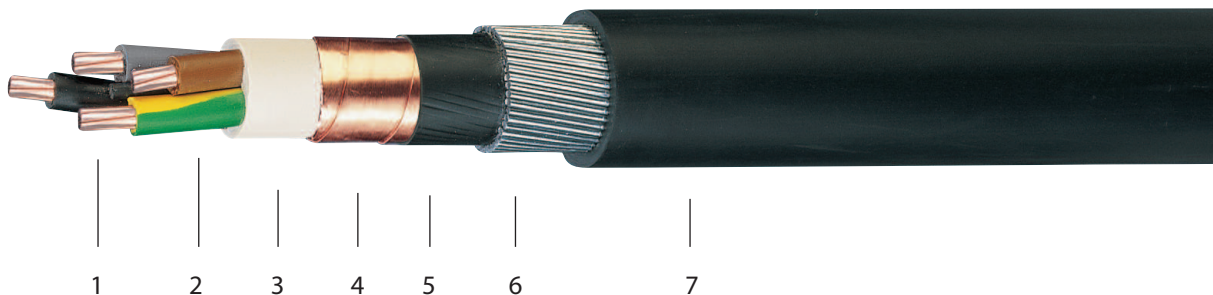


2XSHRH 0,6/1 kV

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

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
Epaisseur: 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

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

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.



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 du fil d'armure	Diamètre sur armure	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Schirm	Durchmesser Armierungsdraht	Durchmesser über Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außendurchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	approx. mm	mm	approx. mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
2 x 2,5 RM	0,7	9,5	1,20	14,0	1,8	17,5	675
2 x 4 RM	0,7	10,5	1,20	15,0	1,8	19,0	765
2 x 6 RM	0,7	11,5	1,20	16,0	1,8	20,0	850
2 x 10 RM	0,7	13,0	1,20	17,5	1,8	21,0	1000
2 x 16 RM	0,7	14,5	1,60	20,0	1,8	24,5	1450
2 x 25 RM	0,9	18,0	1,60	24,0	1,8	28,0	1850
4 x 1,5 RM	0,7	9,5	1,20	14,5	1,8	18,0	685
4 x 2,5 RM	0,7	10,5	1,20	15,0	1,8	19,0	775
4 x 4 RM	0,7	12,0	1,20	17,0	1,8	21,0	900
4 x 6 RM	0,7	13,0	1,20	18,0	1,8	21,5	1050
4 x 10 RM	0,7	15,0	1,60	20,5	1,8	25,0	1500
4 x 16 RM	0,7	17,0	1,60	22,5	1,8	27,0	1850
4 x 25 RM	0,9	21,0	1,60	26,5	1,9	31,0	2475
7 x 1,5 RM	0,7	10,0	1,20	15,0	1,8	19,0	725
7 x 2,5 RM	0,7	11,0	1,20	16,5	1,8	20,0	825
12 x 1,5 RM	0,7	13,5	1,60	19,5	1,8	24,0	1150
12 x 2,5 RM	0,7	15,0	1,60	21,0	1,8	25,5	1350
19 x 1,5 RM	0,7	16,0	1,60	22,0	1,8	26,0	1400
19 x 2,5 RM	0,7	18,0	1,60	24,0	1,8	28,5	1675
27 x 1,5RM	0,7	19,5	1,60	25,5	1,8	30,0	1725
27 x 2,5 RM	0,7	22,0	1,60	28,0	1,9	32,0	2100
37 x 1,5 RM	0,7	22,0	1,60	28,0	1,9	33,0	2050

RM: