

UNITRONIC BUS ASI

Câble BUS pour capteurs et actionneurs à module électronique



NORMES :

Standard ASI selon EN 50295 et IEC 62026-2

UL /CSA, CMGc (UL) us, UL cl 2, AWM 300V FT4 (pour version à gaine PVC)

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Brins fins en cuivre nu - classe 5

Isolant conducteur : caoutchouc, TPE, PUR, PVC, selon version

Repérage : bleu et brun

Gaine extérieure : caoutchouc, TPE ou PUR, PVC, de couleur jaune RAL 1023 ou noir RAL 9005

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U : 300V

Tension d'essai : C / C : 2000V

Résistance linéique bouclée : maxi 27,4 Ω / km

Température d'utilisation :

Caoutchouc : -40°C à +85°C

PUR : -40°C à +85°C

TPE : -40°C à +85°C

PVC : -30°C à +90°C

(lors de la pose réduire de 10°C)

Pose :

Traction statique max : 15N/mm² de section cuivre

Rayon de courbure :

- en pose fixe : 12mm

- en emploi mobile : 24mm

UNITRONIC BUS ASI

PARTICULARITE

- Version à gaine PUR, résistant aux huiles et fluides de refroidissement.
- Transmission simultanée des données et de l'alimentation 30V DC.
- Câble plat à forme géométrique empêchant l'inversion des polarités.
- Connexion du câble par perforation dans le module ASI.

DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles peuvent s'utiliser dans les milieux industriels (zones humides de l'industrie automobile, dans les centres d'usinage et de transformation, en contact avec les lubrifiants mélangés à de l'eau).

Le système de câblage ASI (Actor Sensor Interface) est destiné à la couche inférieure du bus de terrain pour le raccordement de modules à électronique intégrée (actionneurs et capteurs, détecteurs de proximité et barrières photoélectriques). Grâce au standard de communication sur 2 fils, on évite les faisceaux de conducteurs, borniers, gaines et boîtiers nécessaire pour les connexions fils à fils.

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env. (D)	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
15461957	2 X 1,5 (caoutchouc) jaune	4,2	29	57
15461956	2 X 1,5 (caoutchouc) noir	4,2	29	57
15461951	2 X 1,5 (TPE) jaune	4,2	29	57
15461952	2 X 1,5 (TPE) noir	4,2	29	57
15461958	2 X 1,5 (TPE) UL/CSA jaune	50	29	57
15461960	2 X 1,5 (TPE) UL/CSA noir	50	29	57
15462002	2 X 1,5 CL2 (PVC) UL jaune	50	29	57
15462003	2 X 1,5 CL2 (PVC) UL noir	50	29	57
15462005	2 X 1,5 (PUR) jaune	4,2	29	57
15462004	2 X 1,5 (PUR) noir	4,2	29	57
15462000	2 X 1,5 (PUR) MARINE jaune	4,2	29	57
15462001	2 X 1,5 (PUR) MARINE noir	4,2	29	57