

MC22E (2xx2E)

FT 10 27/09/2023 FR

Application

Les câbles MC-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 MC-22E cables enable the transport of electronic, signalling and communication signals in perturbed 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	conducteurs assemblés en couche
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. 105nF/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	stranded tinned copper
conductor class	section 0,22mm ² (7x0,20mm)
core insulation	PVC 105°C
core identification	see table of color codes industry catalog
stranding	stranded in layer
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. 105nF/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

MC22E (2xx2E)

FT 10 27/09/2023 FR

Dimensions n x mm ² dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km weight kg/km
2 x 0,22	3,8	28
4 x 0,22	4,6	32
6 x 0,22	5,4	43
7 x 0,22	5,5	51
8 x 0,22	5,8	58
10 x 0,22	6,7	67

Dimensions n x mm ² dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km weight kg/km
12 x 0,22	7,0	74
15 x 0,22	7,8	101
16 x 0,22	7,8	80
20 x 0,22	8,6	120
25 x 0,22	9,6	142

- 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.