MP22E (MCP)

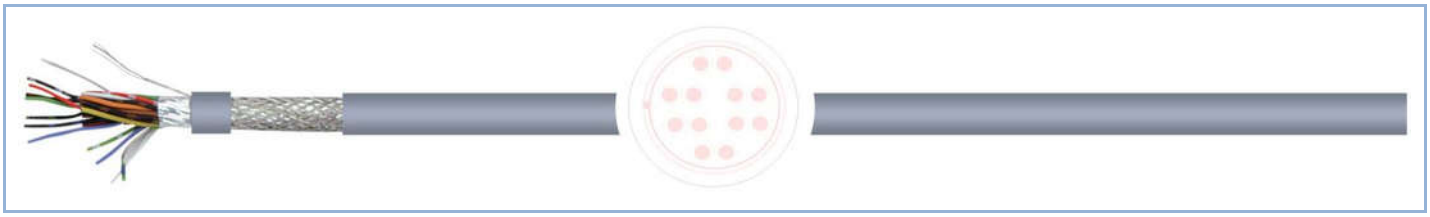
FT 6 03/11/2014 FR

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 doual 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

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

This document is confidential, and is the property of CAE Groupe. CAE Groupe owns the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from CAE Groupe. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons. The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning.

MP22E (MCP)

FT 6 03/11/2014 FR

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	5,6	20	53
3 x 2 x 0,22	5,7	25	62
4 x 2 x 0,22	6,3	31	71
5 x 2 x 0,22	6,9	36	84
8 x 2 x 0,22	8,1	57	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	9,8	77	171
13 x 2 x 0,22	10,2	79	182
15 x 2 x 0,22	10,7	81	207
20 x 2 x 0,22	12,1	120	286
25 x 2 x 0,22	13,8	144	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.

www.cae-groupe.fr

This document is confidential, and is the property of CAE Groupe. CAE Groupe owns the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from CAE Groupe. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons. The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning.

member of the TKH Group