CAE INDUSTRY



MP22E (MCP)

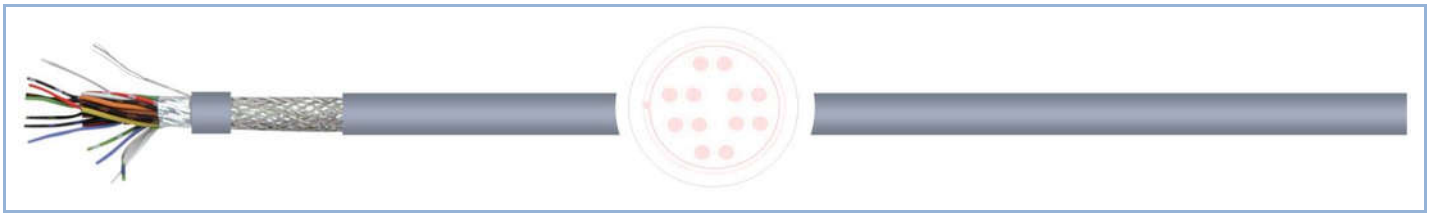
FT 10 16/11/2017 LAB

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 nu
Classe du conducteur	section 0,22mm² (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	bare copper strand
conductor class	section 0,22mm² (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 NF C 32-070/C2 et 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 NF C 32-070/C2 and IEC 60332-1 UN ECE R-118-02 6.2.6 : ISO6722:2011 §12

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. **www.cae-groupe.fr**

CAE
INDUSTRY



MP22E (MCP)

FT 10 16/11/2017 LAB

Dimensions n x 2 x mm² dimension n x 2 x mm²	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 mm² dimension n x 2 x mm²	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.

cae GROUPE
Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. **www.cae-groupe.fr**