

## 2XSHRH 0,6/1 kV

1/2

nach / according to / suivant

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


### Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation
3. Common core covering
4. Copper tape screen  
Thickness: 0,10 mm
5. Halogen free thermoplastic inner sheath
6. Armour: galvanized round steel wires
7. Halogen free thermoplastic outer sheath (LSOH)

### Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: -20 ... +85 °C
- Min. laying temperature: -5 °C
- Min. bending radius: 12\*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 polyéthylène réticulé (PRC)
3. Recouvrement d'assemblage
4. Ecran en ruban de cuivre  
Épaisseur: 0,10 mm
5. Gaine intérieure en matériau thermoplastique sans halogène
6. Armure en fils d'acier rond galvanisé
7. Gaine extérieure en matériau thermoplastique sans halogène

### Propriétés

- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température de service: -20 ... +85 °C
- Température min. de pose: -5 °C
- Rayon de courbure min.: 12\*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. Abschirmung aus Kupferband  
Banddicke: 0,10 mm
5. Halogenfreier thermoplastischer Innenmantel
6. Bewehrung aus verzinkten runden Stahldrähten
7. Halogenfreier thermoplastischer Außenmantel (FRNH)

### Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: -20 ... +85 °C
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Min. Biegeradius: 12\*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.

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

2/2

Number of cores and size	Insulation thickness	Diameter over screen	Diameter of the armour wire	Diameter over armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Diamètre sur écran	Diamètre fil d'armure	Diamètre sur armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt mm <sup>2</sup>	Wanddicke der Isolierhülle mm	Durchmesser über Schirm approx. mm	Durchmesser Amierungsdraht mm	Durchmesser über Bewehrung approx. mm	Wanddicke des Außenmantels mm	Außen-durchmesser approx. mm	Kabelgewicht approx. kg/km
2 x 2,5 RM	0,7	9,5	1,2	14,5	1,8	18,0	635
2 x 4 RM	0,7	11,0	1,2	15,5	1,8	19,0	735
2 x 6 RM	0,7	12,0	1,2	16,5	1,8	20,0	830
2 x 10 RM	0,7	13,0	1,2	18,0	1,8	22,0	980
2 x 16 RM	0,7	15,0	1,6	21,0	1,8	25,0	1370
2 x 25 RM	0,9	18,0	1,6	24,0	1,8	28,0	1760
4 x 1,5 RM	0,7	10,0	1,2	15,0	1,8	18,5	660
4 x 2,5 RM	0,7	11,0	1,2	16,0	1,8	19,5	750
4 x 4 RM	0,7	12,5	1,2	17,0	1,8	21,0	980
4 x 6 RM	0,7	13,5	1,2	18,5	1,8	22,0	1025
4 x 10 RM	0,7	15,5	1,6	21,0	1,8	26,0	1430
4 x 16 RM	0,7	17,5	1,6	23,0	1,8	28,0	1780
4 x 25 RM	0,9	22,0	1,6	27,0	1,9	32,0	2405
7 x 1,5 RM	0,7	10,5	1,2	15,5	1,8	19,0	680
7 x 2,5 RM	0,7	11,5	1,2	16,5	1,8	20,5	800
12 x 1,5 RM	0,7	14,0	1,6	20,0	1,8	24,0	1075
12 x 2,5 RM	0,7	15,5	1,6	22,0	1,8	26,0	1270
19 x 1,5 RM	0,7	16,5	1,6	23,0	1,8	27,0	1335
19 x 2,5 RM	0,7	18,5	1,6	25,0	1,8	29,0	1610
24 x 1,5 RM	0,7	19,5	1,6	26,0	1,8	30,0	1570
24 x 2,5 RM	0,7	22,0	1,6	28,0	1,9	33,0	1930
27 x 1,5 RM	0,7	20,0	1,6	26,0	1,8	30,0	1650
27 x 2,5 RM	0,7	22,0	1,6	28,0	1,9	33,0	2040
37 x 1,5 RM	0,7	23,0	1,6	29,0	1,9	33,0	1965
37 x 2,5 RM	0,7	25,0	2,5	34,0	2,1	39,0	3065

RM :

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.