

FR-N1 X1 G1-AR

Utilisation

- Installations industrielles
- Installation intérieure adaptée aux endroits publics à risque d'incendie
- Alimentation de puissance ou de liaison de poste fixe
- Pose en chemin de câbles sur tablettes ou autres supports ou sur colonnes montantes d'immeubles, en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique. Il peut être utilisé dans les zones soumises à des risques d'explosions.

Description

1. Âme ronde massive en Alu: de classe 2 pour $S \geq 25\text{mm}^2$
2. Isolation : Polyoléfine sans halogène réticule (Z1)
3. Revêtement d'assemblage
4. Gaine : Polyoléfine sans Halogène de couleur verte ou noir

Points particuliers

- Tensions U_0/U (Um) : 0,6/1 (1.2) Kv
- Tension d'essai $\approx 3500\text{ V}$
- Température maximale à l'âme : 90°C en permanence, 250°C en court-circuit.
- La gaine en polyoléfine sans halogènes résiste à la propagation de l'incendie selon IEC 60332-3-24
- Le câble est résistant à l'huile et aux UV
- Installations selon NF C 14-100 et NF C 15-100

Références

NM 06.3.041 / NF C 32-323



Rayon de courbure du câble mini
= 6 x diamètre extérieur (posé)
= 12 x diamètre extérieur
(en cours de pose)



NON PROPAGATEUR DE LA FLAMME ET D'INCENDIE IEC 60332-1-2 / NFC 32-070



SANS HALOGÈNE FUMÉES NON ACIDES IEC EN 50754-1



NON PROPAGATEUR DE L'INCENDIE EN 50399



FAIBLE DÉGAGEMENT DE FUMÉES TOXIQUES ET CORROSIVES EN 50754-2



FAIBLE DÉGAGEMENT DE FUMÉES OPAQUES EN 50754-2

B2_{ca}

Réaction au feu s1a,a1,d0

Emballage



Code Imacab	Section (mm²)	Diamètre extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en ampères (1)		Chute de Tension V/A /Km cos Ø=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
2 conducteurs aluminium ronde				Monophasé			
AZ1ZB25+	2 x 25	19.3	470	108	133	2.5	T 1000
AZ1ZB35+	2 x 35	21	580	135	160	2.0	T 1000
3 conducteurs aluminium ronde				Triphasé			
AZ1ZC25+	3 x 25	20.5	530	111	116	2.5	T 1000
AZ1ZC35+	3 x 35	22.4	650	126	134	2.0	T 1000
AZ1ZC50+	3 x 50	25.5	850	149	160	1.2	T 1000
AZ1ZC70+	3 x 70	29.6	1190	192	197	0.85	T 500
AZ1ZC95+	3 x 95	33.5	1530	235	234	0.64	T 500
AZ1ZC120+	3 x 120	37.1	1850	273	269	0.53	T 500
AZ1ZC150+	3 x 150	41.2	2350	316	309	0.44	T 500
AZ1ZC185+	3 x 185	46	2900	341	355	0.38	T 500
AZ1ZC240+	3 x 240	52	3700	395	418	0.31	T 500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
+ Ces câbles sont certifiés NF par LCIE
Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards. C : Couronne T : Touret P : Palette Touret : Douvage sur demande.
EURO palettes de 800x1000 mm.
Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

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		
3 conducteurs + neutre aluminium ronde				Triphasé			
AZ1ZC5035+	3 x 50 + 35	28	980	149	160	1.2	T 1000
AZ1ZC7050+	3 x 70 + 50	32.5	1350	192	197	0.86	T 500
AZ1ZC9550+	3 x 95 + 50	36	1650	235	234	0.64	T 500
AZ1ZC12070+	3 x 120 + 70	40.5	2100	273	269	0.53	T 500
AZ1ZC15070+	3 x 150 + 70	44.5	2550	316	309	0.44	T 500
AZ1ZC18570	3 x 185 + 70	49.5	3150	341	355	0.38	T 500
AZ1ZC24095+	3 x 240 + 95	55	4000	395	418	0.31	T 500
4 conducteurs aluminium ronde				Triphasé			
AZ1ZD25+	4 x 25	22.6	640	98	116	2.2	T 1000
AZ1ZD35+	4 x 35	24.6	790	122	134	1.6	T 1000
AZ1ZD50+	4 x 50	28.3	1000	149	160	1.2	T 1000
AZ1ZD70+	4 x 70	32.9	1400	192	137	0.86	T 500
AZ1ZD95+	4 x 95	37.3	1850	235	234	0.64	T 500
AZ1ZD120+	4 x 120	41.5	2300	273	269	0.53	T 500
AZ1ZD150+	4 x 150	45.8	2850	316	309	0.44	T 500
AZ1ZD185+	4 x 185	51.3	3550	363	355	0.37	T 350
AZ1ZD240+	4 x 240	58.3	4550	430	418	0.30	T 250
5 conducteurs aluminium ronde				Triphasé			
AZ1ZE25	5 x 25	24.5	840	98	111	2.2	T 1000
AZ1ZE35	5 x 35	26.5	1050	123	130	1.6	T 1000
AZ1ZE50	5 x 50	31	1300	142	155	1.2	T 1000

