

# Torsades de branchement 2 et 4 conducteurs aluminium

avec ou sans fils pilotes

## Description

### Conducteurs de phase

① **Ame** : circulaire câblée (classe 2) en aluminium.

② **Isolation** : Polyéthylène réticulé noir.

### Fils pilotes

③ **Ame** : circulaire massive en cuivre.

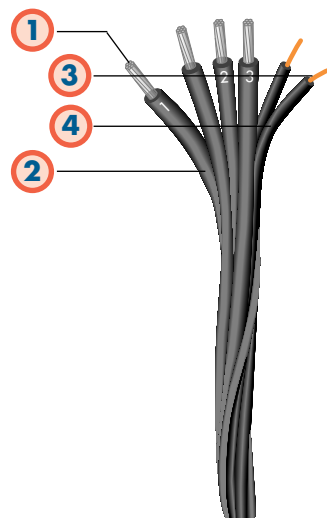
④ **Isolation** : Polyéthylène réticulé noir.

## Marquage

- Neutre : 211 NF C 33-209 211  
« numéro de lot » en creux  
« marquage métrique » à l'encre.

- Phases 1, 2, 3 : le numéro de la phase est imprimé et marqué en creux sur l'isolant.

- Fils pilote :  
n°1 - ligne continue à l'encre.  
n°2 - pas de marquage.



## Caractéristiques électriques

- Tension de service 0,6/1 kV.
- Tension d'essai : 4 kV alternatif.
- Tenue aux ondes de choc 1,2/50µs d'une polarité positive ou négative ayant une valeur de crête de 20 kV.

## Coefficients de correction

à appliquer sur les intensités en fonction des températures de l'air.

Temp. ambiante °C	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
Coefficient	1,17	1,13	1,09	1,04	1,00	0,95	0,91	0,85	0,80	0,67	0,52

## Caractéristiques techniques

Sections (mm <sup>2</sup> )	Diamètre en mm			Masse (kg/km)	Résistance linéique maximale de l'âme à 20 °C (Ω/km)	Intensité en régime permanent à l'air libre (A)	Chute de tension entre phases Cos φ = 0,8 (V/A.km)	Résistance à la rupture de chaque âme (daN)	
	sur âme	sur cond.							théorique sur torsade
	minimum	minimum	maximum						
2 x 16	4,6	7,0	7,8	14,6	131	1,91	93 (1)	3,98	190
2 x 25	5,8	8,6	9,4	17,9	200	1,20	122 (1)	2,54	300
4 x 16	4,6	7,0	7,8	17,6	262	1,91	83 (2)	3,44	190
4 x 25	5,8	8,6	9,4	21,6	400	1,20	112 (2)	2,20	300
4 x 16 + 2 x 1,5	4,6	7,0	7,8	20,0	307	1,91	83 (2)	3,44	190
2 x 25 + 2 x 1,5	5,8	8,6	9,4	19,3	246	1,20	122 (1)	2,54	300
4 x 25 + 2 x 1,5	5,8	8,6	9,4	23,7	446	1,20	112 (2)	2,20	300

(1) en monophasé

(2) en triphasé