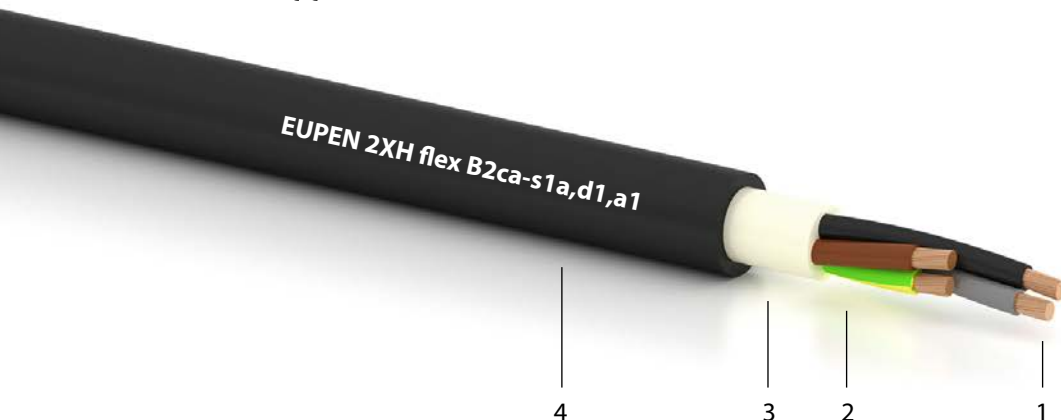


## 2XH flex B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 0,6/1 kV

1/4

according to / suivant / gemäß

**IEC 60502-1**
**EN 50575** CE


### Construction

1. Flexible copper conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Halogen free thermoplastic outer sheath

### Properties

- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - EN 60332-3-24
  - EN 61034
  - EN 60754-2
- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius 5 x D  
D = outer diameter of the cable
- 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.

### Construction

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

### Propriétés

- Réaction au feu suivant:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - EN 60332-3-24
  - EN 61034
  - EN 60754-2
- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température de service: - 20 ... + 90 °C
- Température min. de pose: - 5 °C
- Rayon de courbure min. 5 x D  
D = diamètre extérieur du câble
- 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.

### Aufbau

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

### Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - EN 60332-3-24
  - EN 61034
  - EN 60754-2
- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius 5 x D  
D = Außendurchmesser des Kabels
- 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 flex B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 0,6/1 kV**

2/4

Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm <sup>2</sup>	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 approx. mm	Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
1 x 10	0,7	1,8	9,5	170
1 x 16	0,8	1,8	11,0	240
1 x 25	0,9	1,8	13,0	355
1 x 35	0,9	1,8	14,0	460
1 x 50	1,0	1,8	16,0	610
1 x 70	1,1	1,8	18,0	825
1 x 95	1,1	1,8	20,0	1080
1 x 120	1,2	1,8	22,0	1335
1 x 150	1,4	1,8	25,0	1655
1 x 185	1,6	1,8	27,0	2025
1 x 240	1,7	1,8	30,0	2615
1 x 300	1,8	1,8	32,0	3175
1 x 400	2,0	1,9	37,0	4105
2 x 1,5	0,7	1,8	12,0	185
2 x 2,5	0,7	1,8	13,0	225
2 x 4	0,7	1,8	14,0	280
2 x 6	0,7	1,8	15,0	345
2 x 10	0,7	1,8	16,0	430
2 x 16	0,8	1,8	18,5	635
2 x 25	0,9	1,8	22,0	900

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.

**2XH flex B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 0,6/1 kV**

3/4

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 <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
3 x 1,5	0,7	1,8	12,5	205
3 x 2,5	0,7	1,8	13,5	250
3 x 4	0,7	1,8	14,5	320
3 x 6	0,7	1,8	16,0	400
3 x 10	0,7	1,8	17,0	520
3 x 16	0,8	1,8	19,5	775
3 x 25	0,9	1,8	23,0	1115
3 x 35	0,9	1,8	26,0	1490
3 x 50	1,0	1,8	30,0	2030
3 x 70	1,1	1,9	35,0	2835
3 x 95	1,1	2,0	39,0	3625
3 x 120	1,2	2,1	43,0	4535
3 x 150	1,4	2,3	48,0	5695
3 x 185	1,6	2,4	53,0	6995
3 x 240	1,7	2,6	59,0	9080
3 x 25 + 1 x 16	0,9 / 0,8	1,8	25,0	1285
3 x 35 + 1 x 16	0,9 / 0,8	1,8	27,0	1640
3 x 50 + 1 x 25	1,0 / 0,9	1,8	32,0	2300
3 x 70 + 1 x 35	1,1 / 0,9	1,9	37,0	3165
3 x 95 + 1 x 50	1,1 / 1,0	2,1	41,0	4105
3 x 120 + 1 x 70	1,2 / 1,1	2,2	46,0	5230
3 x 150 + 1 x 70	1,4 / 1,1	2,3	50,0	6290
3 x 185 + 1 x 95	1,6 / 1,1	2,5	55,0	7825
3 x 240 + 1 x 120	1,7 / 1,2	2,7	62,0	10120
4 x 1,5	0,7	1,8	13,0	230
4 x 2,5	0,7	1,8	14,5	295
4 x 4	0,7	1,8	15,5	375
4 x 6	0,7	1,8	17,0	475
4 x 10	0,7	1,8	18,5	635
4 x 16	0,8	1,8	22,0	955
4 x 25	0,9	1,8	25,0	1385
4 x 35	0,9	1,8	29,0	1935
4 x 50	1,0	1,9	34,0	2570
4 x 70	1,1	2,0	38,0	3555
4 x 95	1,1	2,1	42,0	4570
4 x 120	1,2	2,3	48,0	5765
4 x 150	1,4	2,4	53,0	7175
4 x 185	1,6	2,6	58,0	8860
4 x 240	1,7	2,8	66,0	11520

**2XH flex B<sub>2ca</sub>-s1a,d1,a1 0,6/1 kV**

4/4

Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm <sup>2</sup>	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 approx. mm	Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
5 x 1,5	0,7	1,8	15,0	295
5 x 2,5	0,7	1,8	16,0	370
5 x 4	0,7	1,8	17,0	440
5 x 6	0,7	1,8	18,5	565
5 x 10	0,7	1,8	20,0	755
5 x 16	0,8	1,8	24,0	1150
5 x 25	0,9	1,8	29,0	1755
5 x 35	0,9	1,8	33,0	2385
5 x 50	1,0	2,0	37,0	3145
5 x 70	1,1	2,1	42,0	4350
5 x 95	1,1	2,3	47,0	5640
5 x 120	1,2	2,4	53,0	7060
5 x 150	1,4	2,6	58,0	8820