

## ENA TS 09-6

# CÂBLES MULTI-CONDUCTEURS ARMÉS ISOLÉS EN PVC

Tension 0,6/1 Kv



Câble de signalisation



Résistant à l'UV



Retardateur de flamme



Résistant aux rongeurs



Résistance mécanique



Satisfait ROHS

### SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

ENA TS 09-6 version 8 2012 / BS 7870-8-1: 2003

### DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de 2 à 37 conducteurs de cuivre isolés, classe 2 avec une section de 2,5 mm<sup>2</sup>. Conducteurs numérotés isolés en PVC blanc assemblés par couches. Gaine intérieure en PVC, armure de fils d'acier galvanisée et gaine extérieure en PVC noir.

Câbles à usage souterrain dans des conditions humides et aussi pour supporter des niveaux élevés de tension induite.

### CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Les conducteurs de cuivre classe 2 de 2,5 mm<sup>2</sup> conforme aux exigences de BS 6360.
- **Isolation:** Compost en PVC type TI 1, d'accord aux exigences de BS 7655-3-1. Épaisseur nominal de 0.7 mm.
- **Éléments de câblage:** Conducteurs numérotés isolés de couleur blanc.
- **Construction:** Assemblés par couches. Repérage par numéros imprimés sur l'isolation.
- **Revêtement.** Ruban en plastique, placé longitudinalement avec recouvrement.
- **Gaine intérieur:** PVC. Épaisseur de 0.8 à 1.0 mm.
- **Armure:** Feuillard d'acier galvanisé placé en hélice.
- **Gaine extérieur:** Composition en PVC noir type TM 1 selon BS 7655-4-1.
- **Marquage de la gaine :** La gaine externe est marquée en relief à intervalles réguliers d'environ 500 mm, sur une seule ligne (câbles avec  $d \leq 15$  mm) ou de deux lignes (câbles avec  $d > 15$  mm), avec la légende suivante:
  - *CÂBLE ELECTRIQUE – 600/1000 V AUX – BS 7870-8-1 – CABLESCOM – (année)*
  - *Repères métriques peuvent être aussi imprimées à l'encre blanche sur commande du client.*
  - *Autres types de marques son possibles d'accord au client*



### CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES (20°C)

	2.5 mm <sup>2</sup>
Résistance maximale du boucle ( $\Omega$ /km)	7,41
Résistance d'isolement minimale (20°C, 500 V, M $\Omega$ xkm)	9
Capacité maximale (nF/km, 800 Hz)	440
Rigidité diélectrique (Vcc, 1 min)	
• Entre conducteurs	7500

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 1/2

## ENA TS 09-6

### CÂBLES MULTI-CONDUCTEURS ARMÉS ISOLÉS EN PVC

Tension 0,6/1 Kv

#### CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Plage de température: de -20° C a +70° C

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

#### TENUE AU FEU

Propagation verticale de la flamme sur câble isolé

CEI 60332-1

#### DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Section : 2,5 mm <sup>2</sup>					
Code	N <sup>o</sup> . conducteurs	Diam fil acier (mm)	Diam câble (mm)	Poids aprox. (kg/km)	Longueur (m)
EA4X1CF25000202N	2	0.9	13.6	345	1000
EA4X1CF25000302N	3	0.9	14.1	390	1000
EA4X1CF25000402N	4	0.9	15.0	450	1000
EA4X1CF25000702N	7	1.25	18.5	730	1000
EA4X1CF25001202N	12	1.25	22,2	1020	1000
EA4X1CF25001902N	19	1.6	27.2	1590	1000
EA4X1CF25002702N	27	1.6	30,7	1995	1000
EA4X1CF25003702N	37	1.6	34.4	2480	1000

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