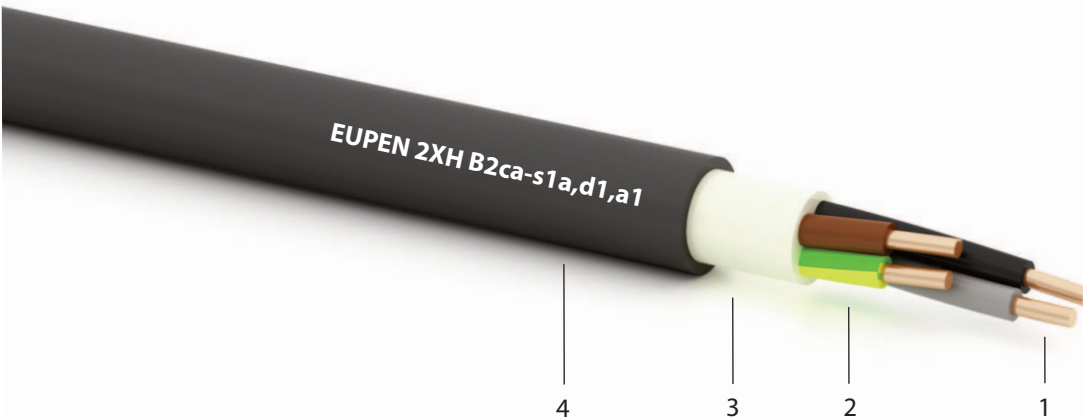


2XH B_{2ca}-s1a,d1,a1 0,6/1 kV

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. Halogen free thermoplastic outer sheath

Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en matériau thermoplastique sans halogène

Aufbau

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

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 B_{2ca}-s1a,d1,a1
· EN 60332-3-24
· EN 61034
· EN 60754-2
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

Cables with a LSOH outer sheath are suitable for indoor and outdoor applications.

For outdoor installations, a protection against the direct sunlight contact is recommended for all other colours than black.

Data sheets acc. to project related specifications and cable lists are available upon request.

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 B_{2ca}-s1a,d1,a1
· EN 60332-3-24
· EN 61034
· EN 60754-2
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

Les câbles avec gaine sans halogène sont prévus pour être posés à l'intérieur et à l'extérieur.

Lors d'un placement à l'extérieur, une protection contre les rayons solaires directs est recommandée pour toutes couleurs autre que noir.

Les données techniques relatives aux spécifications et besoins du project sont disponibles sur demande.

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 B_{2ca}-s1a,d1,a1
· EN 60332-3-24
· EN 61034
· EN 60754-2
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h

Kabel mit FRNH Außenmantel sind geeignet für die Verlegung in Innenräumen sowie im Außenbereich.

Bei Verlegung im Außenbereich ist ein Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung empfehlenswert für alle Mantelfarben außer schwarz.

Datenblätter gemäß Projektspezifikation und -bedarf sind erhältlich auf Anfrage.



2XH B_{2ca}-s1a,d1,a1 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
1 x 16 RM	0,7	1,4	11,5	265
1 x 25 RM	0,9	1,4	13,0	375
1 x 35 RM	0,9	1,4	14,5	475
1 x 50 RM	1,0	1,4	15,5	620
1 x 70 RM	1,1	1,4	17,5	840
1 x 95 RM	1,1	1,5	19,5	1115
1 x 120 RM	1,2	1,5	21,0	1365
1 x 150 RM	1,4	1,6	23,0	1660
1 x 185 RM	1,6	1,7	26,0	2060
1 x 240 RM	1,7	1,8	28,0	2600
1 x 300 RM	1,8	1,8	31,0	3185
1 x 400 RM	2,0	2,0	34,0	4100
1 x 500 RM	2,2	2,1	39,0	5140
1 x 630 RM	2,4	2,2	43,0	6560
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	150
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,5	180
2 x 4 RE	0,7	1,8	12,0	225
2 x 6 RM	0,7	1,8	14,0	310
2 x 10 RM	0,7	1,8	15,5	420
2 x 16 RM	0,7	1,8	17,0	590
2 x 25 RM	0,9	1,8	21,0	860
2 x 35 RM	0,9	1,8	23,0	1120
2 x 50 RM	1,0	1,8	26,0	1480
3 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,0	165
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	210
3 x 4 RE	0,7	1,8	13,0	265
3 x 6 RM	0,7	1,8	14,5	365
3 x 10 RM	0,7	1,8	16,0	515
3 x 16 RM	0,7	1,8	18,0	730
3 x 25 RM	0,9	1,8	22,0	1080
3 x 35 RM	0,9	1,8	24,0	1415
3 x 50 RM	1,0	1,8	28,0	1965
3 x 70 SM	1,1	1,9	31,0	2370
3 x 95 SM	1,1	2,0	34,0	3200
3 x 120 SM	1,2	2,1	37,0	3920
3 x 150 SM	1,4	2,3	41,0	4855
3 x 185 SM	1,6	2,4	46,0	6045
3 x 240 SM	1,7	2,6	51,0	7755
3 x 300 SM	1,8	2,8	56,0	9690






2XH B_{2ca}-s1a,d1,a1 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 + 1 x 16 RM	0,9/0,7	1,8	23,0	1245
3 x 35 RM + 1 x 16 RM	0,9/0,7	1,8	25,0	1565
3 x 50 RM + 1 x 25 RM	1,0/0,9	1,8	30,0	2215
3 x 70 SM + 1 x 35 RM	1,1/0,9	1,9	33,0	2745
3 x 95 SM + 1 x 50 RM	1,1/1,0	2,1	37,0	3735
3 x 120 SM + 1 x 70 RM	1,2/1,1	2,2	41,0	4675
3 x 150 SM + 1 x 70 RM	1,4/1,1	2,3	44,0	5580
3 x 185 SM + 1 x 95 RM	1,6/1,1	2,5	49,0	7040
3 x 240 SM + 1 x 120 RM	1,7/1,2	2,7	55,0	9000
3 x 300 SM + 1 x 150 RM	1,8/1,4	2,9	61,0	11235
4 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,5	190
4 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,5	245
4 x 4 RE	0,7	1,8	13,5	320
4 x 6 RM	0,7	1,8	16,0	440
4 x 10 RM	0,7	1,8	17,5	630
4 x 16 RM	0,7	1,8	19,5	900
4 x 25 RM	0,9	1,8	24,0	1350
4 x 35 RM	0,9	1,8	27,0	1770
4 x 50 RM	1,0	1,9	31,0	2480
4 x 70 SM	1,1	2,0	34,0	3100
4 x 95 SM	1,1	2,1	39,0	4210
4 x 120 SM	1,2	2,3	43,0	5185
4 x 150 SM	1,4	2,4	47,0	6400
4 x 185 SM	1,6	2,6	52,0	7980
4 x 240 SM	1,7	2,8	59,0	10250
4 x 300 SM	1,8	3,0	64,0	12830
4 x 400 SM	2,0	3,3	73,0	16545
4 x 25 RM + 1 x 16 RM	0,9/0,7	1,8	25,0	1520
4 x 35 RM + 1 x 25 RM	0,9/0,7	1,8	29,0	2015
4 x 50 RM + 1 x 25 RM	1,0/0,9	1,9	33,0	2785
4 x 70 RM + 1 x 35 RM	1,1/0,9	2,0	38,0	3840
4 x 95 RM + 1 x 50 RM	1,1/1,0	2,1	43,0	5170
4 x 120 RM + 1 x 70 RM	1,2/1,1	2,3	48,0	6595
4 x 150 RM + 1 x 70 RM	1,4/1,1	2,4	53,0	7845
4 x 185 RM + 1 x 95 RM	1,6/1,1	2,6	59,0	9910
5 x 1,5 RE	0,7	1,8	13,0	235
5 x 2,5 RE	0,7	1,8	14,0	300
5 x 4 RE	0,7	1,8	15,0	375
5 x 6 RM	0,7	1,8	17,0	530
5 x 10 RM	0,7	1,8	19,0	765
5 x 16 RM	0,7	1,8	22,0	1090
5 x 25 RM	0,9	1,8	26,0	1640
5 x 35 RM	0,9	1,8	30,0	2240
5 x 50 RM	1,0	2,0	35,0	3070
5 x 70 RM	1,1	2,1	40,0	4265
5 x 95 RM	1,1	2,3	45,0	5755
5 x 120 RM	1,2	2,4	50,0	7190
5 x 150 RM	1,4	2,6	56,0	8825
5 x 185 RM	1,6	2,8	62,0	11020
5 x 240 RM	1,7	3,0	69,0	13990

2XH B2_{ca}-s1a,d1,a1 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 RM	0,7	1,8	15,0	315
7 x 2,5 RM	0,7	1,8	16,0	415
7 x 4 RM	0,7	1,8	19,0	610
7 x 6 RM	0,7	1,8	21,0	770
10 x 1,5 RM	0,7	1,8	19,0	500
10 x 2,5 RM	0,7	1,8	21,0	635
10 x 4 RM	0,7	1,8	24,0	915
12 x 1,5 RM	0,7	1,8	19,5	545
12 x 2,5 RM	0,7	1,8	21,0	700
12 x 4 RM	0,7	1,8	25,0	1015
14 x 1,5 RM	0,7	1,8	20,5	595
14 x 2,5 RM	0,7	1,8	23,0	835
14 x 4 RM	0,7	1,8	26,0	1125
16 x 1,5 RM	0,7	1,8	21,0	650
16 x 2,5 RM	0,7	1,8	24,0	915
19 x 1,5 RM	0,7	1,8	23,0	780
19 x 2,5 RM	0,7	1,8	25,0	1020
19 x 4 RM	0,7	1,8	28,0	1400
21 x 1,5 RM	0,7	1,8	25,0	875
21 x 2,5 RM	0,7	1,8	27,0	1145
24 x 1,5 RM	0,7	1,8	26,0	950
24 x 2,5 RM	0,7	1,8	29,0	1245
27 x 1,5 RM	0,7	1,8	27,0	1015
27 x 2,5 RM	0,7	1,8	29,0	1335
30 x 1,5 RM	0,7	1,8	28,0	1085
30 x 2,5 RM	0,7	1,8	30,0	1445

 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. B
- Termite protected outer sheath

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. B
- Gaine extérieure avec protection antitermites

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. B
- Außenmantel mit Termitenschutz

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.