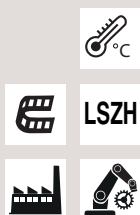


Câble de transmission de données,
Bus system AS Interfaces,
Application flexible continue



UNITRONIC BUS ASI FD

applications extra-souples

ASI est un standard normalisé selon EN 50295 en Europe et selon IEC 62026-2 au niveau international.

Version TPE : UL AWM Style 2103 CSA AWM II A/B.

Version PUR : UL AWM Style 20549.

Les versions PUR sont sans halogène selon IEC 60754-1.

Faible inflammabilité selon IEC 60332-1-2 / UL FT-2 flame test.

APPLICATIONS

Communication au niveau des capteurs/actionneurs.

Bus de terrain UNITRONIC

Câblage capteur/actionneur.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de données

► Âme

cuivre étamé,
à brins superfins

► Résistance de l'âme

1,5 mm² : max. 13,7 Ohm/km

2,5 mm² : max. 8,21 Ohm/km

► Isolation

couleurs bleu et marron

► Gaine externe

profilée TPE ou PUR

couleur : jaune (RAL 1023)

ou noir (RAL 9005)

► Tension de service U_{o/U}

300V (pas pour des applications à courant fort)

► Tension d'essai

cond. / cond. : 2000V

► Plage de température

fixe : - 40°C à + 80°C
(TPE + 105°C)

mobile-sans fixation :

- 30°C à + 70°C

(TPE + 105°C)

► Rayon de courbure

fixe : 12 mm

mobile sans guidage

sur galets : 24 mm

mobile avec guidage

sur galets : 60 mm (15xD)

AVANTAGES

Le nouveau BUS ASI LD 2 x 2,5 permet de connecter même des modules éloignés.

L'alimentation en courant AS-I peut être réduite.

Le BUS ASI LD est rétrocompatible avec la version 1.5.

Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties de machines mobiles, etc.).

Résistance élevée aux huiles.

REMARQUES

Le signal et la puissance sont transmis par l'intermédiaire d'un câble méplat à deux conducteurs non blindés et à codage géométrique (polarité irréversible).

La connexion du câble se fait par perforation dans les modules ASI.

Le raccordement des capteurs au module ASI (module de couplage) se fait à l'aide de câbles ronds (câbles de raccordement).



FD = pour chaînes porte-câbles
LD = longue distance

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	MATERIAU DE LA GAINE EXTÉRIEURE	COULEUR DE LA GAINE EXTÉRIEURE	APPLICATION mm ²	SECTION kg/km	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX.
Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties de machine mobiles, etc)							
15461923	UNITRONIC BUS ASI FD P FRNC	PUR UL/CSA (AWM)	jaune	transmission de données et de puissance	2 x 1,5	29	64
15461924	UNITRONIC BUS ASI FD P FRNC	PUR UL/CSA (AWM)	noir	transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 1,5	29	64
15461975	UNITRONIC BUS ASI LD FD P	PUR UL/CSA (AWM)	jaune	transmission de données et de puissance	2 x 2,5	48	74
15461976	UNITRONIC BUS ASI LD FD P	PUR UL/CSA (AWM)	noir	transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 2,5	48	74
15461958	UNITRONIC BUS ASI FD (TPE) A	TPE UL/CSA (AWM)	jaune	transmission de données et de puissance	2 x 1,5	29	64
15461960	UNITRONIC BUS ASI FD (TPE) A	TPE UL/CSA (AWM)	noir	transmission auxiliaire 30 V DC	2 x 1,5	29	64