

## 2XSH 0,6/1 kV

1/3

according to / suivant / gemäß

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


### Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation
3. Common core covering
4. Copper tape screen
5. 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: 12 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
3. Recouvrement d'assemblage
4. Ecran en ruban de cuivre
5. 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.: 12 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
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Cu-Band Schirm
5. Halogenfreier thermoplastischer Außenmantel

### Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius 12 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.



## 2XSH 0,6/1 kV

2/3

Number of cores and size	Insulation thickness	Copper screen	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Ecran en ruban de cuivre	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Kupferbandabschirmung	Wanddicke des Außenmantels	Außendurchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
2 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	16,0	385
2 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	17,0	465
2 x 4 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	18,0	570
2 x 6 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	21,0	740
2 x 10 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	23,0	995
2 x 16 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	25,0	1340
2 x 25 RM	0,9	2 x 0,20	1,8	29,0	1935
2 x 35 RM	0,9	2 x 0,20	1,9	34,0	2605
2 x 50 RM	1,0	2 x 0,20	2,1	38,0	3480
4 x 1,5 RM	1,1	2 x 0,50	2,3	45,0	5150
4 x 2,5 RM	1,1	2 x 0,50	2,4	50,0	6755
4 x 4 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	17,0	465
4 x 6 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	18,5	565
4 x 10 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	20,0	720
4 x 16 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	22,0	895
4 x 25 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	19,5	500
4 x 35 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	21,0	630
4 x 50 SM	0,7	2 x 0,20	1,8	20,0	550
5 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	22,0	695
5 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	21,0	605
5 x 4 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	23,0	775
5 x 6 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	22,0	660
5 x 10 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	24,0	855
5 x 16 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	23,0	730
5 x 25 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	25,0	955
5 x 35 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	26,0	885
5 x 50 RM	0,7	2 x 0,20	1,8	28,0	1170

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.



## 2XSH 0,6/1 kV

3/3

Number of cores and size	Insulation thickness	Copperscreen	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Ecran en ruban de cuivre	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Kupferbandabschirmung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
7 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	14,5	280
7 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	15,5	365
12 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	18,0	420
12 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	19,5	560
19 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	20,5	585
19 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	23,0	795
24 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	24,0	715
24 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	26,0	985
27 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	24,0	780
27 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	26,0	1075
37 x 1,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	27,0	1000
37 x 2,5 RM	0,7	2 x 0,10	1,8	29,0	1400

### On request

- fire retardant according to IEC 60332-3 Cat. A or Cat. B
- with armouring:
  - steel tapes: 2XSHBH
  - steel wires: 2XSHRH
- Termite protected outer sheath

### Sur demande

- non propagateur de l'incendie suivant CEI 60332-3 Cat. A ou Cat. B
- avec armure:
  - ruban d'acier: 2XSHBH
  - fils d'acier: 2XSHRH
- Gaine extérieure avec protection antitermite

### Auf Anfrage

- mit geringer Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3 Kat. A oder Kat. B
- mit Armierung:
  - Bandeisen: 2XSHBH
  - Stahlrunddraht: 2XSHRH
- Außenmantel mit Termitenschutz