

DESCRIPTION



1/ Âme de phase

en aluminium circulaire câblé
de classe 2

2/ Âme porteur en AGS

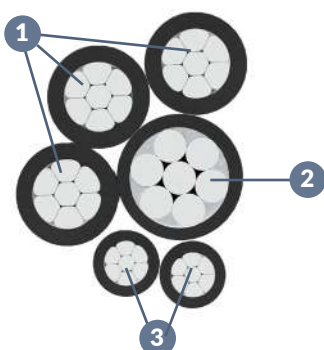
classe 2 (54,6 ou 70 mm²)

3/ Âme de l'éclairage public (EP)

en aluminium circulaire câblé
de classe 2 (section 16 mm²)

4/ Enveloppe isolante

en PR / xLPE noir



UTILISATION

Câbles destinés à la distribution aérienne à basse tension
pour les réseaux ruraux, semi-ruraux et urbains.

MODE DE POSE

- faisceaux tendus sur façade
- faisceaux tendus sur poteaux

RAYON DE COURBURE

- minimum 6 fois le diamètre extérieur de la torsade (posé).
- minimum 8 fois le diamètre extérieur de la torsade si $d \leq 30\text{mm}$ (pendant la pose).
- minimum 10 fois le diamètre extérieur de la torsade si $d > 30\text{mm}$ (pendant la pose).

REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

1, 2, 3 sur les phases, EP1 / EP2 sur les conducteurs
d'éclairage et TUMAG CABLES sur le neutre porteur.

NORMES TECHNIQUES

NF C 33-209

NM 06.3.068

TENSION NOMINALE / D'ESSAI / MAXIMALE

Tension nominale : 0,6 / 1 kV

Température maximale sur l'âme :

- 90°C en service permanent
- 160°C en court-circuit

RÉACTIONS AUX CONTRAINTES SPÉCIFIQUES



-15 + 60°



Excellent



Bon



Accidentelle



Non applicable



Rigide



AD8

CÂBLES AÉRIENS

TORSADÉS DE RÉSEAUX

3 PHASES + NEUTRE PORTEUR

+ CONDUCTEURS D'ÉCLAIRAGE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section de l'âme mm ²	Diamètre en (mm)					Résistance linéitique maximale de l'âme à 20°C (Ω/km)		Intensité en régime permanent (A)	
	minimal sur âme		minimal sur conducteur		Sur Torsade (approx- matif)				
	de phase	d'éclairage public	de phase	d'éclairage public					
	mm	mm	mm	mm					
3x25 + 54,6	5,80	-	8,60	-	24,00	1,2	-	112	-
3x25 + 54,6 + 16	5,80	4,60	8,60	7,00	25,00	1,2	1,91	112	83
3x25 + 54,6 + 2x16	5,80	4,60	8,60	7,00	26,50	1,2	1,91	112	83
3x35 + 54,6	6,80	-	10,00	-	24,60	0,868	-	138	-
3x35 + 54,6 + 16	6,80	4,60	10,00	7,00	25,50	0,868	1,91	138	83
3x35 + 54,6 + 2x16	6,80	4,60	10,00	7,00	27,50	0,868	1,91	138	83
3x50 + 54,6	7,90	-	11,10	-	270,00	0,641	-	168	-
3x50 + 54,6 + 16	7,90	4,60	11,10	7,00	28,50	0,641	1,91	168	83
3x50 + 54,6 + 2x16	7,90	4,60	11,10	7,00	30,00	0,641	1,91	168	83
3x70 + 54,6	9,70	-	13,30	-	30,00	0,443	-	213	-
3x70 + 54,6 + 16	9,70	4,60	13,30	7,00	32,20	0,443	1,91	213	83
3x70 + 54,6 + 2x16	9,70	4,60	13,30	7,00	33,00	0,443	1,91	213	83
3x95 + 54,6	11,00	-	14,60	-	35,00	0,320	-	258	-
3x95 + 54,6 + 16	11,00	4,60	14,60	7,00	37,20	0,320	1,91	258	83
3x95 + 54,6 + 2x16	11,00	4,60	14,60	7,00	38,00	0,320	1,91	258	83
3x150 + 70	13,90	-	17,30	-	40,00	0,206	-	344	-
3x150 + 70 + 16	13,90	4,60	17,30	7,00	41,00	0,206	1,91	344	83
3x150 + 54,6 + 2x16	13,90	4,60	17,30	7,00	42,00	0,206	1,91	344	83