

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