

CBUS D

FT 6 04/05/2016 AM

Application

Le standard DEVICENET utilise une paire blindée pour la transmission des données, l'alimentation des modules est assurée par une autre paire de plus forte section.

Application

the DEVICENET standard uses one shielded pair for data transmission, module supply is ensured by another pair with a larger cross section.



Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre étamé
Classe du conducteur	Drop: AWG 22 et AWG 24 (19 brins) Trunk: AWG 15 et AWG 18 (19 brins)
Isolant conducteur	donnée: PE cellulaire alimentation: PE
Repérage	paire de donnée: bleu, blanc paire d'alimentation: rouge, noir
Assemblage	en paires torsadées
Blindage individuel	ruban aluminium / PES avec drain de masse
Blindage général	tresse de cuivre étamé
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	violet

Données techniques

Tension nominale	300 V
Tension d'essai	1500 V
Résistance du conducteur	Drop: donnée: 88,6 Ω /km; alimentation: 55,6 Ω /km Trunk: donnée: 22,7 Ω /km; alimentation: 11,8 Ω /km
Capacitance	< 39 pF/m à 800Hz
Impédance caractéristique	120 Ω
Rayon courbure min fixe	7,5 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 NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1

Structure

conductor material	tinned copper braid
conductor class	Drop: AWG 22 et AWG 24 (19 wires) Trunk: AWG 15 et AWG 18 (19 wires)
core insulation	data: foam PE power: PE
core identification	data pair: blue, white power pair: red, black
stranding	twisted pairs
individual shield	aluminum / PES tape with drain wire
overall shield	tinned copper braid
outer sheath	PVC
sheath colour	violet

Specifications

rated voltage	300 V
testing voltage	1500 V
conductor resistance	Drop: data: 88,6 Ω /km; power: 55,6 Ω /km Trunk: data: 22,7 Ω /km; power: 11,8 Ω /km
capacity	< 39 pF/m at 800Hz
characteristic impedance	120 Ω
min. bending radius fixed	7,5 x d
min. bending radius mov	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 NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1

CBUS D

FT 6 04/05/2016 AM

Dimensions n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km copper weight kg/km	Poids kg/km weight kg/km
1 X 2 X AWG 18 + 1 X 2 X AWG 15	12,2	82	195

Dimensions n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km copper weight kg/km	Poids kg/km weight kg/km
1 X 2 X AWG 24 + 1 X 2 X AWG 22	6,9	29	70

- 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.