

FR-N1 X1 G1-U / FR-N1 X1 G1-R

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 cuivre: de classe 1 pour $S \leq 4\text{mm}^2$; en cuivre de classe 2 pour $S \geq 6\text{mm}^2$
2. Isolation : Polyéthylène réticule (XLPE)
3. Revêtement d'assemblage sans Halogène
4. Gaine : Polyoléfine sans Halogène de couleur verte (autres couleurs à la demande)

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

Marquage

Ingelec 1394 RZ section 0.6/1(1.2) KV NF C 33-323 NM 06.3.041
N° lot N° of mois / année métré

Références

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		
1 conducteur cuivre ronde				Unipolaire			
RZ1.5	1 x 1.5	6.3	50	24	31	21	T 3000
RZ2.5	1 x 2.5	6.7	60	33	41	13	T 3000
RZ4	1 x 4	7.1	80	45	53	8.3	T 2000
RZ6	1 x 6	7.8	105	58	66	5.5	T 2000
RZ10	1 x 10	9.4	150	80	87	3.3	T 2000
RZ16	1 x 16	11.1	210	107	113	2.1	T 1000
RZ25	1 x 25	12.0	310	138	144	1.3	T 1000
RZ35	1 x 35	13.5	400	169	174	1.0	T 1000
RZ50	1 x 50	15.0	520	207	206	0.77	T 1000
RZ70	1 x 70	17.0	720	268	254	0.55	T 1000
RZ95	1 x 95	17.5	980	328	301	0.42	T 1000
RZ120	1 x 120	18.6	1250	382	343	0.35	T 1000
RZ150	1 x 150	20.3	1500	441	387	0.30	T 1000

NM 06.3.041



Emballage



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		
RZ185	1 x 185	22.4	1900	506	434	0.26	T 1000
RZ240	1 x 240	25.0	2300	599	501	0.22	T 500
RZ300	1 x 300	28.0	3000	693	565	0.19	T 500
RZ400	1 x 400	31.2	3800	825	662	1.17	T 500
RZ500	1 x 500	38.5	4970	946	749	0.15	T 500
RZ630	1 x 630	43.0	6450	1088	851	0.14	T 500
2 conducteurs cuivre ronde				Monophasé			
RZB1.5	2 x 1.5	9.1	115	26	37	25	T 2000
RZB2.5	2 x 2.5	9.8	145	36	48	15	T 2000
RZB4	2 x 4	10.8	195	49	63	9.6	T 1000
RZB6	2 x 6	12.2	260	63	80	6.3	T 1000
RZB10	2 x 10	13.9	370	86	104	3.8	T 1000
RZB16	2 x 16	15.8	520	115	136	2.4	T 1000
RZB25	2 x 25	19.3	790	149	173	1.6	T 1000
RZB35	2 x 35	21	1030	185	208	1.2	T 1000
3 conducteurs cuivre ronde				Triphasé			
RZGC1.5	3G 1.5	9.6	130	23	31	21	T 2000
RZGC2.5	3G 2.5	10.3	170	31	41	13	T 1800
RZGC4	3G 4	11.4	225	42	53	8.3	T 1000
RZC6	3 x 6	12.9	320	54	66	5.5	T 1000
RZC10	3 x 10	14.7	460	75	87	3.2	T 1000
RZC16	3 x 16	16.8	660	100	113	2.1	T 1000
RZC25	3 x 25	20.5	1010	127	144	1.3	T 1000
RZC35	3 x 35	22.4	1320	158	174	1.0	T 1000
RZC50	3 x 50	25.5	1740	192	206	0.75	T 1000
RZC70	3 x 70	29.6	2460	246	254	0.55	T 500
RZC95	3 x 95	33.5	3320	298	301	0.42	T 500
RZC120	3 x 120	37.1	4140	346	343	0.35	T 500
RZC150	3 x 150	41.2	5100	395	387	0.30	T 500
RZC185	3 x 185	46	6340	450	434	0.26	T 500
RZC240	3 x 240	52	8240	538	501	0.22	T 500
3 conducteurs + neutre cuivre ronde				Triphasé			
RZC5035	3 x 50+35	28,7	2140	192	206	0.75	T 1000
RZC7050	3 x 70+50	32	2900	246	254	0.55	T 500
RZC9550	3 x 95+50	35.5	3750	298	301	0.42	T 500
RZC12070	3 x 120+70	39.8	4750	346	343	0.35	T 500
RZC15070	3 x 150+70	43.5	5650	395	387	0.30	T 500
RZC18570	3 x 185+70	47.8	6900	450	434	0.26	T 500
RZC18595	3 x 185+95	48.7	7200	450	434	0.26	T 500
RZC24095	3 x 240+95	54.2	9000	538	501	0.22	T 500
RZC240120	3 x 240+120	55	9240	538	201	0.22	T 250

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
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		
4 conducteurs cuivre ronde				Triphasé			
RZGD1.5	4G 1.5	10.3	156	23	31	21	T 1500
RZGD2.5	4G 2.5	11.2	200	31	41	13	T 1000
RZGD4	4G 4	12.3	280	42	53	8.3	T 1000
RZD6	4 x 6	14.0	380	54	66	5.5	T 1000
RZD10	4 x 10	16.0	560	75	87	3.2	T 1000
RZD16	4 x 16	18.3	820	100	113	2.1	T 1000
RZD25	4 x 25	22.6	1260	127	144	1.3	T 1000
RZD35	4 x 35	24.6	1670	158	174	1.0	T 1000
RZD50	4 x 50	28.3	2210	192	206	0.75	T 1000
RZD70	4 x 70	32.9	3130	246	254	0.55	T 500
RZD95	4 x 95	37.3	4240	298	301	0.42	T 500
RZD120	4 x 120	41.5	5310	346	343	0.35	T 500
RZD150	4 x 150	45.8	6500	395	387	0.30	T 500
RZD185	4 x 185	51.3	8120	450	434	0.26	T 350
RZD240	4 x 240	58.3	10560	538	501	0.22	T 250
5 conducteurs cuivre ronde				Triphasé			
RZGE1,5	5G 1.5	11,0	185	23	31	21	T 1000
RZGE2,5	5G 2.5	12,0	240	31	41.0	13	T 1000
RZGE4	5G 4	13.0	320	42	53	8.3	T 1000
RZGE6	5G 6	15.5	450	54	66	5.5	T 1000
RZGE10	5G 10	17.0	670	75	87	3.2	T 1000
RZGE16	5G16	20.0	1000	100	113	2.1	T 1000
RZGE25	5G 25	24.5	1540	127	144	1.3	T 1000
RZGE35	5G 35	28.0	2050	158	174	1.0	T 1000
RZGE50	5G 50	34.0	2900	192	200	0.8	T 1000
RZGE70	5G 70	37.0	4000	246	254	0.55	T 1000
RZGE95	5G 95	42.0	5400	298	301	0.42	T 500
Multi conducteurs cuivre ronde				Multiphasé			
RZA7	7 x 1.5	11.9	225	16.0	18.0	21.5	T 1000
RZB7	7 x 2.5	13.0	300	21.0	27.5	13	T 1000
RZC7	7 x 4	14.4	420	28	38	8	T 1000
RZA12	12 x 1.5	16.0	350	12.5	16.0	21.5	T 1000
RZB12	12 x 2.5	17.0	470	17.0	23.5	13	T 1000
RZA19	19 x 1.5	17.5	490	10.0	14.0	21.5	T 1000
RZB19	19 x 2.5	19.3	670	16.0	19.5	13	T 1000
RZC19	19 x 4	21.7	970	21.0	25	8	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel