

INDUSTRIELS / CUIVRE

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

R2V RIGIDE CUIVRE

Tension nominale: 0,6/1(1,2)KV

NM 06.3.006 / XP C 32-321



Description

1. Âme souple en cuivre recuit de classe 5 Normes NF EN 60-228
2. Isolation : PR / XLPE Normes NM 06.3.006 / CEI 60502-1
3. Revêtement d'assemblage en PVC (Sections $\geq 6\text{mm}^2$)
4. Gaine : PVC noir résistant aux UV et aux intempéries. Normes NM 06.3.006

Points particuliers

- Tension nominale $U_0/U \approx 0,6/1\text{Kv}$
- Tension d'essai $\approx 3500\text{ V}$
- Résistance à l'eau type AD7 / type AD8 est sur demande
- Excellente flexibilité

Déclaration de performance

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

Code Imacab	Section (mm ²)	Diamètre Extérieur approx (mm)	Masse approx (Kg/Km)	Intensité admissible en ampères (1)		Chute de Tension V/A /Km cos ϕ =0.8	Conditionnement standard T : Touret (m)
				A l'air libre 30°C	En terre 20°C		
1 conducteur cuivre rond				Tripasé			
R2V1.5	1 x 1.5	5.5	42	24	31	21	T 5000
R2V2.5	1 x 2.5	5.8	53	33	41	13	T 3000
R2V4	1 x 4	6.5	70	45	53	8.3	T 2000
R2V6	1 x 6	7.0	94	58	66	5.5	T 2000
R2V10	1 x 10	7.8	110	80	87	3.3	T 2000
R2V16+	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
2 conducteurs cuivre ronds				Monopasé			
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

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 ronds				Triphasé (2)				
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	
3 conducteurs cuivre ronds				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 rond				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 ronds				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		21.5	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 ronds				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	2050	158	174	1.0	T 1000