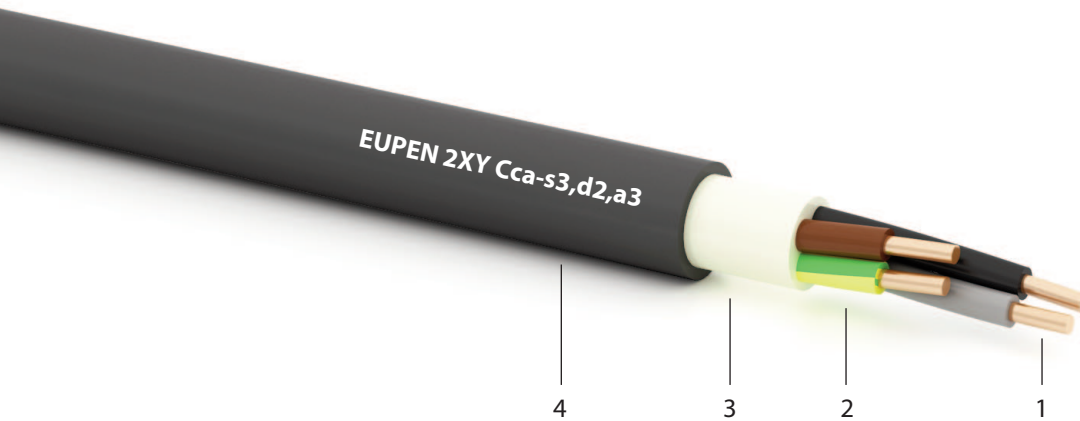


2XY C_{ca}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

1/4

according to / suivant / gemäß

IEC 60502-1
EN 50575 CE


Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. PVC outer sheath black

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 50399 C_{ca}-s3,d2,a3
· IEC 60332-1
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. 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.:
Multiconducteur: 12 x D
Monoconducteur: 15 x D
- Réaction au feu suivant:
· EN 50399 C_{ca}-s3,d2,a3
· CEI 60332-1
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation, Aderfarben gemäß HD 308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. PVC-Außenmantel schwarz

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius:
Vielleiter: 12 x D
Einleiter: 15 x D
- Brandverhalten nach:
· EN 50399 C_{ca}-s3,d2,a3
· 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.



2XY C_{ca}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

2/4

Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm ²	Insulation thickness Epaisseur d'isolement Wanddicke der Isolierhülle mm	Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure Wanddicke des Außenmantels mm	Outer diameter Diamètre extérieur Außen-durchmesser D approx. mm	Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
1 x 16 RM	0,7	1,8	10,5	230
1 x 25 RM	0,9	1,8	12,5	330
1 x 35 RM	0,9	1,8	13,5	430
1 x 50 RM	1,0	1,8	15,0	565
1 x 70 RM	1,1	1,8	16,5	780
1 x 95 RM	1,1	2,4	19,5	1090
1 x 120 RM	1,2	2,4	22,0	1340
1 x 150 RM	1,4	2,4	23,0	1625
1 x 185 RM	1,6	2,4	26,0	2010
1 x 240 RM	1,7	2,4	28,0	2530
1 x 300 RM	1,8	2,4	31,0	3105
1 x 400 RM	2,0	2,4	34,0	3975
1 x 500 RM	2,2	2,4	38,0	4985
1 x 630 RM	2,4	2,4	42,0	6365
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,0	130
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,0	160
2 x 4 RE	0,7	1,8	11,5	205
2 x 6 RE	0,7	1,8	12,5	260
2 x 6 RM	0,7	1,8	13,5	285
2 x 16 RM	0,7	1,8	17,0	560
3 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	145
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,5	185
3 x 4 RE	0,7	1,8	12,5	245
3 x 6 RE	0,7	1,8	13,5	315
3 x 6 RM	0,7	1,8	14,0	340
3 x 10 RE	0,7	1,8	15,0	455
3 x 10 RM	0,7	1,8	15,5	485
3 x 16 RM	0,7	1,8	18,0	705
3 x 25 RM	0,9	1,8	22,0	1050
3 x 35 RM	0,9	1,8	25,0	1440
3 x 50 SM	1,0	1,8	26,0	1605
3 x 70 SM	1,1	1,9	29,0	2210
3 x 95 SM	1,1	2,0	32,0	3025
3 x 120 SM	1,2	2,1	35,0	3725
3 x 150 SM	1,4	2,3	39,0	4635
3 x 185 SM	1,6	2,4	44,0	5795
3 x 240 SM	1,7	2,6	49,0	7475
3 x 300 SM	1,8	2,8	54,0	9385
3 x 400 SM	2,0	3,1	61,0	12155



2XY C_{ca}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
3 x 25 RM + 16 RM	0,9/0,7	1,8	23,0	1210
3 x 35 RM + 16 RM	0,9/0,7	1,8	26,0	1585
3 x 50 SM + 25 RM	1,0/0,9	1,8	28,0	1875
3 x 70 SM + 35 RM	1,1/0,9	1,9	31,0	2570
3 x 95 SM + 50 RM	1,1/1,0	2,1	35,0	3540
3 x 120 SM + 70 RM	1,2/1,1	2,2	39,0	4455
3 x 150 SM + 70 RM	1,4/1,1	2,3	43,0	5340
3 x 185 SM + 95 RM	1,6/1,1	2,5	47,0	6775
3 x 240 SM + 120 RM	1,7/1,2	2,7	53,0	8700
3 x 300 SM + 150 RM	1,8/1,4	2,9	59,0	10900
3 x 400 SM + 185 RM	2,0/1,6	3,1	66,0	14005
4 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,0	170
4 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	220
4 x 4 RE	0,7	1,8	13,0	295
4 x 6 RE	0,7	1,8	14,5	390
4 x 6 RM	0,7	1,8	15,5	415
4 x 10 RE	0,7	1,8	16,5	565
4 x 10 RM	0,7	1,8	17,0	600
4 x 16 RM	0,7	1,8	19,5	880
4 x 25 RM	0,9	1,8	24,0	1320
4 x 35 RM	0,9	1,8	28,0	1805
4 x 50 SM	1,0	1,9	29,0	2120
4 x 70 SM	1,1	2,0	32,0	2920
4 x 95 SM	1,1	2,1	37,0	4005
4 x 120 SM	1,2	2,3	41,0	4955
4 x 150 SM	1,4	2,4	46,0	6140
4 x 185 SM	1,6	2,6	50,0	7695
4 x 240 SM	1,7	2,8	57,0	9930
4 x 300 SM	1,8	3,0	63,0	12475
4 x 400 SM	2,0	3,3	71,0	16140
5 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,0	200
5 x 2,5 RE	0,7	1,8	13,0	265
5 x 4 RE	0,7	1,8	14,5	355
5 x 6 RE	0,7	1,8	15,5	465
5 x 6 RM	0,7	1,8	16,5	500
5 x 10 RE	0,7	1,8	18,0	685
5 x 10 RM	0,7	1,8	18,5	735
5 x 16 RM	0,7	1,8	22,0	1070
5 x 25 RM	0,9	1,8	27,0	1680
5 x 35 RM	0,9	1,8	30,0	2210
5 x 50 RM	1,0	2,0	34,0	3000
5 x 70 RM	1,1	2,1	40,0	4220

2XY C_{ca}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

4/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
7 x 1,5 RE	0,7	1,8	13,5	270
7 x 2,5 RE	0,7	1,8	15,0	350
9 x 1,5 RE	0,7	1,8	15,5	335
9 x 2,5 RE	0,7	1,8	17,0	440
10 x 1,5 RE	0,7	1,8	16,5	375
10 x 2,5 RE	0,7	1,8	18,0	495
12 x 1,5 RE	0,7	1,8	17,0	410
12 x 2,5 RE	0,7	1,8	18,5	550
14 x 1,5 RE	0,7	1,8	19,0	510
14 x 2,5 RE	0,7	1,8	21,0	675
16 x 1,5 RE	0,7	1,8	19,5	565
16 x 2,5 RE	0,7	1,8	22,0	750
19 x 1,5 RE	0,7	1,8	21,0	625
19 x 2,5 RE	0,7	1,8	23,0	835
21 x 1,5 RE	0,7	1,8	22,0	715
21 x 2,5 RE	0,7	1,8	24,0	950
24 x 1,5 RE	0,7	1,8	24,0	765
24 x 2,5 RE	0,7	1,8	26,0	1030
27 x 1,5 RE	0,7	1,8	24,0	820
27 x 2,5 RE	0,7	1,8	26,0	1115
30 x 1,5 RE	0,7	1,8	25,0	885
30 x 2,5 RE	0,7	1,8	27,0	1205
37 x 1,5 RE	0,7	1,8	26,0	1035
37 x 2,5 RE	0,7	1,8	29,0	1420
40 x 1,5 RE	0,7	1,8	27,0	1105
40 x 2,5 RE	0,7	1,9	30,0	1540

 RE:  RM:  SM: 

On request

- Conductor 1,5mm², 2,5 mm² and 4 mm² available with stranded conductor (RM) acc. to IEC 60228 cl. 2
- Fire propagation acc. to IEC 60332-3 Cat. A or Cat. C
- Termite protected outer sheath
- Hydrocarbon resistant outer sheath (RH)

Sur demande

- Conducteur 1,5 mm², 2,5 mm² et 4 mm² en version multibrin (RM) suivant CEI 60228 cl. 2
- Propagation de l'incendie suivant CEI 60332-3 Cat. A ou Cat. C
- Gaine extérieure avec protection antitermites
- Gaine extérieure résistante aux hydrocarbures (RH)

Auf Anfrage

- Querschnitte 1,5 mm², 2,5 mm² und 4 mm² in RM Ausführung gemäß IEC 60228 Kl. 2
- Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3 Kat. A oder Kat. C
- Außenmantel mit Termitenschutz
- Ölbeständiger Außenmantel (RH)