



MPI22A (MPI)

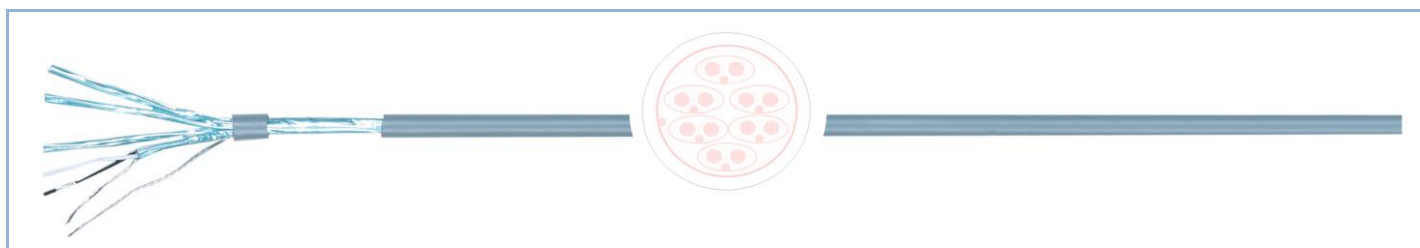
FT 9 16/11/2017 LAB

Application

Les câbles MPI-22A sont conçus pour les liaisons séries RS 422 ou la fabrication de cordons transmettant des signaux ou des données.

Application

The MPI-22A cables are designed for RS 422 serial links and the manufacture of signal and data transmission leads



Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	section 0,22mm ² (7x0,20mm)
Isolant conducteur	PE
Repérage	voir tableau des repérages couleur catalogue industrie
Assemblage	en paires torsadées
Blindage individuel	ruban aluminium/polyester + drain de masse
Blindage général	ruban aluminium/polyester + drain de masse
Matériau gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris

Données techniques

Tension nominale	250 V
Tension d'essai	1500 V
Résistance du conducteur	< 85 Ω x km
Capacité	conducteur/conducteur env. 70nF/km conducteur/blindage env. 140nF/km
Vitesse de propagation	66%
Rayon courbure min fixe	7 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 / +70°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 et IEC 60332-1

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	section 0,22mm ² (7x0,20mm)
core insulation	PE
core identification	see table of colour codes industry catalog
stranding	in twisted pairs
Individual shielding	aluminium / polyester tape + drain wire
Overall shield	aluminium / polyester tape + drain wire
outer sheath	PVC
sheath colour	grey

Specifications

rated voltage	250 V
testing voltage	1500 V
conductor resistance	< 85 Ω x km
Capacity	core/core ca. 70 nF/km core/shield ca. 140 nF/km
Propagation velocity	66%
min. bending radius fixed	7 x d
min. bending radius moved	15 x d
Operat.temp.fixed min/max	-30°C / +70°C
operat. temp. moved min/max	-5°C / +70°C
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 and IEC 60332-1



MPI22A (MPI)

FT 9 16/11/2017 LAB

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
2 x 2 x 0,22	6.8	12,0	35,0
3 x 2 x 0,22	7.1	23,0	47,0
4 x 2 x 0,22	8.2	30,0	70,0

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
5 x 2 x 0,22	8.8	37,0	82,0
7 x 2 x 0,22	9.4	50,0	108,0

- 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.