

U-1000 AR2V

Câble d'énergie rigide non armé aluminium



Construction:

Conducteur:	âme câblée en aluminium, classe 2, circulaire ou sectorielle selon IEC 60228
Isolation:	XLPE (Polyéthylène réticulé)
Repérage:	selon HD 308, à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés
Gaine extérieure:	PVC
Couleur de gaine:	noire

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV (AC)
Tension d'essai:	3,5kV a.c. (5min.)
Plage de température	
Minimum de service:	-25°C
Maximale du conducteur:	+90°C
En court-circuit:	+250°C (≤ 5sec)
Euroclasse:	Eca
Effort de traction max. (N):	sur conducteurs 30 x section mm ² sur la gaine : 3 x d ²
Comportement au feu:	NFC 32-070 (C2) non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Résistance aux UV:	bonne
Normes de référence:	selon IEC 60364-5-52 + XP C 32-321 + IEC 60502-1
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. approx. mm	Poids du câble ≈kg/km	Intensité admissible dans l'air - A
AR2V010160	1 x 16	9,1	103	84
AR2V010250	1 x 25	10,7	144	101
AR2V010350	1 x 35	11,8	181	126
AR2V010500	1 x 50	13,0	223	154
AR2V010700	1 x 70	15,0	301	198
AR2V010950	1 x 95	16,9	394	241
AR2V011200	1 x 120	18,5	473	280
AR2V011500	1 x 150	20,6	590	324
AR2V011850	1 x 185	22,7	730	371
AR2V012400	1 x 240	25,6	933	439
AR2V013000	1 x 300	28,1	1203	508
AR2V014000	1 x 400	32,2	1585	663
AR2V030351	3G35	23,3	650	120
AR2V040161	4 x 16	18,7	412	77

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. approx. mm	Poids du câble ≈kg/km	Intensité admissible dans l'air - A
AR2V040251	4G25	22,6	597	97
AR2V040351	4G35	25,3	772	120
AR2V040500	4 x 50	28,4	1018	146
AR2V040700	4 x 70	27,3	1185	187
AR2V040950	4 x 95	31,5	1533	227
AR2V041200	4 x 120	34,9	1917	263
AR2V041500	4 x 150	38,1	2364	304
AR2V041850	4 x 185	42,0	2931	347
AR2V042400	4 x 240	47,2	3696	409
AR2V050160	5G16	20,6	496	77
AR2V050250	5G25	22,6	597	97
AR2V050350	5G35	27,4	951	/
AR2V050500	5G50	31,0	1232	/

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrication normales.

