

# TORSADES de BRANCHEMENT

DISTRIBUTION BT  
NFC 33-209

0,6/1 kV

LV DISTRIBUTION  
NT 88-35

## CONSTITUTION

- 1 - Ame : Aluminium câblé
- 2 - Isolation : PR Noir
- 3 - En option : Deux conducteurs pilotes préassemblés de 1,5 mm<sup>2</sup> cuivre isolés en PR Noir

## CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 0,6/1 kV

Conducteur :

Aluminium câblé classe 2 (p 31)

Température max. admissible :

90° C En permanence

250° C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

- Neutre : Noir avec marquage d'identification
- Phases : Noirs marqués en chiffres 1,2,3

## UTILISATION

Ces câbles sont destinés au branchement et au raccordement des compteurs.

## CONSTRUCTION

1 - Conductor : Stranded Aluminium

2 - insulation : Black XLPE

3 - Optional : Two drive copper conductors pre-assembled of 1,5 mm<sup>2</sup> insulated with Black XLPE

## CHARACTERISTICS

Rated voltage : 0,6/1 kV

Conductors :

Stranded Aluminium class 2 (p 31)

Max. permissible temperature :

90°C Operating

250°C Short-circuit

Conductors identification :

- Neutral : Black with identification marking
- Phases : Black marked with numeral 1,2,3

## USE

These cables are aimed for indicating dial connection.



Excellent  
Excellent



- 15° C  
+ 60° C



Passabe  
Average



Passabe  
Average



Passabe  
Average



Bon  
Good



Mediocre  
Poor

# TORSADES de BRANCHEMENT

Section	Diamètre approx		Masse approx	Intensité		Chute de tension Cos $\varphi = 0,8$
	Approx Diameter			Current rating		
Cross Section	Conducteur	Trosade	Approx weight	Dans l'air à 30°C	sur façade	Voltage Drop cos $\varphi = 0,8$
	Conducteur	Brunched conductor		In air at 30° C	Over façade	
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/Km	A	A	V/A/Km
				Monophasé		
				Single-phase		
2 x 16	7,4	15	140	93	83	3,98
2 x 25	9	18	213	122	111	2,54
2 x 16 + 2 x 1,5	7,4	16	191	83	83	3,98
2 x 25 + 2 x 1,5	9	19,5	270	122	111	2,54
				Triphasé		
				Three-phases		
4 x 16	7,4	18	280	83	75	3,44
4 x 25	9	22	426	111	99	2,20
4 x 16 + 2 x 2,5	7,4	20	330	83	75	3,44
4 x 25 + 2 x 2,5	9	24	476	111	99	2,20