

CÂBLES AÉRIENS

AÉRIEN - 600/1000 V

TORSADE DE DISTRIBUTION

NF C 33-209



AME

Conducteur de phase ou d'éclairage public. Aluminium - Classe 2. Neutre porteur. Alliage 6101 - Câblé. 7 fils section 54,6 mm² ou 70 mm². Force de rupture 1660 et 2000 daN. Température maximale à l'âme : 90° C en permanence. 250° C en court-circuit.

ISOLATION

PR noir. Marquage : Neutre porteur : P (sect. Porteur). Phases : en chiffre 1-2-3 ;
Éclairage public : EP1 ou EP1 et EP2.

REVÊTEMENT D'ASSEMBLAGE

Phases et éclairage public assemblés autour du neutre - porteur.

UTILISATIONS

Câble de réseau aérien très largement utilisé par EDF depuis de nombreuses années. Accepte différentes conditions de pose : tendu, porté, en fonction des traçés. Ce câble a permis de remplacer le réseau cuivre nu par un réseau isolé, sans majoration des coûts d'installation. La qualité du PRC confère aux réseaux ainsi réalisés une fiabilité exceptionnelle dans le temps.

POSE

Rayon de courbure mini : 6 D. Température mini de pose : -20°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SECTION		Ø approx. sur torsade mm	Masse approx. kg/km	INTENSITÉ		CHUTE DE TENSION
phase aluminium mm ²	neutre porteur mm ²			Cond. de phase A	Cond. d'éclairage A	Cos. φ = 0,8 Cond. de phase V/A/Km
CONDUCTEUR ALUMINIUM + NEUTRE PORTEUR ALLIAGE						
				Triphasé		
3 X 35	+ 54,6	32,9	650	138	-	1,62
3 X 35 + 16	+ 54,6	32,9	720	138	83	1,62
3 X 35 + 2 X 16	+ 54,6	32,9	790	138	83	1,62
3 X 35 + 3 X 16	+ 54,6	32,9	860	138	83	1,62
3 X 70	+ 70	40,5	1035	213	-	0,865
3 X 70 + 16	+ 70	40,5	1075	213	83	0,865
3 X 70 + 2 X 16	+ 70	40,5	1110	213	83	0,865
3 X 70 + 3 X 16	+ 70	40,5	1150	213	83	0,865
3 X 150	+ 70	50,0	1680	344	-	0,445
3 X 150 + 16	+ 70	50,0	1750	344	83	0,445
3 X 150 + 2 X 16	+ 70	50,0	1820	344	83	0,445
3 X 150 + 3 X 16	+ 70	50,0	1890	344	83	0,445

-20°C +75°C	Passable	Passable	Bon	Médiocre	Passable	Excellent