

## 2 CÂBLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DATA TRANSMISSION CABLES

### MC 22 E : CÂBLES MULTICONDUCTEURS AVEC BLINDAGE MIXTE RUBAN ALUMINIUM ET TRESSE

MULTICONDUCTORS CABLES WITH MIXED SHIELDING ALUMINIUM TAPE + TINNED COPPER

MC 22 E



Les câbles MC-22E permettent de véhiculer des signaux en informatique, électronique, signalisation et communication. Le blindage général mixte (ruban aluminium + tresse cuivre étamé) leur confère une très bonne protection contre les perturbations électromagnétiques.

The MC-22E cables enable the transport of electronic, signaling and communication signals. The general mixed shielding (aluminium tape + tinned copper braid) gives them very good protection against electromagnetic disturbance.

#### CONSTRUCTION

AMES CONDUCTRICES : Cuivre nu, Section 0.22 mm<sup>2</sup> (7 x 0.20 mm)  
ISOLATION SUR CONDUCTEUR : PVC 105°C  
REPERAGE : voir tableau des repérages couleurs  
ASSEMBLAGE : Hélicoïdal, en couches concentriques  
BLINDAGE GENERAL : Ruban aluminium / polyester, 100% de recouvrement + tresse de cuivre nu, 80% de recouvrement  
GAINAGE : PVC Gris

#### CONSTRUCTION

CONDUCTIVE CORES : Bare copper, Cross section 0.22 mm<sup>2</sup> (7 x 0.20 mm)  
CONDUCTOR INSULATION : PVC  
COLOUR CODE: See table of colour codes  
ASSEMBLY: Helical, in concentric layers  
GENERAL SHIELDING : Braid in bare copper, 100% coverage + Aluminium tape. Coverage of 100%  
OUTER SHEATH : Grey PVC

#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

TENSION DE SERVICE : U = 250 V maxi  
TENSION DE TEST : 1500 V  
RESISTANCE ÉLECTRIQUE : R = 85 Ohm/km

#### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

WORKING VOLTAGE : U = 250 V maxi  
TEST VOLTAGE : 1500 V  
ELECTRICAL RESISTANCE : R = 85 Ohm/km

#### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

RAYON MINI DE COURBURE : 10 x Ø ext.  
TEMPÉRATURE DE SERVICE : - 20 °C -> + 85 °C  
COMPORTEMENT AU FEU : Non propagateur de la flamme  
Catégorie C2 selon NF C 32-070 / IEC 332-1 / EN 50265-2-1.

#### MECHANICAL CHARACTERISTICS

MINIMUM BENDING RADIUS : 10 x Ø ext.  
WORKING TEMPERATURE : - 20 °C -> + 85 °C  
BEHAVIOUR IN FIRE : Flame retardant  
Category C2 according to NF C 32-070 / IEC 332-1 and EN 50265-2-1.

#### CONDITIONNEMENT

Bobine de 100 m et touret 500 m

#### PACKAGING

Spool of 100 m and drums of 500 m

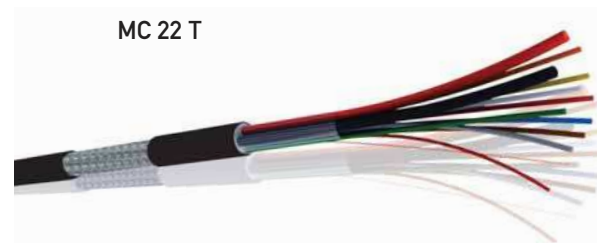
REFERENCES ITEM N°	SECTION SECTION	DIAMÈTRE DIAMETER	POIDS WEIGHT
2042E	4 x 0.22	4.8	32
2052E	5 x 0.22	4.9	37
2062E	6 x 0.22	5.2	43
2072E	7 x 0.22	5.5	51
2082E	8 x 0.22	6.0	58
2102E	10 x 0.22	6.4	67
2122E	12 x 0.22	6.8	74
2162E	16 x 0.22	7.6	80
2202E	20 x 0.22	8.2	120
2252E	25 x 0.22	9.5	142

Autres sections et nombres de conducteurs : nous consulter  
Other sections or numbers of conductors on request.

### MC 22 T : CÂBLES MULTICONDUCTEURS AVEC BLINDAGE PAR TRESSE DE CUIVRE

MULTICONDUCTORS CABLES WITH COPPER BRAID SHIELDING

MC 22 T



Les câbles MC 22T sont conçus pour la transmission de signaux ou de données. La tresse de cuivre rouge assure une bonne protection des signaux à basse et moyenne fréquences.

The MC-22T cables are designed for the transmission of signals or data. The copper braid ensures protection of low to medium frequency signals.

#### CONSTRUCTION

AMES CONDUCTRICES : Cuivre nu, Section 0.22 mm<sup>2</sup> (7 x 0.20 mm)  
ISOLATION SUR CONDUCTEUR : PVC  
REPERAGE : voir tableau des repérages couleurs  
ASSEMBLAGE : Hélicoïdal, en couches concentriques  
BLINDAGE GENERAL : Tresse de cuivre nu, 80% de recouvrement  
GAINAGE : PVC NOIR

#### CONSTRUCTION

CONDUCTIVE CORES : Bare copper, Cross section 0.22 mm<sup>2</sup> (7 x 0.20 mm)  
CONDUCTOR INSULATION : PVC  
COLOUR CODE: See table of colour codes  
ASSEMBLY: Helical, in concentric layers  
GENERAL SHIELDING : Braid in bare copper, 80% coverage  
OUTER SHEATH : BLACK PVC

#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

TENSION DE SERVICE : U = 250 V maxi  
TENSION DE TEST : 1500 V  
RESISTANCE ÉLECTRIQUE : R = 85 Ohm /km à 20° C

#### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

WORKING VOLTAGE : U = 250 V maxi  
TEST VOLTAGE : 1500 V  
ELECTRICAL RESISTANCE : R = 85 Ohm/km at 20° C

#### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

RAYON MINI DE COURBURE : 10 x Ø ext.  
TEMPÉRATURE DE SERVICE : - 30 °C -> + 70 °C  
COMPORTEMENT AU FEU : Non propagateur de la flamme  
Catégorie C2 selon NF C 32-070 / IEC 332-1 / EN 50265-2-1

#### MECHANICAL CHARACTERISTICS

MINIMUM BENDING RADIUS : 10 x Ø ext.  
WORKING TEMPERATURE : - 30 °C -> + 70 °C  
BEHAVIOUR IN FIRE : Flame retardant  
Category C2 according to NF C 32-070 / IEC 332-1 and EN 50265-2-1.

#### CONDITIONNEMENT

Bobine de 100 m et touret 500 m

#### PACKAGING

Spool of 100 m and drums of 500 m

REFERENCES ITEM N°	SECTION SECTION	DIAMÈTRE DIAMETER	POIDS WEIGHT
2042	4 x 0.22	4.8	32
2052	5 x 0.22	4.9	37
2062	6 x 0.22	5.2	43
2072	7 x 0.22	5.5	51
2082	8 x 0.22	6.0	58
2102	10 x 0.22	6.4	67
2122	12 x 0.22	6.8	74
2162	16 x 0.22	7.6	80
2202	20 x 0.22	8.2	120
2252	25 x 0.22	9.5	142

Autres sections et nombres de conducteurs : nous consulter  
Other cross sections or numbers of conductors on request.