

## 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, 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                | 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                              |
| Capacitance                 | 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 <sup>2</sup> (7x0,20mm)       |
| core insulation     | PVC 105°C                                    |
| core identification | see table of colour 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<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Ø extérieur<br>mm<br>outer Ø<br>mm | Poids<br>kg/km<br>weight<br>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<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Ø extérieur<br>mm<br>outer Ø<br>mm | Poids<br>kg/km<br>weight<br>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.