

U-1000 R2V

Utilisation

- Installations et connexions des basses tensions industrielles
- Alimentation de puissance ou de liaisons de postes fixes
- Pose en chemins de câble sur tablettes ou autres supports et sur colonnes montantes d'immeubles en caniveaux ou enterrés avec protection mécanique

Description

1. Âme massive en cuivre de forme ronde de classe 1 pour $S \leq 4 \text{ mm}^2$; rigide de classe 2 pour $S \geq 6 \text{ mm}^2$
2. Isolation : PR / XLPE
3. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries.

Points particuliers

- Température en service de l'âme: 90°C
- Tensions $U_0/U \text{ (Um)}$: 0,6/1 (1.2) Kv
- Tension d'essai $\approx 3500 \text{ V}$
- Résistance à l'eau type AD7 / type AD8 est sur demande
- Installations selon NF C 15-100 et IEC 60364-5-52

• Déclaration de performance



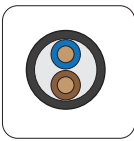
Réaction au feu : **Eca**
selon EN50575:2014+A1:2016

Références

Code Imacab	Section (mm²)	Diamètre Extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en ampères (1)		Chute de Tension V/A /Km cosQ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre ronde				Triphasé			
R1V1.5 *	1 x 1.5	5.5	42	24	31	21	T 5000
R1V2.5 *	1 x 2.5	5.8	53	33	41	13	T 3000
R1V4 *	1 x 4	6.5	70	45	53	8.3	T 2000
R1V6 *	1 x 6	7.0	94	58	66	5.5	T 2000
R1V10 *	1 x 10	7.8	110	80	87	3.3	T 2000
R0V16+ *	1 x 16	8.7	195	107	113	2.1	T 2000
R0V25+ *	1 x 25	10.5	300	138	144	1.3	T 2000
R0V35+ *	1 x 35	11.5	390	169	174	1.0	T 1000
R0V50+ *	1 x 50	13.0	500	207	206	0.77	T 1000
R0V70+ *	1 x 70	15.0	720	268	254	0.55	T 1000
R0V95 + *	1 x 95	17.0	970	328	301	0.42	T 1000
R0V120+ *	1 x 120	18.1	1200	382	343	0.35	T 1000
R0V150+ *	1 x 150	20.0	1470	441	387	0.30	T 1000
R0V185+ *	1 x 185	22.1	1830	506	434	0.26	T 1000
R0V240+ *	1 x 240	25.0	2380	599	501	0.22	T 1000
R0V300+ *	1 x 300	29.0	3000	693	565	0.19	T 500
R0V400 *	1 x 400	31.5	3880	825	662	1.17	T 500
R0V500 *	1 x 500	38.5	4860	946	749	0.15	T 500
R0V630 *	1 x 630	43.0	6265	1088	851	0.14	T 500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
(+) Ces câbles sont certifiés NF par LCIE / * Ces câbles sont certifiés NM
(1) Intensités maximales valables pour conducteurs posés dans un seul conduit : En montage apparent, encastré dans une paroi, vide de construction, goulotte, moulure ou sous plinthe.
(2) s'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et les chutes de tension sont celles de 2 conducteurs
Emballage : Touret (Douvage sur demande).
Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

NM 06.3.006 / NF C 32-321



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



Emballage



Références

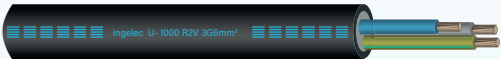
Code Imacab	Section (mm²)		Diamètre Extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en ampères (1)		Chute de Tension V/A /Km cosØ=0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
					A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
2 conducteurs cuivre rondes					Monophasé			
R2VB1.5+ *	2 x 1.5		8.1	100	26	37	25	T 2000
R2VB2.5+ *	2 x 2.5		8.9	120	36	48	15	T 2000
R2VB4+ *	2 x 4		10.0	170	49	63	9.6	T 1500
R2VB6+ *	2 x 6		11.5	230	63	80	6.3	T 1000
R2VB10+ *	2 x 10		13.0	330	86	104	3.8	T 1000
R2VB16+ *	2 x 16		15.0	480	115	136	2.4	T 1000
R0VB25+ *	2 x 25		18.5	750	149	173	1.6	T 1000
R0VB35+ *	2 x 35		20.5	950	185	208	1.2	T 1000
3 conducteurs cuivre rondes					Triphasé			
R2VC1.5+ *	3G1.5		8.6	110	23	31	21	T 2000
R2VC2.5+ *	3G2.5		9.5	150	31	41	13	T 1500
R2VC4+ *	3G4		10.5	200	42	53	8.3	T 1000
R2VC6+ *	3 x 6		12.0	290	54	66	5.5	T 1000
R2VC10+ *	3 x 10		14.0	425	75	87	3.2	T 1000
R2VC16+ *	3 x 16		16.0	640	100	113	2.1	T 1000

MARQUAGE COULEUR PAR BANDES : 2 à 5 CONDUCTEURS
ET DE SECTIONS 1.5 MM² à 16 MM² : POUR FACILITER LE REPÉRAGE.



10 mm² (Marron)

16 mm² (Gris)



1.5 mm² (Rose)

2.5 mm² (Jaune)

4 mm² (Violet)

6 mm² (Bleu)

COULEURS DES CONDUCTEURS

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

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 cuivre ronde				Triphasé (2)				
R0VC25+ *	3 x 25	20	950	127	144	1.3	T 1000	
R0VC35+ *	3 x 35	22	1300	158	174	1.0	T 1000	
R0VC50+ *	3 x 50	25.5	1740	192	206	0.75	T 1000	
R0VC70+ *	3 x 70	30.0	2500	246	254	0.55	T 500	
R0VC95+ *	3 x 95	33.5	3340	298	301	0.42	T 500	
R0VC120 *	3 x 120	37.0	4150	346	343	0.35	T 500	
R0VC150 *	3 x 150	41.5	5140	395	387	0.30	T 500	
R0VC185 *	3 x 185	46.0	6350	450	434	0.26	T 500	
R0VC240 *	3 x 240	52.5	8240	538	501	0.22	T 500	
3 conducteurs + neutre cuivre ronde				Triphasé				
R0VC2516	3 x 25+16	22	1200	127	144	1.3	T 1000	
R0VC3516	3 x 35+16	23	1500	158	174	1.0	T 1000	
R0VC5025	3 x 50+25	27.0	2000	192	206	0.75	T 1000	
R0VC5035+	3 x 50+35	27.2	2050	192	206	0.75	T 1000	
R0VC7035+	3 x 70+35	31.5	2700	246	254	0.55	T 500	
R0VC7050+	3 x 70+50	32.0	3000	246	254	0.55	T 500	
R0VC9550+	3 x 95+50	35.5	3800	298	301	0.42	T 500	
R0VC12070+	3 x 120+70	39	4800	346	343	0.35	T 500	
R0VC15070+	3 x 150+70	43.5	5700	395	387	0.30	T 500	
R0VC18570	3 x 185+70	47.7	6900	450	434	0.26	T 500	
R0VC18595	3 x 185+95	48.5	7200	450	434	0.26	T 500	
R0VC24095	3 x 240+95	54	9000	538	501	0.22	T 500	
R0VC240120	3 x 240+120	55	9300	538	501	0.22	T 250	
4 conducteurs cuivre ronde				Triphasé				
R2VD1.5+ *	4G1.5		9.5	140	23	31	21	T 1500
R2VD2.5+ *	4G2.5		10.5	190	31	41	13	T 1000
R2VD4+ *	4G4		11.5	250	42	53	8.3	T 1000
R2VD6+ *	4 x 6		13.5	360	54	66	5.5	T 1000
R2VD10+ *	4 x 10		15.5	550	75	87	3.2	T 1000
R2VD16+ *	4 x 16		17.5	800	100	113	2.1	T 1000
R0VD25+ *	4 x 25		22.0	1250	127	144	1.3	T 1000
R0VD35+ *	4 x 35		25.1	1650	158	174	1.0	T 1000
R0VD50+ *	4 x 50		28.0	2200	192	206	0.75	T 1000
R0VD70+ *	4 x 70		32.5	3200	246	254	0.55	T 500
R0VD95+ *	4 x 95		37.0	4250	298	301	0.42	T 500
R0VD120 *	4 x 120		41.5	5350	346	343	0.35	T 500
R0VD150 *	4 x 150		45.0	6450	395	387	0.30	T 500
R0VD185 *	4 x 185		51.0	8100	450	434	0.26	T 350
R0VD240 *	4 x 240		58.0	10500	538	501	0.22	T 250
5 conducteurs cuivre ronde				Triphasé				
R2VE1.5+ *	5G1.5		11.0	170	23	31	21	T 1000
R2VE2.5+ *	5G2.5		12.0	230	31	41	13	T 1000
R2VE4+ *	5G4		13.0	320	42	53	8.3	T 1000
R2VE6+ *	5 x 6		15.5	450	54	66	5.5	T 1000
R2VE10+ *	5 x 10		17.0	670	75	87	3.2	T 1000
R2VE16+ *	5 x 16		20.0	1000	100	113	2.1	T 1000
R0VE25 *	5 x 25		24.5	1540	127	144	1.3	T 1000
R0VE35 *	5 x 35		28.0	2050	158	174	1.0	T 1000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter
(+) Ces câbles sont certifiés NF par LCIE / * Ces câbles sont certifiés NM
(1) Intensités maximales valables pour conducteurs posés dans un seul conduit : En montage apparent, encastré dans une paroi, vide de construction, goulotte, moulure ou sous plinthe.
(2) s'il s'agit de câble comportant un conducteur de protection vert et jaune, les intensités et les chutes de tension sont celles de 2 conducteurs
Emballage : Touret (Douvage sur demande).
Tolérance des longueurs sur touret : +/- 5%.
Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel