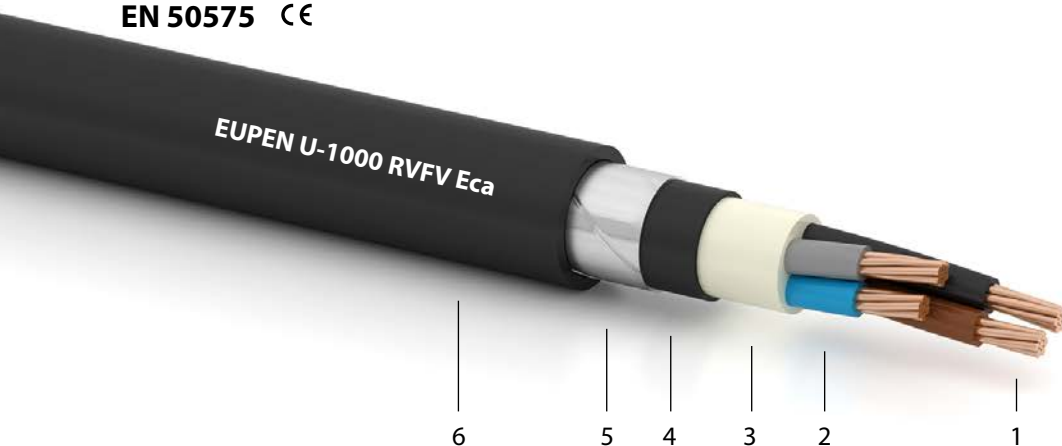


## U-1000 RVFV E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

1/4

suivant / according to

**NF C32-322****EN 50575** 

### Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308 S2, resp. NF C32-322/F1
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine intérieure en PVC
5. Armure en feuillards d'acier
6. Gaine extérieure en PVC noir

### Propriétés

- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température de service: - 20 ... + 90 °C
- Température min. de pose: - 5 °C
- Rayon de courbure min.: 12 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

### Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308 S2, resp. NF C32-322/F1
3. Common core covering
4. PVC inner sheath
5. Steel tape armour
6. PVC outer sheath black

### Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min. laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius: 12 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 RVFV E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

2/4

Nombre de conducteurs et section Number of cores and size mm <sup>2</sup>	Epaisseur d'isolement Insulation thickness mm	Armure Armour 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
2 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,3	12,0	240
2 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	13,0	300
2 x 6 RM	0,7	0,2	1,4	14,5	395
2 x 10 RM	0,7	0,2	1,4	16,0	515
2 x 16 RM	0,7	0,2	1,5	18,5	695
2 x 25 RM	0,9	0,2	1,6	22,0	990
2 x 35 RM	0,9	0,2	1,7	25,0	1295
2 x 50 RM	1,0	0,2	1,8	28,0	1730
2 x 70 RM	1,1	0,2	2,0	32,0	2355
2 x 95 RM	1,1	0,5	2,1	38,0	3490
2 x 120 RM	1,2	0,5	2,3	42,0	4330
2 x 150 RM	1,4	0,5	2,4	46,0	5190
3 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,3	11,5	225
3 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,3	12,5	275
3 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	13,5	345
3 x 6 RM	0,7	0,2	1,4	15,5	455
3 x 10 RM	0,7	0,2	1,5	17,0	625
3 x 16 RM	0,7	0,2	1,5	19,5	845
3 x 25 RM	0,9	0,2	1,6	23,0	1225
3 x 35 RM	0,9	0,2	1,7	26,0	1605
3 x 50 RM	1,0	0,2	1,8	29,0	2155
3 x 70 RM	1,1	0,2	2,0	34,0	3000
3 x 95 RM	1,1	0,5	2,1	40,0	4345
3 x 120 RM	1,2	0,5	2,3	44,0	5365
3 x 150 RM	1,4	0,5	2,4	49,0	6515
3 x 185 RM	1,6	0,5	2,5	54,0	7985
3 x 240 RM	1,7	0,5	2,7	60,0	10190
3x 16 RM + 1x 10 RM	0,7 / 0,7	0,2	1,6	21,0	975
3x 25 RM + 1x 16 RM	0,9 / 0,7	0,2	1,8	25,0	1425
3x 35 RM + 1x 16 RM	0,9 / 0,7	0,2	1,9	28,0	1790
3x 50 RM + 1x 35 RM	1,0 / 0,9	0,2	1,9	32,0	2545
3x 70 RM + 1x 35 RM	1,1 / 0,9	0,2	2,0	36,0	3375
3x 95 RM + 1x 50 RM	1,1 / 1,0	0,5	2,2	42,0	4905
3x 120 RM + 1x 70 RM	1,2 / 1,1	0,5	2,3	46,0	6075
3x 150 RM + 1x 70 RM	1,4 / 1,1	0,5	2,5	51,0	7190
3x 185 RM + 1x 70 RM	1,6 / 1,1	0,5	2,6	55,0	8590
3x 240 RM + 1x 95 RM	1,7 / 1,1	0,5	2,8	62,0	11070



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

3/4

Nombre de conducteurs et section Number of cores and size mm <sup>2</sup>	Epaisseur d'isolement Insulation thickness mm	Armure Armour 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
4 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,3	12,0	255
4 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	13,5	320
4 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	14,5	400
4 x 6 RM	0,7	0,2	1,4	16,5	540
4 x 10 RM	0,7	0,2	1,5	18,5	735
4 x 16 RM	0,7	0,2	1,6	21,0	1035
4 x 25 RM	0,9	0,2	1,7	26,0	1530
4 x 35 RM	0,9	0,2	1,8	29,0	2000
4 x 50 RM	1,0	0,2	1,9	32,0	2695
4 x 70 RM	1,1	0,5	2,1	39,0	4135
4 x 95 RM	1,1	0,5	2,3	44,0	5485
4 x 120 RM	1,2	0,5	2,4	49,0	6730
4 x 150 RM	1,4	0,5	2,6	53,0	8140
4 x 185 RM	1,6	0,5	2,7	59,0	10220
4 x 240 RM	1,7	0,5	2,9	66,0	12830
4 x 35 RM + 1x 16 RM	0,9 / 0,7	0,2	2,0	30,0	2210
4x 50 RM + 1x 25 RM	1,0 / 0,9	0,2	2,1	35,0	3050
4x 70 RM + 1x 35 RM	1,1 / 0,9	0,5	2,3	42,0	4625
4x 95 RM + 1x 50 RM	1,1 / 1,0	0,5	2,4	47,0	6060
4x 120 RM + 1x 70 RM	1,2 / 1,1	0,5	2,5	52,0	7550
5 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	13,5	300
5 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	14,5	375
5 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	15,5	475
5 x 6 RM	0,7	0,2	1,5	18,0	640
5 x 10 RM	0,7	0,2	1,6	20,0	890
5 x 16 RM	0,7	0,2	1,6	23,0	1245
5 x 25 RM	0,9	0,2	1,8	28,0	1855
5 x 35 RM	0,9	0,2	2,0	32,0	2450
5 x 50 RM	1,0	0,2	2,1	36,0	3375
5 x 70 RM	1,1	0,5	2,3	44,0	5075
5 x 95 RM	1,1	0,5	2,4	49,0	6710
5 x 185 RM	1,6	0,5	2,9	67,0	12695
7 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	14,5	355
7 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	15,5	450
7 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	16,5	580
7 x 6 RM	0,7	0,2	1,5	19,5	790
8 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	14,5	350
8 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	16,0	445
8 x 4 RE	0,7	0,2	1,5	17,5	590
10 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	16,5	410
10 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,5	18,5	525
10 x 4 RE	0,7	0,2	1,6	20,0	705



## U-1000 RVFV 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	Armure Armour 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
12 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,5	17,0	460
12 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,5	19,0	585
12 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	21,0	795
14 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,5	18,0	510
14 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,5	19,5	655
14 x 4 RE	0,7	0,2	1,6	22,0	895
19 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,5	19,5	615
19 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,6	22,0	820
19 x 4 RE	0,7	0,2	1,7	24,0	1150
24 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,6	23,0	750
24 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,7	25,0	1025
27 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,7	23,0	820
27 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,8	26,0	1125
30 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,7	24,0	895
30 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,8	27,0	1220
37 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,7	26,0	1045
37 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,8	29,0	1440

RE:  RM: 

### Sur demande

- Conducteur RM pour les sections 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>
- Gaine extérieure en PVC résistant aux hydrocarbures aliphatiques
- Non propagateur de l'incendie suivant CEI 60332-3 cat. C

### On request

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