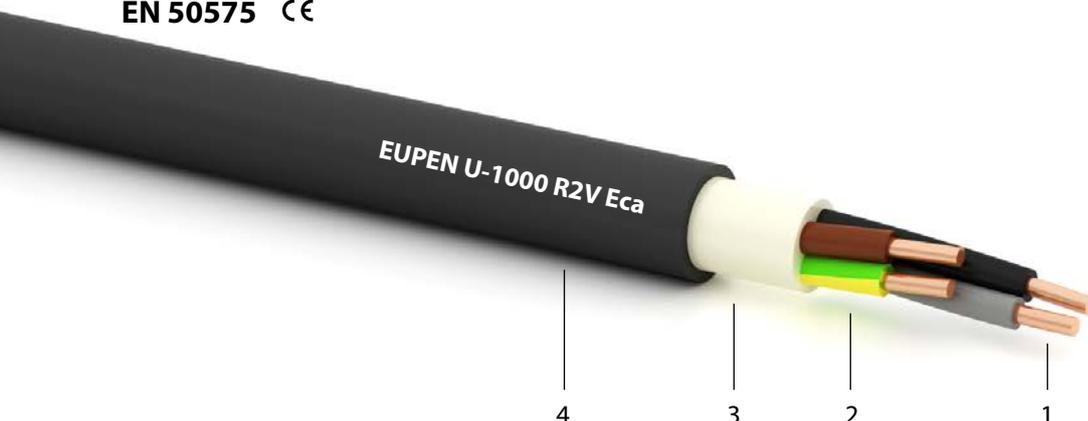


# U-1000 R2V E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

1/4

suivant / according to

**NF C32-321**
**EN 50575** CE


## Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308 S2, resp. NF C32-321/F1
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en PVC noir avec codage couleur des sections 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>



## Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308 S2, resp. NF C32-321/F1
3. Common core covering
4. PVC outer sheath black with colour coding of the cross-sections 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>



## Propriétés

- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température de service: - 20 ... + 90 °C
- Température min. de pose: - 5 °C
- Rayon de courbure min.:
  - Multiconducteur: 12 x D
  - Monoconducteur: 15 x D
- Réaction au feu suivant:
  - EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
  - NF C32-070 cat. 2 (CEI 60332-1-2)
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

## Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min. Laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius:
  - Multicore: 12 x D
  - Singlecore: 15 x D
- Reaction to fire acc. to:
  - EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
  - NF C32-070 cat. 2 (IEC 60332-1-2)
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.



## U-1000 R2V E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

2/4

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
1 x 16 RM	0,7	1,4	8,5	190
1 x 25 RM	0,9	1,4	10,5	285
1 x 35 RM	0,9	1,4	11,5	380
1 x 50 RM	1,0	1,4	13,0	510
1 x 70 RM	1,1	1,4	14,5	715
1 x 95 RM	1,1	1,5	16,5	970
1 x 120 RM	1,2	1,5	18,0	1205
1 x 150 RM	1,4	1,6	20,0	1485
1 x 185 RM	1,6	1,6	23,0	1855
1 x 240 RM	1,7	1,7	25,0	2375
1 x 300 RM	1,8	1,8	28,0	2950
1 x 400 RM	2,0	1,9	31,0	3810
1 x 500 RM	2,2	2,0	35,0	4815
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	9,5	115
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	10,0	145
2 x 4 RE	0,7	1,8	11,0	190
2 x 6 RM	0,7	1,8	12,5	265
2 x 10 RM	0,7	1,8	14,0	370
2 x 16 RM	0,7	1,8	16,5	530
2 x 25 RM	0,9	1,8	19,5	795
2 x 35 RM	0,9	1,8	22,0	1050
2 x 50 RM	1,0	1,8	25,0	1450
2 x 70 RM	1,1	1,9	29,0	2015
2 x 95 RM	1,1	2,0	33,0	2735
2 x 120 RM	1,2	2,1	37,0	3430
3 x 1,5 RE	0,7	1,8	9,5	135
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	10,5	175
3 x 4 RE	0,7	1,8	11,5	230
3 x 6 RM	0,7	1,8	13,5	320
3 x 10 RM	0,7	1,8	15,0	465
3 x 16 RM	0,7	1,8	17,5	675
3 x 25 RM	0,9	1,8	21,0	1010
3 x 35 RM	0,9	1,8	24,0	1355
3 x 50 RM	1,0	1,8	27,0	1860
3 x 70 RM	1,1	1,9	31,0	2625
3 x 95 RM	1,1	2,0	35,0	3540
3 x 120 RM	1,2	2,1	39,0	4450
3 x 150 RM	1,4	2,3	44,0	5475
3 x 185 RM	1,6	2,4	49,0	6835
3 x 25 RM + 16 RM	0,9/0,7	1,8	22,0	1175
3 x 35 RM + 16 RM	0,9/0,7	1,8	25,0	1500
3 x 50 RM + 25 RM	1,0/0,9	1,8	28,0	2105
3 x 50 RM + 35 RM	1,0/0,9	1,8	29,0	2215
3 x 70 RM + 50 RM	1,1/1,0	2,0	34,0	3130
3 x 95 RM + 50 RM	1,1/1,0	2,1	38,0	4050
3 x 120 RM + 70 RM	1,2/1,1	2,2	42,0	5125
3 x 150 RM + 70 RM	1,4/1,1	2,3	46,0	6090



## U-1000 R2V E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

3/4

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
4 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	155
4 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,5	205
4 x 4 RE	0,7	1,8	12,5	280
4 x 6 RM	0,7	1,8	14,5	395
4 x 10 RM	0,7	1,8	16,0	580
4 x 16 RM	0,7	1,8	19,0	845
4 x 25 RM	0,9	1,8	23,0	1280
4 x 35 RM	0,9	1,8	26,0	1710
4 x 50 RM	1,0	1,9	29,0	2365
4 x 70 RM	1,1	2,0	35,0	3350
4 x 95 RM	1,1	2,1	39,0	4565
4 x 120 RM	1,2	2,3	44,0	5695
4 x 150 RM	1,4	2,4	48,0	6970
4 x 35 RM + 16 RM	0,9/0,7	1,8	27,0	1875
4 x 50 RM + 35 RM	1,0/0,9	2,0	32,0	2795
4 x 70 RM + 50 RM	1,1/1,0	2,1	38,0	3940
4 x 95 RM + 50 RM	1,1/1,0	2,2	42,0	5090
4 x 120 RM + 70 RM	1,2/1,1	2,4	47,0	6445
5 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,5	185
5 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,5	250
5 x 4 RE	0,7	1,8	13,5	335
5 x 6 RM	0,7	1,8	16,0	480
5 x 10 RM	0,7	1,8	18,0	710
5 x 16 RM	0,7	1,8	21,0	1035
5 x 25 RM	0,9	1,8	25,0	1575
5 x 35 RM	0,9	1,8	29,0	2105
5 x 50 RM	1,0	2,0	33,0	2950
5 x 70 RM	1,1	2,2	39,0	4195
5 x 95 RM	1,1	2,3	44,0	5665
5 x 120 RM	1,2	2,4	49,0	7025
7 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,5	235
7 x 2,5 RE	0,7	1,8	13,5	310
7 x 4 RE	0,7	1,8	14,5	430
7 x 6 RE	0,7	1,8	17,5	620
8 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,5	220
8 x 2,5 RE	0,7	1,8	14,0	300
8 x 4 RE	0,7	1,8	15,5	430

# U-1000 R2V E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

4/4

Nombre de conducteurs et section Number of cores and size mm <sup>2</sup>	Epaisseur d'isolement Insulation thickness mm	Epaisseur de la gaine extérieure Outer sheath thickness mm	Diamètre extérieur Outer diameter approx. mm	Poids du câble Weight of cable approx. kg/km
10 x 1,5 RE	0,7	1,8	14,5	265
10 x 2,5 RE	0,7	1,8	16,0	365
10 x 4 RE	0,7	1,8	17,5	525
12 x 1,5 RE	0,7	1,8	15,0	300
12 x 2,5 RE	0,7	1,8	16,5	420
12 x 4 RE	0,7	1,8	18,0	610
14 x 1,5 RE	0,7	1,8	15,5	345
14 x 2,5 RE	0,7	1,8	17,5	480
14 x 4 RE	0,7	1,8	19,0	700
19 x 1,5 RE	0,7	1,8	17,5	440
19 x 2,5 RE	0,7	1,8	19,5	625
19 x 4 RE	0,7	1,8	22,0	915
24 x 1,5 RE	0,7	1,8	20,0	545
24 x 2,5 RE	0,7	1,8	23,0	780
27 x 1,5 RE	0,7	1,8	21,0	600
27 x 2,5 RE	0,7	1,8	23,0	865
30 x 1,5 RE	0,7	1,8	21,0	660
30 x 2,5 RE	0,7	1,8	24,0	955
37 x 1,5 RE	0,7	1,8	23,0	790
37 x 2,5 RE	0,7	1,8	26,0	1150

 RE : 

 RM : 
**Sur demande**

- Conducteur RM pour les sections 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>
- Non propagateur de l'incendie suivant CEI 60332-3 cat. C

**On request**

- Conductor RM for sizes 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>
- Fire retardant acc. to IEC 60332-3 cat. C