

CÂBLES TORSADES DE DISTRIBUTION AÉRIENNE
CÂBLES ALUMINIUM/CUIVRE ISOLE PRC
NF C 33 209 , NT 88.35

TORSADE

UTILISATION

Ils se divisent en deux types :

Torsade de réseaux avec neutre porteur utilisé dans l'alimentation basse tension rurale et urbaine.

Ou torsade de branchement sans neutre porteur utilisé dans l'alimentation des compteurs des abonnés ou les coffrets de pied de colonne montante des immeubles. Les torsades réseaux peuvent inclure un ou deux conducteurs d'éclairage public.

Les torsades de branchement peuvent être fournis avec âme en cuivre

MODE DE POSE

Les câbles torsades peuvent être:

- fixés aux façades
- posés sur poteaux

TENSION NOMINALE :

0,6 / 1 KV

SPÉCIFICATION DES AMES :

Torsade Alu/Cuivre : Classe 2

TEMPÉRATURE MAXIMALE ADMISSIBLE SUR L'AME

- En permanence : 90 °C
- En court-Circuit : 250 °C

REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Torsade de Réseaux :

Neutre porteur porte l'inscription à l'encre blanche ou en relief du numéro de la norme et le nom du fabricant.

Les phases des torsades à neutre porteur sont numérotés en relief.

Les conducteurs d'éclairage public sont marqués EP1 ou Ep1 et EP2 à l'encre blanche ou en relief.

Torsade de branchement :

Les phases sont numérotés à l'encre blanche ou en relief à chaud.

Torsade de Reseau Alu

DESCRIPTION**AME**

Torsade de branchement : phases en Aluminium (ou cuivre)

Torsade de réseaux: Phases et Eclairage publique en Aluminium

Neutre porteur en Alliage d'Aluminium

ISOLATION

PRC Noir



TORSADE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm ²	Diamètre Ext. mm	Masse approx. Kg/Km	Intensité ⁽¹⁾ en régime permanent Ampères	Chute Tension(1) entre phases cos Φ =0,8 V/A/Km
ALUMINIUM				
2x16	15	142	83	3,98
2x25	18	216	111	2,54
4x16	18	283	75	3,44
4x25	22	432	99	2,20
1x35+54,6	26	363	117	1,65
1x50+54,6	25	416	143	1,27
1x70+54,6	27	479	180	0,87
3x35+54,6	33	661	138	1,65
3x50+54,6	36	819	168	1,27
3x70+54,6	38	1009	213	0,87
3x35+54,6+16	33	731	138	1,65
3x50+54,6+16	36	890	168	1,27
3x70+54,6+16	38	1080	213	0,87
3x35+54,6+2x16	33	802	138	1,65
3x50+54,6+2x16	36	960	168	1,27
3x70+54,6+2x16	38	1151	213	0,87
CUIVRE⁽²⁾				
2x6	12	150	53	-
2x10	13	235	72	-
2x16	15	360	95	-
2x25	18	526	-	-
4x6	14	300	53	-
4x10	16	470	72	-
4x16	19	710	95	-
4x25	22	1052	-	-

(1) Intensités maximales valables câbles posés sur façades à l'air libre à 30° C pour les câbles torsadés de branchement et tendus entre poteaux à l'air libre à 30° C pour les câbles torsadés de réseaux à neutre porteur . Les chutes de tension sont valables pour une température sur âme de 90° C.

(2) Les câbles torsadés à âme en cuivre sont fabriqués selon l'ancienne norme UTE 33 209.