

UNITRONIC DeviceNet™ THICK + THIN

Câbles pour pose fixe



NORMES:

Construction : selon DeviceNet™ (Allen Bradley Rockwell Automation) UL/CSA
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 - PUR = CMX - PVC = CMG 75°C ou PLTC FT4
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Brins fins en cuivre nu - classe 5

Isolant conducteur : en mélange spécial

Assemblage : par paires

Repérage : code couleurs

Ecran individuel : par feuillard en aluminium autour de chaque paire avec un fil de continuité souple

Blindage général : par tresse en cuivre étamé

Gaine extérieure : à base de PVC ou mélange sans halogène **FRNC**, résistant aux UV, violet RAL 4001

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service crête : 300V

Tension d'essai : C / C : 2000V

Capacité mutuelle : (800Hz) max. 39.8nF/km

Résistance linéique bouclée : **THICK** 45 Ω/km
et **THINCK** 180 Ω / km

Température d'utilisation :
Fixe : -20°C à +80°C

Pose :
Traction statique max (N/mm²) : 15

Rayon de courbure : en pose fixe : 15 x Ø

Impédance caractéristique : 120 Ohm

UNITRONIC DeviceNet™ THICK + THIN

PARTICULARITES

- Variante FRNC homologuée Germanischer Lloyd
- Résistance aux huiles (sauf version PVC ECO)
- Basé sur la technologie CAN (Controller Area Network)

DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles relient les appareils industriels (capteurs fin de course, commutateurs photoélectriques, soupapes, démarreurs de moteur, entraînement à fréquence variable et des commandes d'automates programmables). Ils mettent en œuvre la technologie éprouvée du système CAN. Les longueurs admissibles varient à fonction du débit binaire et de l'épaisseur du câble.

UNITRONIC DeviceNet THICK + THIN				
Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
	SANS HALOGENE /HOMOLOGUE LLOYD			
15462301	1x2xAWG18+ 1x2xAWG15 THICK FRNC UL/CSA	12.2	88.4	195
15462302	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22 THIN FRNC UL/CSA	6,9	33.4	69.5
	AVEC GAINÉ EXTERIEURE EN PVC			
15462303	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15 THICK UL/CSA	12,2	88.4	192
15462304	1x2XAWG24 + 1x2XAWG22 THIN UL/CSA	6.9	33.4	66.9
	VARIANTE ECONOMIQUE EN PVC			
15462305	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15 THICK	11.0	82.0	164
15462306	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22 THIN	6.4	28.7	61.0

DeviceNet est une marque déposée de ODVA (usa)

FRNC: Flame Retardant Non Corrosive

ECO: version à coût optimisé avec une gaine légèrement modifiée par rapport à celle en PVC UL/CSA

UNITRONIC DeviceNet™ FD THICK + THIN

Câbles pour application dynamique



NORMES:

Construction : selon Device Net™ (Allen Bradley Rockwell Automation) UL/CSA
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 - PUR = CMX - PVC = CMG 75°C ou PLTC FT4
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Brins fins en cuivre nu - classe 6
Isolant conducteur : *mélange spécial*
Assemblage : par paires

Repérage : code couleurs

Ecran individuel : par feuillard en aluminium autour de chaque paire avec un fil de continuité souple

Blindage général : par tresse ou guipage en cuivre étamé

Gaine extérieure : à base de PVC ou de PUR, résistant aux UV et aux huiles, violet RAL 4001

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service crête : 300V

Tension d'essai : C / C : 2000V

Capacité mutuelle : (800Hz) max. 39.8nF/km

Résistance linéique bouclée : **THICK** 45 Ω/km et **THINCK** 180 Ω / km

Température d'utilisation :

PUR : -40°C à +80°C

PVC : -10°C à +80°C

Pose :

Traction statique max (N/mm²) : 15

Rayon de courbure : en pose fixe : 7.5 x Ø ; pour emploi mobile : 15 x Ø

Impédance caractéristique : 120 Ohms

DOMAINE D'APPLICATION

Ces câbles relient les appareils industriels (capteurs fin de course, commutateurs photoélectriques, soupapes, démarreurs de moteur, entraînement à fréquence variable et des commandes d'automates programmables). Ils mettent en œuvre la technologie éprouvée du système CAN. Les longueurs admissibles varient à fonction du débit binaire et de l'épaisseur du câble.

Code article	Nombre de conducteurs et dimension AWG	Diamètre extérieur en mm env. (D)	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble(kg/km)
15462311	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15 THICK UL/CSA gaine PUR	12,2	94.0	184
15462312	1x2xAWG24+ 1x2xAWG22 THIN UL/CSA gaine PUR	6.9	36.0	67.7
15462313	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15 THICK UL/CSA gaine PVC	12.2	94.0	195
15462314	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22 THIN UL/CSA gaine PVC	6.9	36.0	69.8