



## CBUS D

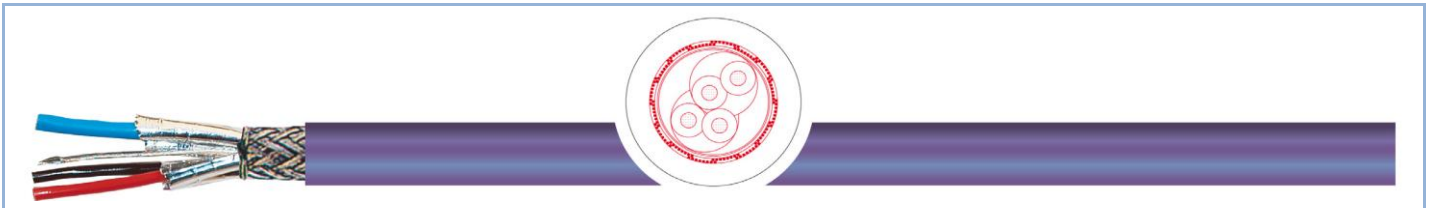
FT 6 04/05/2016 AM

### 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 $\Omega$ /km; alimentation: 55,6 $\Omega$ /km Trunk: donnée: 22,7 $\Omega$ /km; alimentation: 11,8 $\Omega$ /km
Capacitance	< 39 pF/m à 800Hz
Impédance caractéristique	120 $\Omega$
Rayon courbure min fixe	7,5 x d
Rayon courbure min mov	15 x d
Temp. service min/max fixe	-30°C / +70°C
Temp. service min/max mov.	-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 $\Omega$ /km; power: 55,6 $\Omega$ /km Trunk: data: 22,7 $\Omega$ /km; power: 11,8 $\Omega$ /km
capacity	< 39 pF/m at 800Hz
characteristic impedance	120 $\Omega$
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 <sup>2</sup> dimension n x 2 x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km copper weight kg/km	Poids kg/km weight kg/km	Dimensions n x 2 x mm <sup>2</sup> dimension n x 2 x mm <sup>2</sup>	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	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.