



## MP22E (MCP)

FT 11 03/01/2018 FR

### Application

Les câbles MP-22E permettent de transmettre des signaux en informatique, électronique, signalisation et communication en milieu perturbé grâce à leur blindage mixte (tresse+ ruban alu).

### Application

The MP-22E cables enable the transport of electronic, signaling and communication signals in pertubated area thanks their dual shielding (braid + alu tape)



### Remarques

- conforme au RoHS

### Remarks

- conform to RoHS

### Construction

Matériau du conducteur	Cuivre étamé
Classe du conducteur	section 0,22mm <sup>2</sup> (7x0,20mm)
Isolant conducteur	PVC 105°C
Repérage	voir tableau des repérages couleur catalogue industrie
Assemblage	en paires torsadées
Blindage général	tresse de cuivre étamé + ruban Alu
Matériau gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris

### Structure

conductor material	stranded tinned copper
conductor class	section 0,22mm <sup>2</sup> (7x0,20mm)
core insulation	PVC 105°C
core identification	see table of colour codes industry catalog
stranding	in twisted pairs
Overall shield	tinned copper braid coverage + aluminum tape
outer sheath	PVC
sheath colour	grey

### Données techniques

Tension nominale	250 V
Tension d'essai	1500 V
Résistance du conducteur	< 85 Ω x km
Capacitance	conducteur/conducteur env. 120nF/km conducteur/blindage env. 160nF/km
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 IEC 60332-1 UN ECE R-118-02 6.2.6 : ISO6722:2011 §12

### Specifications

rated voltage	250 V
testing voltage	1500 V
conductor resistance	< 85 Ω x km
Capacity	core/core ca. 120nF/km core/shield ca. 160nF/km
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 IEC 60332-1 UN ECE R-118-02 6.2.6 : ISO6722:2011 §12



## MP22E (MCP)

FT 11 03/01/2018 FR

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
2 x 2 x 0,22	6.10	25	53
3 x 2 x 0,22	6.60	29	62
4 x 2 x 0,22	7.20	35	71
5 x 2 x 0,22	7.90	41	84
8 x 2 x 0,22	8.50	58	119

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
12 x 2 x 0,22	11.20	80	171
15 x 2 x 0,22	12.00	100	207
20 x 2 x 0,22	13.80	120	286
25 x 2 x 0,22	15.70	145	320

- 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.