

PNET A

Cable PNET A - 2x2xAWG22/1

FT 02N 27/09/2023 FR

Application

Les câbles Profinet sont conçus pour les réseaux data en environnements industriels suivant le protocole TCP/IP
Le câble CBUSPN répond à cette exigence ; de plus un double blindage (ruban aluminium +tresse) lui assure une parfaite immunité aux perturbations électromagnétiques.
Ces câbles sont largement utilisés dans la technologie de l'entraînement (transport et convoyage) et dans la fabrication de machines-outils.

Application

Profinet cables are designed for data networks in industrial environments using TCP/IP protocol
The CBUSPN cable meets this requirement; in addition, a double shielding (aluminium tape + braid) ensures perfect immunity to electromagnetic interference.
These cables are widely used in drive technology (transport and conveying) and in the manufacture of machine tools.



Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	Rigide 1x0,64 mm section nominale = 0,32 mm ²
Isolant conducteur	polyéthylène
Repérage	p1 : jaune, orange p2 : blanc, bleu
Assemblage	en quart
Gaine intérieure	PVC
Blindage général	ruban aluminium/PES + tresse de cuivre étamé
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	vert
Øext	6.5 mm

Données techniques

Tension nominale	300 V
Tension d'essai	1500 V
Résistance de boucle	120 Ω x km
Résistance d'isolement	min. 5.0 GΩ x km
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω
Capacitance	55 nF/km
Rayon courbure min fixe	10 x d
Rayon courbure min mouv	15 x d
Temp. service min/max fixe	-30°C / +70°C
Temp. service min/max mouv.	-5°C / +50°C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme IEC 60332-1

Structure

conductor material	bare copper
conductor class	Rigid 1x0,64 mm nominal section = 0.32 mm ²
core insulation	polyethylene
core identification	p1 : yellow, orange p2 : white, blue
stranding	in quad
inner sheath	PVC
overall shield	by aluminium/PES tape + braid in tinned copper
outer sheath	PVC
sheath colour	green
Øext	6.5 mm

Specifications

rated voltage	300 V
testing voltage	1500 V
loop resistance	120 Ω x km
insulation resistance	min. 5.0 GΩ x km
characteristic impedance	100 ± 15 Ω
capacity	55 nF/km
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius fixed	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30°C / +70°C
operat. temp. moved min/max	-5°C / +50°C
burning behavior	flame retardant IEC 60332-1

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.