

UNITRONIC® BUS ASI

Przewody AS-INTERFACE do systemów sieciowych w obszarze polowym

Komunikacja na poziomie czujnik/element wykonawczy. Bezhalogenowy (guma), dopuszczenie UL (wersja PVC), olejoodporny (wersja TPE). Zakres temperatury od -40°C do +90°C

Info

"LD" = duża odległość

LAPP KABEL STUŹGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUŹGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUŹGART UNITRONIC® BUS ASI



Uzupełniające komponenty automatyki firmy LAPP



Zakłady przemysłowe i budowa maszyn



Dobra odporność chemiczna



Bezhalogenowe



Odporność na temperaturę

Korzyści

Nowy BUS ASI LD 2 x 2.5 (Long Distance) pozwala na podłączenie nawet odległych modułów. Można zmniejszyć moc zasilaczy ASI. BUS ASI LD jest kompatybilny wstecznie z wersjami 1,5mm².

Wersja w gumie jest bezhalogenowa

Zakres zastosowania

Komunikacja na poziomie czujnik/element wykonawczy

Oprzewodowanie czujnika/elementu wykonawczego

Połączenia nieruchome, jak również do sporadycznego zginania w swobodnym, nieciągłym i niepowtarzającym się ruchu bez obciążenia rozciągającego

Wersja TPE jest wyposażona w olejoodporny płaszcz zewnętrzny. Jest odpowiednia do obszarów wilgotnych, w szczególności w

Ostania aktualizacja (05.06.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS ASI

połączeniu z obecnością chłodziw rozpuszczalnych w wodzie.

Cechy produktu

Zarówno dane, jak i zasilanie są przesyłane za pośrednictwem nieekranowanego, geometrycznie kodowanego, dwużyłowego kabla płaskiego (ochrona przed zmianą polaryzacji)

W modułach ASI żyły są podłączane przy pomocy technologii automatycznego przekłuwania izolacji

Podłączenie czujników do modułu ASI (moduł połączeniowy) przeprowadza się za pomocą przewodów okrągłych (kable połączeniowe)

Normy i aprobaty

ASI standard europejski wg EN 50295 oraz standard międzynarodowy wg IEC 62026-2

PVC wersja A z certyfikatem UL/CSA (CMX)

Wersja UL/CSA: CMG c(UL)us lub (UL)CL2 albo AWM 300V FT4 certyfikowane

Budowa produktu

Żyła: linki z cienkich ocynowanych drucików miedzianych

Kolory żył: niebieski i brązowy

Materiał płaszcz zewnętrzny: guma (G), bezhalogenowy elastomer termoplastyczny (TPE) PVC

Płaszcz zewnętrzny: żółty (RAL 1023), czarny (RAL 9005), czerwony (RAL 3000)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Opis klasy ETIM 5.0: Przewody do transmisji danych
Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: kabel danych
Szczytowe napięcie robocze:	Żółty: 300 V (nie do zastosowań silnoprądowych) Czarny: 300 V (nie do zastosowań silnoprądowych) Czerwony: 300 V
Rezystancja żyły:	1,5 mm ² : maks. 13,7 Ω/km 2,5 mm ² : maks. 8,21 Ω/km
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: 12 mm Do połączeń ruchomych: 24 mm
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 2000 V
Zakres temperatury:	W zależności od materiału płaszcz zewnętrzny: PVC: -30 °C do +90 °C Inne materiały: -40 °C do +85 °C Podczas montażu: PVC -20 °C do +90 °C Inne materiały: -30 °C do +85 °C

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lappolska.pl

LAPPKABEL jest członkiem organizacji użytkowników AS-International Association

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

UNITRONIC® BUS ASI

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Kolor płaszczka	Aplikacja	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Guma/EPDM						
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	żółty	Transmisja danych i zasilanie	2 x 1,5	29	85
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	czarny	Zasilanie pomocnicze 30V DC	2 x 1,5	29	85
2170371	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	żółty	Transmisja danych i zasilanie	2 x 2,5	48	85
2170372	UNITRONIC® BUS ASI LD (G)	czarny	Zasilanie pomocnicze 30V DC	2 x 2,5	48	85
TPE						
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	żółty	Transmisja danych i zasilanie	2 x 1,5	29	64
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	czarny	Zasilanie pomocnicze 30V DC	2 x 1,5	29	64
2170232	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	czerwony	Zasilanie pomocnicze 230 V AC	2 x 1,5	29	64
PVC UL/CSA						
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	żółty	Transmisja danych i zasilanie	2 x 1,5	29	70
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	czarny	Zasilanie pomocnicze 30V DC	2 x 1,5	29	70
2170844	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	czerwony	Zasilanie pomocnicze 230 V AC	2 x 1,5	29	70

Ostatnia aktualizacja (05.06.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lappoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® BUS ASI
