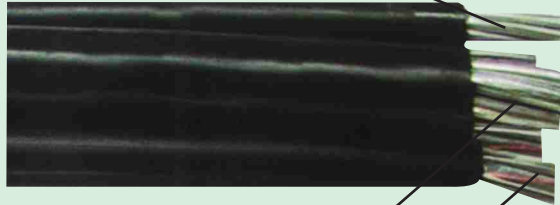


TORSADÉS DE RÉSEAU

3 PHASES + NEUTRE PORTEUR +
CONDUCTEURS D'ÉCLAIRAGE (EP)

1. Conducteur pour éclairage :

- Âme rigide : Circulaire câblée, classe 2, section 16 mm^2 en Aluminium
- Isolant : Polyéthylène Réticulé Noir



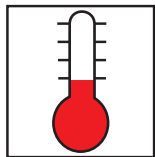
2. Neutre porteur :

- Âme rigide : Circulaire câblée, section $54,6 \text{ mm}^2$
- Isolant : Polyéthylène Réticulé Noir

2. Conducteur de phases :

- Âme rigide : Circulaire câblée, classe 2, en aluminium
- Isolant : Polyéthylène Réticulé Noir

REACTIONS AUX CONTRAINTES SPECIFIQUES



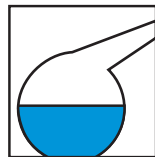
-5 + 60°



Excellente



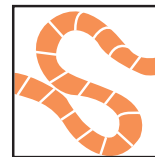
Faible



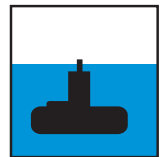
Accidentelle



Aucun essai



Rigide



Projection

- **Utilisation :** Réseau de distribution aérienne à basse tension.
- **Mode de pose :** Utilisé pour la distribution de la basse tension en zone rurale et semi-rurale (faisceau tendu sur poteaux) ou en zone urbaine (faisceau tendu sur façade).
- **Repérage des conducteurs :** Par numérotation 1 - 2 - 3 sur phases.
- **Marquage :** TUMAG CABLES sur neutre porteur.
EP1 - EP2 sur conducteurs d'éclairage 16 mm^2

TORSADÉS DE RÉSEAU 3 PHASES + NEUTRE PORTEUR + CONDUCTEURS D'ÉCLAIRAGE (EP)

NFC 33-209

- Tension nominale : 600 / 1000 volts
- Température maximale sur l'âme : 90°C en service permanent (250°C en court-circuit)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° De la ligne	Section de l'âme mm ²	Diamètre en mm				Sur Torsade (approximatif)	Résistance linéique maximale de l'âme à 20°C/Ω/km		Intensité en régime permanent en Ampères	
		mini sur âme		mini sur conducteur			des cond. de phase	des cond. d'éclairage public	des cond. de phase	des cond. d'éclairage public
		de phase	d'éclairage public	de phase	d'éclairage public					
		mm	mm	mm	mm					
1	3 x 25+54,6	5,8	-	8,6	-	24,00	1,200	-	97	-
2	3 x 25+54,6+16	5,8	4,6	8,6	7,0	25,00	1,200	1,910	97	74
3	3 x 25+54,6+16	5,8	4,6	8,6	7,0	26,50	1,200	1,910	97	74
4	3 x 35+54,6	6,8	-	10,0	-	24,60	0,868	-	118	-
5	3 x 35+54,6+16	6,8	4,6	10,0	7,0	25,50	0,868	1,910	118	74
6	3 x 35+54,6+2x16	6,8	4,6	10,0	7,0	27,50	0,868	1,910	118	74
7	3 + 50+54,6	7,9	-	11,1	-	27,00	0,641	-	141	-
8	3 x 50+54,6 +16	7,9	4,6	11,1	7,0	28,50	0,641	1,910	141	74
9	3 x 50+54,6+2x16	7,9	4,6	11,1	7,0	30,00	0,641	1,910	141	74
10	3 x 70+54,6	9,7	-	13,3	-	30,00	0,443	-	180	-
11	3 x 70+54,6+16	9,7	4,6	13,3	7,0	32,20	0,443	1,910	180	74
12	3 x 70+54,6+2x16	9,7	4,6	13,3	7,0	33,00	0,443	1,910	180	74