

## CÂBLES POUR TELEFONIE ETANCHES ET ARMES SPÉCIFICATION MET



Câble de télécommunications



Résistant aux impacts



Étanche à l'eau



Résistant aux rongeurs



Satisfait RoHS

### SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Constructive: RN/SP 31-32-36-37 et Conditions MET

### DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de 5 à 40 quartes. Conducteur en cuivre de diamètre 1,0 mm, isolé avec double couche « foam skin » de polyéthylène. Assemblage en quartes « étoile », remplis avec une gelée de pétrole et gaine avec un écran d'aluminium-copolymère et armure de feuillard d'acier. Gaine extérieur en polyéthylène bleu. Câbles souterrains pour l'installation dans des conduits ou posés en pleine terre.

### CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit, diamètre de 1 mm.
- **Isolation:** Polyéthylène de doublé couche "foam skin".
- **Formation** Quartes "étoile".
- **Assemblage.** Formation en quartes, câblage en faisceaux de 5 ou 10 quartes. Repérage selon RN/SP 31-32-36-37.
- **Remplissage:** Gelée de pétrole.
- **Couche protectrice.** Ruban diélectrique longitudinale avec recouvrement.
- **Écran.** Ruban d'aluminium-copolymère, longitudinal avec recouvrement et contrecollée à la gaine intérieur avec un fil de continuité.
- **Gaine intérieur:** polyéthylène de base densité.
- **Armure** 2 feuillards d'acier de 0.7mm placés en hélice.
- **Gaine extérieur:** polyéthylène de base densité résistant à UV couleur bleu RAL5015.
- **Marquage de la gaine:** La gaine extérieure sera marquée à intervalles réguliers, avec l'information suivante:
  - Non du fabricant / Année/ Longueur des marques.
  - Autre types de marques sur demande.



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	1,0 mm
Résistance du conducteur ( $\Omega/\text{km}$ )	Moyenne: 22,6 / Maximale: 23,5
Déséquilibre de résistance (%) $100 \times (R_{\text{max}} - R_{\text{min}}) / (R_{\text{min}} + R_{\text{max}})$	1,0 %
Resistance d'isolement minimale ( $M\Omega \times \text{km}$ , 15°C, 500 V)	5000
Capacité mutuelle ( $\text{nF}/\text{km}$ , 800 Hz)	Moyenne: 38,5 / Maximale: 42
Déséquilibre de capacité maximal ( $\text{pF}/500\text{m}$ , 800 Hz)	
Paire-paire de la même quarte	322
Paire-paire de différente quarte	367
Paire-terre	1305
Rigidité diélectrique ( $V_{\text{cc}}$ , 3 s)	
conducteur – conducteur	1000
conducteur - écran	2000

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

## CÂBLES POUR TELEFONIE ETANCHES ET ARMES SPÉCIFICATION MET

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Température de fonctionnement: de -25° C à +70° C

Rayon de courbure minimal: 15 x R<sub>cable</sub>

### DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 1.00 mm					
Code	N° Quartes	câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA6M0H0A0000502N	5	29.2	1311	1000	A6
EA6M0H0A0001002N	10	32.9	1690	1000	A6
EA6M0H0A0002002N	20	41.1	2613	1000	B0
EA6M0H0A0003002N	30	45.6	3414	1000	BB
EA6M0H0A0004002N	40	52.1	4125	800	BB

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

Page. 2/2