

2XCY 0,6/1 kV

1/3

according to / suivant / nach

IEC 60502-1


Construction

1. Conductor: bare copper, solid or stranded
2. Insulation: cross-linked polyethylene, core colours acc. to HD 308
3. Inner covering
4. Concentric conductor formed by bare copper wires with counter helix of copper tape
5. PP-Tape
6. PVC outer sheath, black

Construction

1. Conducteur: cuivre nu, mono- ou multibrin
2. Isolation en polyéthylène réticulé, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Conducteur concentrique sous forme de fils de cuivre avec un ruban de cuivre en contre-hélice
5. Ruban en PP
6. Gaine extérieure en PVC, noir

Aufbau

1. Kupferleiter: blank eindrätig oder mehrdrätig
2. Isolation: vernetztes Polyäthylen, Adernfarben gemäß HD 308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Konzentrischer Leiter bestehend aus blanken Kupferdrähten mit gegenläufiger Haltewendel aus Kupferband
5. PP-Band
6. PVC Außenmantel, schwarz

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
- Flame retardant acc. to IEC 60332-1
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

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
- Non propagateur de la flamme suivant CEI 60332-1
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur : 90 °C
- Betriebstemperatur: -20 ... +90 °C
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Min. Biegeradius:
Vielleiter: 12 x D
Einleiter: 15 x D
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 methode A 720h

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

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

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



2XCY 0,6/1 kV

2/3

| Number of cores and size | Insulation thickness | Diameter over screen | Outer sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
|----------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement | Diamètre sur écran | Epaisseur de la gaine extérieure | Diamètre extérieur | Poids du câble |
| Aderzahl und Querschnitt | Wanddicke der Isolierhülle | Durchmesser über konzentrischer Leiter | Wanddicke des Außenmantels | Außen-durchmesser | Kabelgewicht |
| mm ² | mm | mm | mm | approx.mm | approx. Kg/km |
| 2 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 8,5 | 1,8 | 12,5 | 185 |
| 2 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 9,5 | 1,8 | 13,5 | 230 |
| 2 x 4 RE / 4 | 0,7 | 10,5 | 1,8 | 14,5 | 290 |
| 2 x 6 RM / 4 | 0,7 | 12,5 | 1,8 | 16,5 | 400 |
| 3 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 8,5 | 1,8 | 12,5 | 200 |
| 3 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 10,0 | 1,8 | 14,0 | 255 |
| 3 x 4 RE / 4 | 0,7 | 11,0 | 1,8 | 15,0 | 330 |
| 3 x 6 RM / 6 | 0,7 | 13,5 | 1,8 | 17,5 | 460 |
| 3 x 10 RM / 10 | 0,7 | 15,0 | 1,8 | 19,0 | 640 |
| 3 x 16 RM / 16 | 0,7 | 17,5 | 1,8 | 22,0 | 915 |
| 3 x 25 RM / 16 | 0,9 | 21,0 | 1,8 | 25,0 | 1265 |
| 3 x 35 RM / 16 | 0,9 | 24,0 | 1,8 | 28,0 | 1605 |
| 3 x 50 SM / 25 | 1,0 | 26,0 | 1,8 | 31,0 | 1990 |
| 3 x 70 SM / 35 | 1,1 | 30,0 | 2,0 | 34,0 | 2720 |
| 3 x 95 SM / 50 | 1,1 | 33,0 | 2,1 | 38,0 | 3660 |
| 3 x 120 SM / 70 | 1,2 | 36,0 | 2,2 | 41,0 | 4585 |
| 3 x 150 SM / 70 | 1,4 | 40,0 | 2,4 | 46,0 | 5520 |
| 3 x 185 SM / 95 | 1,6 | 45,0 | 2,5 | 51,0 | 7000 |
| 3 x 240 SM / 120 | 1,7 | 50,0 | 2,7 | 57,0 | 8945 |
| 4 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 9,5 | 1,8 | 13,5 | 225 |
| 4 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 11,0 | 1,8 | 15,0 | 295 |
| 4 x 4 RE / 4 | 0,7 | 12,0 | 1,8 | 16,0 | 385 |
| 4 x 6 RM / 6 | 0,7 | 14,5 | 1,8 | 18,5 | 535 |
| 4 x 10 RM / 10 | 0,7 | 16,0 | 1,8 | 20,0 | 760 |
| 4 x 16 RM / 16 | 0,7 | 19,0 | 1,8 | 23,0 | 1095 |
| 4 x 25 RM / 16 | 0,9 | 23,0 | 1,8 | 27,0 | 1545 |
| 4 x 35 RM / 16 | 0,9 | 27,0 | 1,8 | 31,0 | 2030 |
| 4 x 50 SM / 25 | 1,0 | 30,0 | 1,9 | 34,0 | 2520 |
| 4 x 70 SM / 35 | 1,1 | 33,0 | 2,1 | 38,0 | 3445 |
| 4 x 95 SM / 50 | 1,1 | 38,0 | 2,2 | 43,0 | 4685 |
| 4 x 120 SM / 70 | 1,2 | 41,0 | 2,4 | 47,0 | 5855 |
| 4 x 150 SM / 70 | 1,4 | 46,0 | 2,5 | 52,0 | 7085 |
| 4 x 185 SM / 95 | 1,6 | 51,0 | 2,7 | 58,0 | 8960 |
| 4 x 240 SM / 120 | 1,7 | 58,0 | 2,9 | 64,0 | 11475 |



2XCY 0,6/1 kV

| Number of cores and size | Insulation thickness | Diameter over screen | Outer sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
|----------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement | Diamètre sur écran | Epaisseur de la gaine extérieure | Diamètre extérieur | Poids du câble |
| Aderzahl und Querschnitt | Wanddicke der Isolierhülle | Durchmesser über konzentrischer Leiter | Wanddicke des Außenmantels | Außen-durchmesser | Kabelgewicht |
| mm ² | mm | mm | mm | approx.mm | approx. Kg/km |
| 5 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 10,5 | 1,8 | 14,5 | 260 |
| 5 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 12,0 | 1,8 | 16,0 | 340 |
| 5 x 4 RE / 4 | 0,7 | 13,0 | 1,8 | 17,0 | 450 |
| 5 x 6 RM / 6 | 0,7 | 16,0 | 1,8 | 20,0 | 630 |
| 5 x 10 RM / 10 | 0,7 | 18,0 | 1,8 | 22,0 | 920 |
| 5 x 16 RM / 16 | 0,7 | 22,0 | 1,8 | 26,0 | 1355 |
| 5 x 25 RM / 16 | 0,9 | 25,0 | 1,8 | 29,0 | 1845 |
| 5 x 35 RM / 16 | 0,9 | 30,0 | 1,9 | 35,0 | 2530 |
| 7 x 1,5 RE / 2,5 | 0,7 | 10,5 | 1,8 | 14,5 | 255 |
| 7 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 11,5 | 1,8 | 15,5 | 330 |
| 12 x 1,5 RE / 2,5 | 0,7 | 13,5 | 1,8 | 17,5 | 375 |
| 12 x 2,5 RE / 4 | 0,7 | 15,5 | 1,8 | 19,5 | 510 |
| 14 x 1,5 RE / 2,5 | 0,7 | 14,5 | 1,8 | 18,5 | 415 |
| 14 x 2,5 RE / 6 | 0,7 | 17,0 | 1,8 | 21,0 | 600 |
| 19 x 1,5 RE / 4 | 0,7 | 16,0 | 1,8 | 20,0 | 530 |
| 19 x 2,5 RE / 6 | 0,7 | 18,5 | 1,8 | 23,0 | 750 |
| 24 x 1,5 RE / 6 | 0,7 | 19,5 | 1,8 | 24,0 | 675 |
| 24 x 2,5 RE / 10 | 0,7 | 22,0 | 1,8 | 26,0 | 940 |