsta spänning (peak):	(ej för starkström) 250 V
Impedans:	150 +/- 15 Ohm
Ledarmotstånd:	(slinga): max. 110 ohm/km
Minsta böjningsradie:	Fast: 8 x kabeldiametern
Provspänning:	Ledare/Ledare: 2000 V
Impedans:	150 ± 15 Ohm
Temperaturområde:	Flexibel: -10°C till +70°C Fast: -40°C till +80°C

### 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](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

SIMATIC® är ett registrerat varumärke som tillhör Siemens AG. FIP är ett registrerat varumärke som tillhör World FIP

Lapp Kabel är medlem i PROFIBUS User Organisation (PNO)

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.



## UNITRONIC® BUS PB TRAY

Art nr	Benämning	Antal par och diameter per ledare (mm)	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
2170856	UNITRONIC® BUS PB TRAY	1x2x0,64	8,4	26	82

Senaste uppdatering (27.03.2025)

©2025 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