



REMATEC

NA2X2Y

**Câble rigide d'alimentation aluminium 1.8kV/3.6kV
isolation XLPE et AD8**



FICHE PRODUIT

APPLICATION

Câble d'énergie basse tension à isolation XLPE et gaine extérieure en polyéthylène, **conçu pour les installations fixes enterrées**, sous fourreaux, sur chemin de câbles ou en conditions humides, sans contrainte mécanique particulière.

Idéal pour les réseaux de distribution urbains, les sites industriels, les centrales électriques et le raccordement d'équipements de contrôle dans les domaines industriel et ferroviaire.

NORMES & CERTIFICATIONS

IEC 60502-1 - HD 603 S1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Tension :

Tension nominale : 1.8/3.6 kV
Tension d'essai : 6.5 kV



UV Résistant



Températures :

Température de service : -5 à 90 °C
Température maximale de court-circuit : 250 °C



Rayon de courbure minimal :

15D mono



Résistance à l'eau :

AD8

IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS

Couleur de l'isolation selon la Norme HD 308 S2 :

Monoconducteur (2 choix)					
Bipolaire					
Tripolaire (a)					
Tripolaire (b)					
Quadripolaire (a)					
Quadripolaire (b)					
Quintipolaire					
Couleur de la gaine extérieure					

Vert/Jaune Noir Marron Bleu Gris

CONSTRUCTION

Conducteur :

Aluminium classe 2

Isolant et gaine interne :

XLPE

Gaine externe :

HDPE



NA2X2Y Section (mm ²)	Résistance maximale à 20°C (Ω/km)	Epaisseur de l'isolant (mm)	Courant nominal à l'air (A)	Courant nominal enterré (A)	Poids aluminium approx. (kg/km)	Poids câble approx. (kg/km)
1x95	0,32	2	252	238	257	408
1x120	0,25	2	295	272	324	492
1x150	0,21	2	339	305	405	591
1x185	0,16	2	395	347	500	705
1x240	0,13	2	472	404	648	883
1x300	0,1	2	547	457	810	1073
1x400	0,08	2	643	525	1080	1388
1x500	0,06	2,2	754	601	1350	1759

4x1x95	0,32	2	252	238	1026	1630
4x1x120	0,25	2	295	272	1296	1970
4x1x150	0,21	2	339	305	1620	2365
4x1x185	0,16	2	395	347	1998	2821
4x1x240	0,13	2	472	404	2592	3534
4x1x300	0,1	2	547	457	3240	4293
4x1x400	0,08	2	643	525	4320	5552