

## 2XH 0,6/1 kV

1/5

according to / suivant / gemäß

**IEC 60502-1**
**IEC 60332-3 cat. C**


### Construction

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

### 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
- Fire retardant acc. to IEC 60332-3 cat. C
- Low smoke density acc. to IEC 61034-1+2
- Corrosiveness of combustion gases acc. to 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 extérieure en matériau thermoplastique sans halogène

### 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 l'incendie suivant CEI 60332-3 cat. C
- Faible opacité de la fumée suivant CEI 61034-1+2
- Corrosivité des gaz suivant 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 Außenmantel

### Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius:  
Vielleiter: 12 x D  
Einleiter: 15 x D
- Brandhemmend gemäß IEC 60332-3 Kat. C
- Geringe Rauchdichte gemäß IEC 61034-1+2
- Korrosivität der Brandgase gemäß 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 Projektspezifikation und -bedarf sind erhältlich auf Anfrage.



## 2XH 0,6/1 kv

2/5

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
1 x 6 RM	0,7	1,8	8,5	120
1 x 10 RM	0,7	1,8	9,0	165
1 x 16 RM	0,7	1,8	10,0	225
1 x 25 RM	0,9	1,8	11,5	325
1 x 35 RM	0,9	1,8	13,0	420
1 x 50 RM	1,0	1,8	14,0	560
1 x 70 RM	1,1	1,8	16,0	770
1 x 95 RM	1,1	1,8	18,0	1025
1 x 120 RM	1,2	1,8	19,5	1265
1 x 150 RM	1,4	1,8	21,0	1545
1 x 185 RM	1,6	1,8	24,0	1920
1 x 240 RM	1,7	1,8	26,0	2435
1 x 300 RM	1,8	1,8	29,0	3000
1 x 400 RM	2,0	1,9	32,0	3875
1 x 500 RM	2,2	2,0	36,0	4890
1 x 630 RM	2,4	2,2	41,0	6300
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	140
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,5	175
2 x 4 RE	0,7	1,8	12,0	220
2 x 6 RM	0,7	1,8	14,0	300
2 X 10 RM	0,7	1,8	15,5	410
2 X 16 RM	0,7	1,8	17,0	575
2 X 25 RM	0,9	1,8	21,0	845
2 x 35 RM	0,9	1,8	23,0	1100
2 x 50 RM	1,0	1,8	26,0	1455
2 x 70 RM	1,1	1,8	30,0	2085
2 x 95 RM	1,1	2,0	35,0	2825
2 x 120 RM	1,2	2,1	38,0	3480
2 x 150 RM	1,4	2,2	42,0	4245
2 x 185 RM	1,6	2,3	47,0	5300
2 x 240 RM	1,7	2,5	53,0	6775

**2XH 0,6/1 kV**

3/5

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 RE	0,7	1,8	11,0	155
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	200
3 x 4 RE	0,7	1,8	13,0	260
3 x 6 RM	0,7	1,8	14,5	355
3 x 10 RM	0,7	1,8	16,0	505
3 x 16 RM	0,7	1,8	18,0	715
3 x 25 RM	0,9	1,8	22,0	1065
3 x 35 RM	0,9	1,8	24,0	1395
3 x 50 SM	1,0	1,8	26,0	1640
3 x 70 SM	1,1	1,9	30,0	2330
3 x 95 SM	1,1	2,0	34,0	3195
3 x 120 SM	1,2	2,1	37,0	3910
3 x 150 SM	1,4	2,3	41,0	4840
3 x 185 SM	1,6	2,4	46,0	6020
3 x 240 SM	1,7	2,6	52,0	7780
3 x 300 SM	1,8	2,8	56,0	9720
3 x 25 RM + 1 x 16 RM	0,9/0,7	1,8	23,0	1225
3 x 35 RM + 1 x 16 RM	0,9/0,7	1,8	25,0	1545
3 x 50 SM + 1 x 25 RM	1,0/0,9	1,8	27,0	1840
3 x 70 SM + 1 x 35 RM	1,1/0,9	1,9	31,0	2530
3 x 95 SM + 1 x 50 RM	1,1/1,0	2,1	35,0	3490
3 x 120 SM + 1 x 70 RM	1,2/1,1	2,2	39,0	4395
3 x 150 SM + 1 x 70 RM	1,4/1,1	2,3	42,0	5275
3 x 185 SM + 1 x 95 RM	1,6/1,1	2,5	47,0	6700
3 x 240 SM + 1 x 120 RM	1,7/1,2	2,7	53,0	8610
3 x 300 SM + 1 x 150 RM	1,8/1,4	2,9	59,0	10795

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 0,6/1 kv

4/5

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
4 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,5	185
4 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,5	235
4 x 4 RE	0,7	1,8	13,5	310
4 x 6 RM	0,7	1,8	16,0	435
4 x 10 RM	0,7	1,8	17,5	620
4 x 16 RM	0,7	1,8	19,5	890
4 x 25 RM	0,9	1,8	24,0	1335
4 x 35 RM	0,9	1,8	27,0	1755
4 x 50 SM	1,0	1,9	31,0	2240
4 x 70 SM	1,1	2,0	34,0	3090
4 x 95 SM	1,1	2,1	39,0	4200
4 x 120 SM	1,2	2,3	43,0	5170
4 x 150 SM	1,4	2,4	48,0	6375
4 x 185 SM	1,6	2,6	53,0	8010
4 x 240 SM	1,7	2,8	59,0	10275
4 x 300 SM	1,8	3,0	65,0	12855
4 x 25 RM + 1 x 16 RM	0,9/0,7	1,8	25,0	1505
4 x 35 RM + 1 x 25 RM	0,9/0,7	1,8	29,0	1995
4 x 50 RM + 1 x 25 RM	1,0/0,9	1,9	33,0	2760
4 x 70 RM + 1 x 35 RM	1,1/0,9	2,0	38,0	3815
4 x 95 RM + 1 x 50 RM	1,1/1,0	2,1	43,0	5140
4 x 120 RM + 1 x 70 RM	1,2/1,1	2,3	48,0	6560
4 x 150 RM + 1 x 70 RM	1,4/1,1	2,4	53,0	7805
4 x 185 RM + 1 x 90 RM	1,6/1,1	2,6	59,0	9865
4 x 240 RM + 1 x 120 RM	1,7/1,2	2,8	65,0	12495

 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



## 2XH 0,6/1 kV

5/5

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
5 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,5	215
5 x 2,5 RE	0,7	1,8	13,5	280
5 x 4 RE	0,7	1,8	15,0	370
5 x 6 RM	0,7	1,8	17,0	520
5 x 10 RM	0,7	1,8	19,0	755
5 x 16 RM	0,7	1,8	22,0	1080
5 x 25 RM	0,9	1,8	26,0	1625
5 x 35 RM	0,9	1,8	30,0	2230
5 x 50 RM	1,0	2,0	35,0	3055
5 x 70 RM	1,1	2,1	40,0	4250
5 x 95 RM	1,1	2,3	45,0	5740
5 x 120 RM	1,2	2,4	50,0	7170
5 x 150 RM	1,4	2,6	56,0	8805
5 x 185 RM	1,6	2,8	62,0	11000
7 x 1,5 RM	0,7	1,8	14,0	275
7 x 2,5 RM	0,7	1,8	15,0	360
7 x 4 RM	0,7	1,8	17,0	505
7 x 6 RM	0,7	1,8	18,5	655
10 x 1,5 RM	0,7	1,8	17,0	390
10 x 2,5 RM	0,7	1,8	18,5	515
12 x 1,5 RM	0,7	1,8	17,5	430
12 x 2,5 RM	0,7	1,8	19,0	575
14 x 1,5 RM	0,7	1,8	18,5	475
14 x 2,5 RM	0,7	1,8	20,0	645
16 x 1,5 RM	0,7	1,8	19,0	530
16 x 2,5 RM	0,7	1,8	21,0	720
19 x 1,5 RM	0,7	1,8	20,0	590
19 x 2,5 RM	0,7	1,8	22,0	810
24 x 1,5 RM	0,7	1,8	23,0	730
24 x 2,5 RM	0,7	1,8	26,0	1005
27 x 1,5 RM	0,7	1,8	24,0	790
27 x 2,5 RM	0,7	1,8	26,0	1095
30 x 1,5 RM	0,7	1,8	25,0	855
30 x 2,5 RM	0,7	1,8	27,0	1190
37 x 1,5 RM	0,7	1,8	26,0	1005
37 x 2,5 RM	0,7	1,8	30,0	1495
40 x 1,5 RM	0,7	1,8	28,0	1155
40 x 2,5 RM	0,7	1,9	32,0	1650