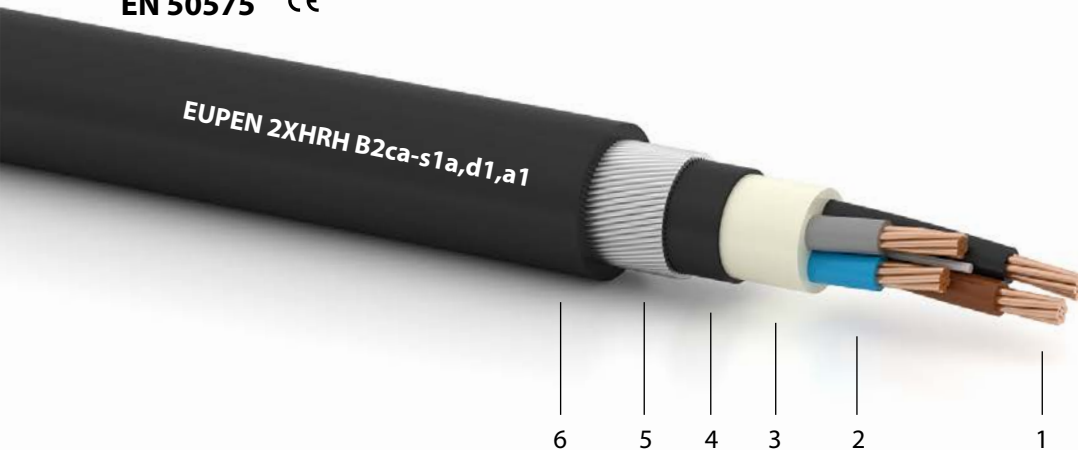


## 2XHRH B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 0,6/1 kV

1/4

according to / suivant / gemäß

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


### Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Halogen free thermoplastic inner sheath
5. Armour: galvanized steel wires
6. Halogen free thermoplastic outer sheath black

### Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius: 12 x D
- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - IEC 60332-3 cat. C
  - IEC 61034-1+2
  - IEC 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.

### Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine intérieure en matériau thermoplastique sans halogène
5. Armure en fils d'acier galvanisé
6. Gaine extérieure en matériau thermoplastique sans halogène 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.: 12 x D
- Réaction au feu suivant:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - CEI 60332-3 cat. C
  - CEI 61034-1+2
  - CEI 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.

### Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation, Aderfarben gemäß HD 308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Halogenfreier thermoplastischer Innenmantel
5. Bewehrung aus verzinktem Stahldraht
6. Halogenfreier thermoplastischer Außenmantel schwarz

### Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius 12 x D
- Brandverhalten nach:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - IEC 60332-3 Kat. C
  - IEC 61034-1+2
  - IEC 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 Projekt-spezifikation und -bedarf sind erhältlich auf Anfrage.

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

2/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	Ø mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
2 x 1,5 RE	0,7	0,9	1,8	14,0	355
2 x 2,5 RE	0,7	0,9	1,8	15,0	400
2 x 4 RE	0,7	0,9	1,8	16,0	465
2 x 6 RM	0,7	0,9	1,8	17,5	560
2 x 10 RM	0,7	1,2	1,8	19,5	785
3 x 1,5 RE	0,7	0,9	1,8	14,5	375
3 x 2,5 RE	0,7	0,9	1,8	15,5	440
3 x 4 RE	0,7	0,9	1,8	16,5	515
3 x 6 RM	0,7	0,9	1,8	18,5	650
3 x 10 RM	0,7	1,2	1,8	21,0	925
3 x 16 RM	0,7	1,2	1,8	23,0	1170
3 x 25 RM	0,9	1,6	1,8	27,0	1765
3 x 35 RM	0,9	1,6	1,8	30,0	2260
3 x 50 SM	1,0	1,6	1,9	32,0	2545
3 x 70 SM	1,1	2,5	2,1	38,0	3840
3 x 95 SM	1,1	2,5	2,2	41,0	4805
3 x 120 SM	1,2	2,5	2,3	44,0	5710
3 x 150 SM	1,4	2,5	2,5	49,0	6825
3 x 185 SM	1,6	2,5	2,6	53,0	8250
3 x 240 SM	1,7	2,5	2,8	59,0	10250
3 x 300 SM	1,8	2,5	3,0	64,0	12440
3 x 25 RM + 16 RM	0,9 / 0,7	1,6	1,8	28,0	1965
3 x 35 RM + 16 RM	0,9 / 0,7	1,6	1,8	31,0	2455
3 x 50 SM + 25 RM	1,0 / 0,9	1,6	1,9	34,0	2885
3 x 70 SM + 35 RM	1,1 / 0,9	2,5	2,1	40,0	4290
3 x 95 SM + 50 RM	1,1 / 1,0	2,5	2,3	44,0	5495
3 x 120 SM + 70 RM	1,2 / 1,1	2,5	2,4	48,0	6625
3 x 150 SM + 70 RM	1,4 / 1,1	2,5	2,5	52,0	7725
3 x 185 SM + 95 RM	1,6 / 1,1	2,5	2,7	57,0	9430
3 x 240 SM + 120 RM	1,7 / 1,2	2,5	2,9	63,0	11720

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.



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

3/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	Ø mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
4 x 1,5 RE	0,7	0,9	1,8	15,5	415
4 x 2,5 RE	0,7	0,9	1,8	16,5	490
4 x 4 RE	0,7	0,9	1,8	17,5	585
4 x 6 RM	0,7	1,2	1,8	20,0	840
4 x 10 RM	0,7	1,2	1,8	22,0	1075
4 x 16 RM	0,7	1,2	1,8	24,0	1385
4 x 25 RM	0,9	1,6	1,8	29,0	2110
4 x 35 RM	0,9	1,6	1,9	33,0	2735
4 x 50 SM	1,0	1,6	2,0	36,0	3190
4 x 70 SM	1,1	2,5	2,2	41,0	4745
4 x 95 SM	1,1	2,5	2,3	46,0	6090
4 x 120 SM	1,2	2,5	2,5	50,0	7240
4 x 150 SM	1,4	2,5	2,6	55,0	8690
4 x 185 SM	1,6	2,5	2,8	60,0	10520
4 x 240 SM	1,7	2,5	3,0	67,0	13130
4 x 300 SM	1,8	2,5	3,2	73,0	16050
5 x 1,5 RE	0,7	0,9	1,8	16,0	470
5 x 2,5 RE	0,7	0,9	1,8	17,5	555
5 x 4 RE	0,7	1,2	1,8	19,0	745
5 x 6 RM	0,7	1,2	1,8	22,0	965
5 x 10 RM	0,7	1,2	1,8	24,0	1245
5 x 16 RM	0,7	1,6	1,8	27,0	1780
5 x 25 RM	0,9	1,6	1,8	32,0	2575
5 x 35 RM	0,9	1,6	1,9	37,0	3335
5 x 50 RM	1,0	2,5	2,2	43,0	4980
5 x 70 RM	1,1	2,5	2,3	49,0	6540
5 x 95 RM	1,1	2,5	2,5	54,0	8290

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

4/4

Number of cores and size	Insulation thickness	Armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außendurchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	Ø mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
7 x 1,5 RM	0,7	0,9	1,8	17,5	565
7 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,8	19,5	760
7 x 4 RM	0,7	1,2	1,8	22,0	950
7 x 6 RM	0,7	1,2	1,8	23,0	1145
10 x 1,5 RM	0,7	1,2	1,8	22,0	820
10 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,8	23,0	990
12 x 1,5 RM	0,7	1,2	1,8	22,0	875
12 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,8	24,0	1100
14 x 1,5 RM	0,7	1,2	1,8	23,0	940
14 x 2,5 RM	0,7	1,2	1,8	25,0	1190
16 x 1,5 RM	0,7	1,2	1,8	24,0	1050
16 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,8	27,0	1465
19 x 1,5 RM	0,7	1,2	1,8	25,0	1140
19 x 2,5 RM	0,7	1,6	1,8	28,0	1580

 RE:    
 RM:    
 SM: 

### On request

- Conductor 1,5mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup> and 4 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup> et 4 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup> und 4 mm<sup>2</sup> in RM Ausführung gemäß IEC 60228 Kl. 2
- Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3 Kat. A oder Kat. B
- Außenmantel mit Termitenschutz