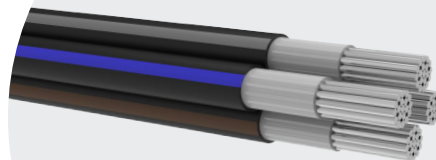




REMATEC



U-1000 AR2V torsadé

Câble de puissance 0,6/1 kV avec conducteurs en Aluminium, isolés en XLPE et avec une gaine PVC.

FICHE PRODUIT

APPLICATION

Ces câbles pour la distribution d'énergie conviennent à un usage en terre, dans des conduits, sur des supports, en conditions sèches ou humides, etc., là où l'on ne s'attend pas à des dommages mécaniques et où les câbles ne sont pas soumis à des contraintes de traction mécaniques.

Utilisés dans les réseaux urbains, les installations industrielles, les centrales électriques et autres sites consommateurs d'électricité, ainsi que pour la connexion d'appareils de commande dans les secteurs de l'industrie, du transport, etc.

NORMES & CERTIFICATIONS

NF C32-321, IEC 60502-1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Classe CPR :

Eca



Tension :

Tension d'essai : 4 kV

Tension nominale : 0,6/1 kV



Rayon de courbure minimal :

Câble multiconducteur :
12 × le diamètre du câble



Températures :

T° minimale de pose : -25 °C

T° maximale en service : 90 °C

T° maximale en court-circuit : 250 °C

IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS

Couleur de l'isolation :

Phase 1	●			
Phase 2	●	■		
Phase 3	●		■	
Neutre	●		■	■

● Noir ■ Marron ■ Bleu ■ Gris

CONSTRUCTION

Conducteur :

Aluminium classe 2 (EN 60228)

Isolation :

XLPE

Gaine :

PVC



U1000-AR2V torsadé Section (mm ²)	Epaisseur de l'isolant (mm)	Diamètre nominal de l'isolant (mm)	Epaisseur de la gaine (mm)	Ø extérieur nominal approx. (mm)	Poids nominal approx. (kg/km)	Rayon de courbure minimum (mm)	Résistance maximale à 20°C (Ω/km)	Courant nominal maximal air 30°C (A)	Courant nominal maximal enterré 20°C (A)	Chute de tension Cos φ=0,8 V/A.km
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X35	0,9	8,8	1,4	27,6	719	104	0,868	129	98	1,633
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X50	1,0	10,0	1,4	30,9	992	116	0,641	159	117	1,227
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X70	1,1	12,1	1,4	34,8	1297	131	0,443	206	144	0,854
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X95	1,1	13,7	1,5	39,4	1681	148	0,32	253	172	0,652
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X120	1,2	14,8	1,5	43	2052	161	0,253	296	197	0,532
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X150	1,4	17,1	1,6	47,8	2548	179	0,206	343	220	0,450
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X185	1,6	19,2	1,6	52,4	3080	197	0,164	395	250	0,374
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X240	1,7	21,8	1,7	58,7	3904	220	0,125	471	290	0,304
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X300	1,8	24,3	1,8	64,5	4789	242	0,100	547	326	0,262
U-1000 AR2V TORSADÉ 4X1X400	2,0	27,3	1,9	73,4	6255	275	0,078	663	392	0,222