

U-1000 ARV FV

Utilisation

- Installations industrielles
- Pose en chemin de câbles, en caniveaux ou enterrés sans protection mécanique

Description

- 1. Âme ronde en Alu classe 2 câblée
- 2. Isolation PR / XLPE
- 3. Revêtement d'assemblage
- 4. Gaine intérieure en PVC
- 5. Armure d'acier en double feuillard
- 6. Gaine extérieure en PVC noir résistant aux UV et aux intempéries

Points particuliers

- Tensions Uo/U (Um) : 0,6/1 (1.2) Kv
- Tension d'essai ≈ 3500 V
- Résistance à l'eau type AD7 / type AD8 sur demande

• Déclaration de performance

 Réaction au feu : **Eca**
selon EN50575:2014+A1:2016

Références

NM 06.3.039 / NF C 32-322





Rayon de courbure du câble mini
= 8 x diamètre extérieur (posé)
= 16 x diamètre extérieur
(en cours de pose)

Emballage



Code Imacab	Section (mm²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en ampères (1)		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
2 conducteurs Aluminium ronde câblés				Monophasé			
ARVFB16	2 x 16	18.0	490	91	104	4.0	T 1000
ARVFB25	2 x 25	22.0	700	108	133	2.5	T 1000
ARVFB35	2 x 35	24.0	850	135	160	2.0	T 1000
3 conducteurs Aluminium ronde câblés				Triphasé			
ARVFC16	3 x 16	19	550	77	87	3.4	T 1000
ARVFC25	3 x 25	23	770	97	111	2.2	T 1000
ARVFC35	3 x 35	25	940	120	134	1.6	T 1000
ARVFC50	3 x 50	28	1200	146	160	1.2	T 1000
ARVFC70	3 x 70	33	1600	187	197	0.86	T 1000
ARVFC95	3 x 95	38	2400	227	234	0.64	T 500
ARVFC120	3 x 120	42	2800	263	266	0.53	T 500
ARVFC150	3 x 150	47	3450	301	302	0.45	T 500
ARVFC185	3 x 185	51	4100	347	337	0.38	T 500
ARVFC240	3 x 240	56.5	5000	409	388	0.31	T 500
3 conducteurs Aluminium + Neutre ronde câblé				Triphasé			
ARVFC5035	3 x 50+35	31.0	1300	146	160	1.2	T 1000
ARVFC7050	3 x 70+50	36.0	1800	187	197	0.86	T 500
ARVFC9550	3 x 95+50	40.0	2600	227	234	0.64	T 500
ARVFC12070	3 x 120+70	45.0	3100	263	266	0.53	T 500
ARVFC15070	3 x 150+70	49.0	3700	304	300	0.45	T 500
ARVFC18570	3 x 185+70	53.0	4300	347	337	0.38	T 500
ARVFC18595	3 x 185+95	54.0	4400	347	337	0.38	T 500
ARVFC24095	3 x 240+95	59.0	5300	409	388	0.31	T 500

Références

Code Imacab	Section (mm²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en ampères (1)		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
4 conducteurs Aluminium ronde câblés				Triphasé			
ARVFD16	4 x 16	21.0	610	77	87	3.4	T 1000
ARVFD25	4 x 25	25.0	900	97	111	2.2	T 1000
ARVFD35	4 x 35	28.0	1100	120	134	1.6	T 1000
ARVFD50	4 x 50	31.0	1400	146	160	1.2	T 1000
ARVFD70	4 x 70	38.0	2300	187	197	0.86	T 500
ARVFD95	4 x 95	42.0	2800	227	234	0.64	T 500
ARVFD120	4 x 120	46.0	3400	263	266	0.53	T 500
ARVFD150	4 x 150	51.0	4050	304	300	0.45	T 500
ARVFD185	4 x 185	56.0	4900	347	337	0.38	T 500
ARVFD240	4 x 240	63.0	6050	409	388	0.31	T 500
5 conducteurs Aluminium ronde câblés				Triphasé			
ARVFE16	5 x 16	23.0	750	77	87	3.4	T 1000
ARVFE25	5 x 25	28.0	1050	97	111	2.2	T 1000
ARVFE35	5 x 35	30.0	1300	120	134	1.6	T 1000
ARVFE50	5 x 50	34.0	1600	146	160	1.2	T 1000

Couleurs des conducteurs des câbles basse tension 0,6/1KV
(U-1000 R2V / U-1000 AR2V / U-1000 RV FV / U-1000 ARV FV et RV-K)

Nombre de conducteur	Disposition A	Disposition B
2		
3		
4		
5		
Marquage des câbles	Avec vert / jaune G	Sans vert / jaune X

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
(1) Intensités maximales valables pour câble posé seul :
a- enterré dans un sol de résistivité thermique de 1K.m/W, température du sol 20°C, profondeur de pose : 700 mm.
b- A l'air libre, sur chemins de câbles, tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers espacés de la paroi, à l'abri du soleil, Les valeurs d'intensité admissible et de chute de tension mentionnées dans les tableaux sont celles d'une liaison triphasée pour 1,3,4,5 conducteurs et Monophasée pour 2 conducteurs ou 3 conducteurs G (avec conducteur de terre V/J)
(2) S'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et chutes de tensions sont celles de 2 conducteurs.
Emballage : Touret (Douvage sur demande)
Tolérance des longueurs sur touret : + /- 5%.