

UNITRONIC® BUS ASI

AS-INTERFACE-ledningar för sammankopplingssystem inom fältområdet

Kommunikation på sensor-/aktuatornivå. Halogenfri (gummi), UL-godkänd (PVC-version), oljebeständig (TPE-version).
Temperaturområde från -40 °C till +90 °C

Info

LD = Long Distance

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



God kemisk resistens



Halogenfri



Temperaturbeständig

Fördelar

Den nya BUS ASI LD 2 x 2,5 (Long Distance) tillåter anslutning av moduler på långt avstånd. AS-I-strömförsörjning kan därmed reduceras. BUS ASI LD är bakåtkompatibel med version 1.5. Gummiversionerna är halogenfria

Användningsområden

Kommunikation på givare-/ställningsnivå

Sensor-/ställningskabel

För fast installation samt sporadiska rörelser, ej upprepade rörelser utan dragbelastning

TPE-versionen har en oljeresistent yttermantel. Den är lämplig för våta utrymmen, särskilt i samband med vattenlösliga kylande smörjmedel.

Senaste uppdatering (26.03.2025)

©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 ASI

Produktegenskaper

Data och ström överförs via en oskärmad, geometriskt kodad flat tvåledare (skyddad mot polvändning).

Ledaren kontakteras med "piercing-teknologi" i ASI-modulerna.

Givaren är ansluten till ASI-moduler (splitterboxar) med runda kablar (anslutningskablar).

Norm references / Approvals

ASI är standardiserat i hela Europa med EN 50295 och internationellt med IEC 62026-2.

PVC A-version med UL/CSA (CMX)-certifiering

UL/CSA version: CMG c(UL)us or (UL)CL2 or AWM 300V FT4 certified

Design

Ledare: fintrådiga av förtent koppartråd

Ledarisolering: blå och brun

Ytermantels material: Gummi (G), halogenfria termoplastiska elastomerer (TPE) PVC

Ytermantel: gul (RAL 1023), svart (RAL 9005), röd (RAL 3000)

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):	Gul: 300 V (ej för starkström) Svart: 300 V (ej för starkström) Röd: 300 V
Ledarmotstånd:	1,5 mm ² : max 13,7 Ohm/km 2,5 mm ² : max 8,21 Ohm/km
Minsta böjningsradie:	Fast installation: 12 mm Flexibel användning 24 mm
Provspänning:	Ledare/Ledare: 2000 V
Temperaturområde:	Beroende på ytermantels material: PVC: -30 °C till +90 °C Andra material: -40 °C till +85 °C Under installation: PVC: -20 °C till +90 °C Andra material: -30 °C till +85 °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 för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Lapp Kabel är medlem i AS-International Association

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 ASI

Art nr	E-nummer	Benämning	Färg ytermantel	Applikation	Antal ledare och mm ² per ledare	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
2170844	-	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	röd	Överföring av 230 V AC driftspänning	2 x 1,5	29	70
Gummi/EPDM							
2170228	4956400	UNITRONIC® BUS ASI (G)	gul	Data- och kraftöverföring	2 x 1,5	29	85
2170229	4956410	UNITRONIC® BUS ASI (G)	svart	Överföring av 30 V DC driftspänning	2 x 1,5	29	85
2170371	4957150	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	gul	Data- och kraftöverföring	2 x 2,5	48	85
2170372	4957160	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	svart	Överföring av 30 V DC driftspänning	2 x 2,5	48	85
TPE							
2170230	-	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	gul	Data- och kraftöverföring	2 x 1,5	29	64
2170231	-	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	svart	Överföring av 30 V DC driftspänning	2 x 1,5	29	64
2170232	4957140	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	röd	Överföring av 230 V AC driftspänning	2 x 1,5	29	64
PVC UL/CSA							
2170842	-	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	gul	Data- och kraftöverföring	2 x 1,5	29	70
2170843	-	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	svart	Överföring av 30 V DC driftspänning	2 x 1,5	29	70

Senaste uppdatering (26.03.2025)

©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 ASI
