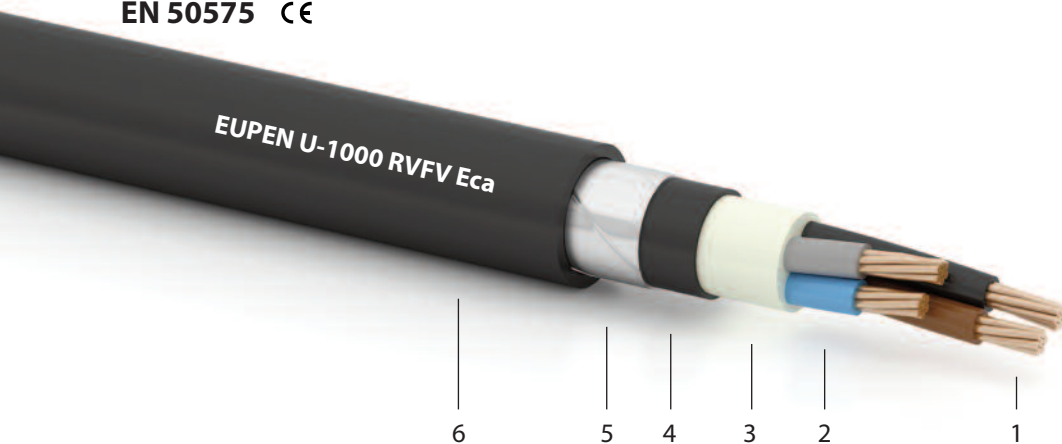


## U-1000 RVFV E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

1/3

suivant / according to

**XP 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)

### 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)

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

2/3

| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement | Armure | Epaisseur de la gaine  | Diamètre extérieur | Poids du câble  |
|----------------------------------|-----------------------|--------|------------------------|--------------------|-----------------|
| Number of cores and size         | Insulation thickness  | Armour | Outer sheath thickness | Outer diameter     | Weight of cable |
| mm <sup>2</sup>                  | mm                    | mm     | mm                     | D approx. mm       | approx. kg/km   |
| 2 x 1,5 RE                       | 0,7                   | 0,2    | 1,3                    | 11,5               | 230             |
| 2 x 2,5 RE                       | 0,7                   | 0,2    | 1,3                    | 12,5               | 275             |
| 2 x 4 RE                         | 0,7                   | 0,2    | 1,4                    | 13,5               | 330             |
| 2 x 6 RM                         | 0,7                   | 0,2    | 1,4                    | 15,5               | 430             |
| 2 x 10 RM                        | 0,7                   | 0,2    | 1,4                    | 16,5               | 555             |
| 2 x 16 RM                        | 0,7                   | 0,2    | 1,5                    | 19,0               | 770             |
| 2 x 25 RM                        | 0,9                   | 0,2    | 1,6                    | 22,5               | 1080            |
| 2 x 35 RM                        | 0,9                   | 0,2    | 1,7                    | 25,0               | 1390            |
| 3 x 1,5 RE                       | 0,7                   | 0,2    | 1,3                    | 12,0               | 255             |
| 3 x 2,5 RE                       | 0,7                   | 0,2    | 1,3                    | 13,0               | 305             |
| 3 x 4 RE                         | 0,7                   | 0,2    | 1,4                    | 14,0               | 380             |
| 3 x 6 RM                         | 0,7                   | 0,2    | 1,4                    | 16,0               | 500             |
| 3 x 10 RM                        | 0,7                   | 0,2    | 1,5                    | 17,5               | 665             |
| 3 x 16 RM                        | 0,7                   | 0,2    | 1,5                    | 20,0               | 930             |
| 3 x 25 RM                        | 0,9                   | 0,2    | 1,6                    | 24,0               | 1325            |
| 3 x 35 RM                        | 0,9                   | 0,2    | 1,7                    | 26,5               | 1720            |
| 3 x 50 RM                        | 0,9                   | 0,2    | 1,8                    | 29,0               | 2125            |
| 3 x 70 RM                        | 1,1                   | 0,2    | 2,0                    | 34,5               | 3080            |
| 3 x 95 RM                        | 1,1                   | 0,5    | 2,1                    | 40,0               | 4505            |
| 3 x 120 RM                       | 1,2                   | 0,5    | 2,3                    | 44,5               | 5540            |
| 3 x 150 RM                       | 1,4                   | 0,5    | 2,4                    | 48,5               | 6655            |
| 3 x 185 RM                       | 1,6                   | 0,5    | 2,5                    | 53,5               | 8150            |
| 3 x 240 RM                       | 1,7                   | 0,5    | 2,7                    | 61,0               | 10575           |
| 3 x 50 RM+ 35 RM                 | 1,0/0,9               | 0,2    | 1,9                    | 33,0               | 2730            |
| 3 x 70 RM+ 35 RM                 | 1,1/0,9               | 0,2    | 2,0                    | 36,0               | 3440            |
| 3 x 95 RM+ 50 RM                 | 1,1/1,0               | 0,5    | 2,2                    | 42,5               | 5080            |
| 3 x 120 RM+ 70 RM                | 1,2/1,1               | 0,5    | 2,3                    | 46,5               | 6275            |
| 3 x 150 RM+ 70 RM                | 1,4/1,1               | 0,5    | 2,5                    | 50,0               | 7340            |
| 3 x 185 RM+ 70 RM                | 1,6/1,1               | 0,5    | 2,6                    | 56,0               | 8975            |
| 3 x 240 RM+ 95 RM                | 1,7/1,1               | 0,5    | 2,8                    | 62,5               | 11435           |




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

3/3

| Nombre de conducteurs et section<br>Number of cores and size<br>mm <sup>2</sup> | Epaisseur d'isolement<br>Insulation thickness<br>mm | Armure<br>Armour<br>mm | Epaisseur de la gaine<br>Outer sheath thickness<br>mm | Diamètre extérieur<br>Outer diameter<br>D approx. mm | Poids du câble<br>Weight of cable<br>approx. kg/km |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4 x 1,5 RE                                                                      | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,3                                                   | 13,0                                                 | 290                                                |
| 4 x 2,5 RE                                                                      | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,4                                                   | 14,0                                                 | 355                                                |
| 4 x 4 RE                                                                        | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,4                                                   | 15,0                                                 | 440                                                |
| 4 x 6 RM                                                                        | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,4                                                   | 17,0                                                 | 585                                                |
| 4 x 10 RM                                                                       | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,5                                                   | 19,0                                                 | 800                                                |
| 4 x 16 RM                                                                       | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,6                                                   | 22,0                                                 | 1120                                               |
| 4 x 25 RM                                                                       | 0,9                                                 | 0,2                    | 1,7                                                   | 26,0                                                 | 1650                                               |
| 4 x 35 RM                                                                       | 0,9                                                 | 0,2                    | 1,8                                                   | 29,0                                                 | 2135                                               |
| 4 x 50 RM                                                                       | 1,0                                                 | 0,2                    | 1,9                                                   | 32,5                                                 | 2745                                               |
| 4 x 70 RM                                                                       | 1,1                                                 | 0,5                    | 2,1                                                   | 39,0                                                 | 4295                                               |
| 4 x 95 RM                                                                       | 1,1                                                 | 0,5                    | 2,3                                                   | 44,5                                                 | 5660                                               |
| 4 x 120 RM                                                                      | 1,2                                                 | 0,5                    | 2,4                                                   | 48,5                                                 | 6880                                               |
| 4 x 150 RM                                                                      | 1,4                                                 | 0,5                    | 2,6                                                   | 53,0                                                 | 8315                                               |
| 4 x 185 RM                                                                      | 1,6                                                 | 0,5                    | 2,7                                                   | 60,5                                                 | 10510                                              |
| 4 x 240 RM                                                                      | 1,7                                                 | 0,5                    | 2,9                                                   | 67,0                                                 | 13370                                              |
| 5 x 1,5 RE                                                                      | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,4                                                   | 14,0                                                 | 335                                                |
| 5 x 2,5 RE                                                                      | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,4                                                   | 15,0                                                 | 415                                                |
| 5 x 4 RE                                                                        | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,4                                                   | 16,0                                                 | 515                                                |
| 5 x 6 RM                                                                        | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,5                                                   | 18,5                                                 | 705                                                |
| 5 x 10 RM                                                                       | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,6                                                   | 21,0                                                 | 955                                                |
| 5 x 16 RM                                                                       | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,8                                                   | 23,5                                                 | 1340                                               |
| 5 x 25 RM                                                                       | 0,9                                                 | 0,2                    | 1,8                                                   | 29,5                                                 | 2085                                               |
| 7 x 1,5 RE                                                                      | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,4                                                   | 15,0                                                 | 395                                                |
| 7 x 2,5 RE                                                                      | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,4                                                   | 16,0                                                 | 495                                                |
| 12 x 1,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,5                                                   | 19,0                                                 | 605                                                |
| 12 x 2,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,5                                                   | 20,5                                                 | 750                                                |
| 19 x 1,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,5                                                   | 21,5                                                 | 775                                                |
| 19 x 2,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,6                                                   | 24,0                                                 | 1045                                               |
| 24 x 1,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,6                                                   | 24,5                                                 | 980                                                |
| 24 x 2,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,5                    | 1,7                                                   | 29,0                                                 | 1570                                               |
| 27 x 1,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,7                                                   | 25,0                                                 | 1050                                               |
| 27 x 2,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,8                                                   | 28,5                                                 | 1410                                               |
| 37 x 1,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,7                                                   | 28,0                                                 | 1320                                               |
| 37 x 2,5 RE                                                                     | 0,7                                                 | 0,2                    | 1,8                                                   | 31,5                                                 | 1790                                               |

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