

FICHE PRODUIT

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.

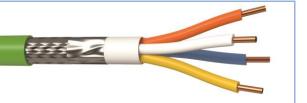
Ces câbles sont largement utilisés dans la technologie de l'entraînement (transport et convoyage) et dans la fabrication de machines-outils.

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

Construction

Isolant conducteur

Matériau du conducteur cuivre nu

Classe du conducteur Rigide 1x0,64 mm

section nominale = 0.32 mm² 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

300 V Tension nominale 1500 V Tension d'essai Résistance de boucle 120 Ω x km Résistance d'isolement min. $5.0~G\Omega~x~km$ $100 \pm 15 \Omega$ Impédance caractéristique 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

Remarks

conform to RoHS

Structure

conductor material bare copper conductor class Rigid 1x0.64 mm

nominal section = 0.32 mm²

core insulation polyethylene core identification p1 : yellow, orange

p2 : white, blue

stranding in quad inner sheath **PVC**

overall shield by aluminum/PES tape + braid in tinned copper

outer sheath PVC sheath colour areen Øext 6.5 mm

Specifications

300 V rated voltage 1500 V testing voltage loop resistance 120 Ω x km insulation resistance min. $5.0~G\Omega~x~km$ characteristic impedance 100 ± 15 Ω 55 nF/km capacity

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 rec

