

MP22E (MCP)

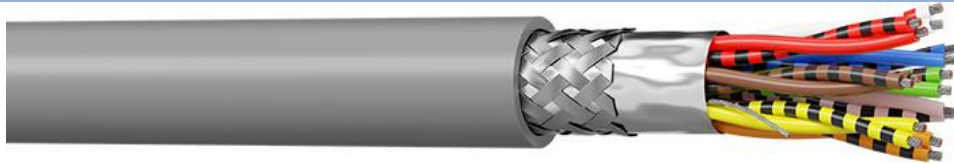
FT 13 08/01/2025 FR

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 ² (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

Données techniques

Tension nominale	250 V
Tension d'essai	1500 V
Résistance du conducteur	< 99 Ω x km
Capacité	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

Structure

Conductor material	tinned copper
Conductor class	section 0,22mm ² (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

Specifications

Rated voltage	250 V
Testing voltage	1500 V
Conductor resistance	< 99 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

MP22E (MCP)

FT 13 08/01/2025 FR

Dimensions n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km weight kg/km
2 x 2 x 0,22	6.10	53
3 x 2 x 0,22	6.60	62
4 x 2 x 0,22	7.20	71
5 x 2 x 0,22	7.90	84
8 x 2 x 0,22	8.50	119

Dimensions n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km weight kg/km
12 x 2 x 0,22	11.20	171
15 x 2 x 0,22	12.00	207
20 x 2 x 0,22	13.80	286
25 x 2 x 0,22	15.70	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.