

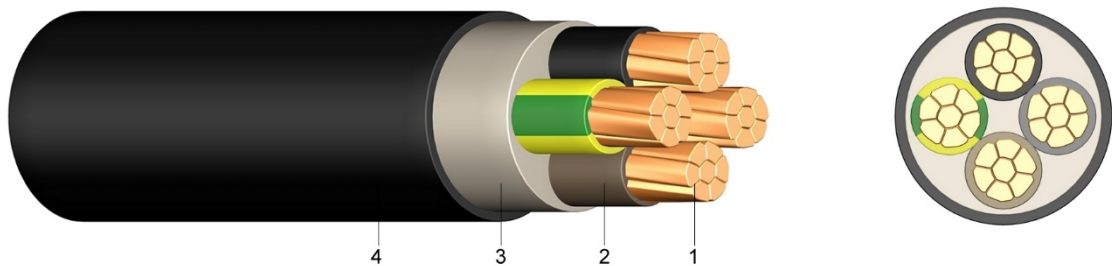
U-1000 R2V E_{ca}

Power, control and installation cable, 0,6/1 kV
+90 °C service temperature, UV resistant
XP C32-321 and EN 50575

Application

Power, control and installation cable for domestic or industrial application where no mechanical damage is to be expected. For fixed installation in open air, in ducts or cable tray as well as in pipes. No ground laying without protection.

Construction



1. Conductor: Copper conductor, bare, solid (class 1) or stranded (class 2)
2. Insulation: XLPE
Core identification: According to HD 308 S2, resp. NF C32-321/F1
3. Core covering: Tape or filler
4. Outer sheath: PVC, black

Technical information

Rated voltage	U ₀ /U	0,6/1 kV
Max. permissible temperature at conductor		90 °C
Max. short circuit temperature of the conductor		250 °C (max. 5 sec)
Min. operating temperature	fixed installation	-20 °C
Min. temperature during installation		-5 °C
Min. bending radius mm	fixed installation	12 x outer diameter in mm (single-core) 15 x outer diameter in mm (multicore)
Safety parameters		
Reaction to fire		EN 50399 E _{ca}
Flame spread	single cable	IEC 60332-1-2

Additional parameters

UV resistant

U-1000 R2V E_{ca}

Power, control and installation cable, 0,6/1 kV
+90 °C service temperature, UV resistant
XP C32-321 and EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Insulation thickness approx. mm	Sheath thickness approx. mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
1 x 16 rm	0,7	1,4	9,5	215
1 x 25 rm	0,9	1,4	11,0	310
1 x 35 rm	0,9	1,4	12,0	410
1 x 50 rm	1,0	1,4	13,5	540
1 x 70 rm	1,1	1,4	15,5	745
1 x 95 rm	1,1	1,5	17,5	1010
1 x 120 rm	1,2	1,5	19,0	1250
1 x 150 rm	1,4	1,6	21,0	1535
1 x 185 rm	1,6	1,6	23,5	1910
1 x 240 rm	1,7	1,7	26,0	2470
1 x 300 rm	1,8	1,8	28,5	3080
2 x 1,5 re	0,7	1,8	10,5	145
2 x 2,5 re	0,7	1,8	11,0	180
2 x 4 re	0,7	1,8	12,0	225
2 x 6 rm	0,7	1,8	13,5	310
2 x 10 rm	0,7	1,8	15,0	420
2 x 16 rm	0,7	1,8	17,5	600
2 x 25 rm	0,9	1,8	20,5	880
2 x 35 rm	0,9	1,8	23,0	1160
3 x 1,5 re	0,7	1,8	10,5	165
3 x 2,5 re	0,7	1,8	11,5	210
3 x 4 re	0,7	1,8	12,5	265
3 x 6 rm	0,7	1,8	14,5	370
3 x 10 rm	0,7	1,8	16,0	515
3 x 16 rm	0,7	1,8	18,5	750
3 x 25 rm	0,9	1,8	21,5	1110
3 x 35 rm	0,9	1,8	24,5	1475
3 x 50 rm	1,0	1,8	26,5	1865
3 x 70 rm	1,1	1,9	31,5	2680
3 x 95 rm	1,1	2,0	35,5	3600
3 x 120 rm	1,2	2,1	39,5	4515
3 x 150 rm	1,4	2,3	44,0	5555
3 x 185 rm	1,6	2,4	48,5	6930
3 x 240 rm	1,7	2,6	55,0	9010
3 x 50 rm + 25 rm	1,0/0,9	1,8	28,5	2265
3 x 70 rm + 35 rm	1,1/1,0	2,0	33,5	3185
3 x 95 rm + 50 rm	1,1/1,0	2,1	37,5	4125
3 x 120 rm + 70 rm	1,2/1,1	2,2	42,0	5220
3 x 150 rm + 70 rm	1,4/1,1	2,3	45,5	6175
3 x 185 rm + 95 rm	1,6/1,1	2,5	50,0	7550
3 x 240 rm + 120 rm	1,7/1,1	2,7	56,5	9850

U-1000 R2V E_{ca}

Power, control and installation cable, 0,6/1 kV
+90 °C service temperature, UV resistant
XP C32-321 and EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Insulation thickness approx. mm	Sheath thickness approx. mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
4 x 1,5 re	0,7	1,8	11,5	190
4 x 2,5 re	0,7	1,8	12,5	245
4 x 4 re	0,7	1,8	13,5	320
4 x 6 rm	0,7	1,8	15,5	445
4 x 10 rm	0,7	1,8	17,0	635
4 x 16 rm	0,7	1,8	20,0	930
4 x 25 rm	0,9	1,8	23,5	1390
4 x 35 rm	0,9	1,8	26,5	1850
4 x 50 rm	1,0	1,9	30,5	2450
4 x 70 rm	1,1	2,0	34,5	3410
4 x 95 rm	1,1	2,1	39,5	4640
4 x 120 rm	1,2	2,3	44,0	5780
4 x 150 rm	1,4	2,4	48,5	7075
4 x 185 rm	1,6	2,6	54,5	8965
4 x 240 rm	1,7	2,8	61,0	11510
5 x 1,5 re	0,7	1,8	12,5	225
5 x 2,5 re	0,7	1,8	13,5	290
5 x 4 re	0,7	1,8	14,5	380
5 x 6 rm	0,7	1,8	17,0	540
5 x 10 rm	0,7	1,8	19,0	775
5 x 16 rm	0,7	1,8	21,5	1135
5 x 25 rm	0,9	1,8	27,0	1780

The above mentioned cross section also exist with green/yellow conductor.

G = with green/yellow core

X = without green/yellow core

RE = round solid, class 1

RM = round stranded, class 2

La version française de cette fiche technique est disponible sur demande.
De technische gegevens zijn op aanvraag in het Nederlands beschikbaar.