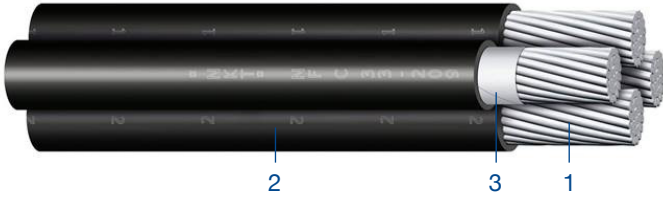


# Torsades Aériennes de Réseaux

## Self-supporting aerials cables

Norme : NF C33-209



### Construction :

Construction:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 Conducteur aluminium<br>Aluminium conductor | 2 Porteur isolé XLPE<br>XLPE insulation | 3 Alliage d'aluminium avec papier séparateur et isolation XLPE<br>Aluminium alloy messenger with paper tape and XLPE insulation |
|---|---|---|

### Application :

Application:

Torsade aérienne destinée à une utilisation en extérieur, pour la distribution d'énergie, la réalisation de branchements domestiques ou en milieu industriel.

The cable is designed to be used for outdoor overhead line, for electric power distribution, for construction of house connections and for distribution under industrial conditions.

### Propriétés :

Properties:

Tension nominale $U_0/U$ Rated voltage	0,6/1 kV	Température minimale de stockage Minimal storage temperature	-25 °C
Tension d'essai Test voltage	4 kV	Couleur de l'isolant Colour of insulation	noir black
Température maximale en court-circuit Maximal short-circuit temperature	+250 °C	Résistance à la propagation de la flamme Flame spread resistance	non no
Température de service maximale Maximal conductor operating temperature	+90 °C	Résistant aux UV UV stability	oui yes
Plage des températures pour la manipulation Temperature range for handling	-25 à +80 °C from -25 up to +80 °C	Conditionnement Packaging	sur tourets cable drums
Température minimale de pose Minimal temperature for laying and manipulation	-15 °C	Certificat Certificate	EZÚ
		RoHS/REACH	oui yes

Remarque: Chaque conducteur de la torsade est identifié par un numéro.

Note: Individual insulated conductors inside the cable core are marked with numbers.

### Propriétés mécaniques et électriques :

Mechanical and electrical properties:

Nombre et section des âmes No. of cores and cross-section	Forme du conducteur Shape of conductor	Épaisseur nominale de l'isolation Nominal insulation thickness	Diamètre approx. Diameter approx.	Poids approx. Cable mass approx.	Rayon de courbure Bending radius	Résistance à 20 °C DC resistance at 20 °C (min.)	Capacité de charge à l'air Current carrying cap. in air
mm <sup>2</sup>		mm	mm	kg/km	mm	Ω/km	A
3x70+1x54,6	RMV	1,8/1,6	34	965	774	0,443	213
3x70+1x70	RMV	1,8/1,5	34	1002	N/A	0,443	213
3x150+1x70	RMV	1,7/1,5	44	1685	1044	0,206	344
3x70+1x54,6+2x16	RMV	1,8/1,2	34	1096	N/A	0,443	213
3x70+1x70+2x16	RMV	1,8/1,2	34	1133	N/A	0,443	213

Les présentes informations ont été fournies uniquement à des fins informatives et ne comportent aucun avis, déclaration juridiquement engageante ni garantie. La naissance de relations contractuellement engageantes ne peut naître que sur la base d'un contrat conclu par écrit aménageant les droits et obligations des participants. La responsabilité de NKT pour l'exactitude des informations contenues ici est formellement exclue. Les informations communiquées ne doivent pas être fournies à de tierces parties ou rendues publiques dans un document publiquement accessible. Tous les droits de propriété intellectuelle appartiennent à NKT et lui sont réservés.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of NKT for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with NKT and are reserved.