CAE INDUSTRY



PNET A

Cable PNET A - 2x2xAWG22/1

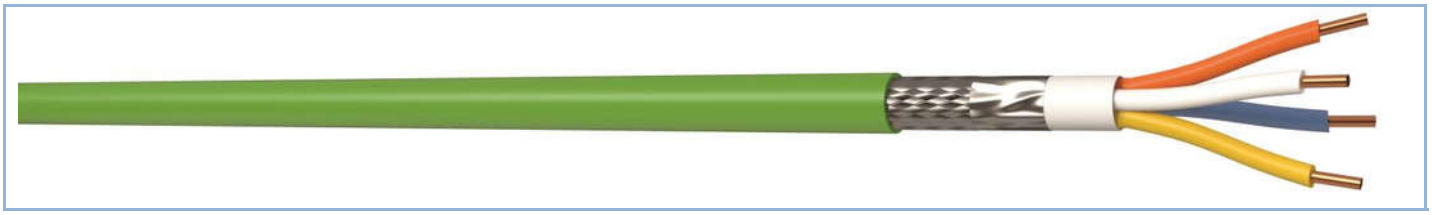
FT 01 11/03/2019 FR

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 mm²
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

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	Rigid 1x0.64 mm nominal section = 0.32 mm²
core insulation	polyethylen
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	green
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

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.

cae GROUPE

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification