

2XSH 0,6/1 kV

1/2

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. Outer sheath black

Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC
3. Recouvrement d'assemblage
4. Ecran en ruban de cuivre
5. Gaine extérieure en noir

Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Cu-Band Schirm
5. Außenmantel schwarz

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
- Corrosivness of combustion gases acc. to IEC 60754-2

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 fumé suivant CEI 61034-1+2
- Corrosivité des gas suivant CEI 60754-2

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90°C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90°C
- Min. Verlegetemperatur: - 5°C
- Min. Biegeradius 12 x D
- Brandhemmend gemäß IEC 60332-2 kat. C
- Geringe Rauchdichte gemäß IEC 61034-1+2
- Korrosivität der Brandgase gemäß IEC 60754-2



2XSH 0,6/1 kV

2/2

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	Außendurchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
2 x 1,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	11,5	195
2 x 2,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	12,5	235
2 x 4 RM	0,7	2x 0,10	1,8	13,5	300
2 x 6 RM	0,7	2x 0,10	1,8	15,0	380
2 x 10 RM	0,7	2x 0,10	1,8	16,5	495
2 x 16 RM	0,7	2x 0,10	1,8	18,0	665
2 x 25 RM	0,9	2x 0,10	1,8	21,5	980
2 x 35 RM	0,9	2x 0,10	1,8	25,0	1320
2 x 50 RM	1,0	2x 0,10	1,8	27,5	1675
<hr/>					
4 x 1,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	12,5	250
4 x 2,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	13,5	310
4 x 4 RM	0,7	2x 0,10	1,8	15,0	405
4 x 6 RM	0,7	2x 0,10	1,8	16,5	525
4 x 10 RM	0,7	2x 0,10	1,8	18,5	720
4 x 16 RM	0,7	2x 0,10	1,8	21,0	1030
4 x 25 RM	0,9	2x 0,10	1,8	25,0	1510
<hr/>					
7 x 1,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	14,0	285
7 x 2,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	15,5	365
12 x 1,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	17,5	425
12 x 2,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	19,5	560
19 x 1,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	20,0	595
19 x 2,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	22,0	800
27 x 1,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	23,5	795
27 x 2,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	26,0	1080
37 x 1,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	26,0	1020
37 x 2,5 RM	0,7	2x 0,10	1,8	29,0	1405

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
 - Stahldräht: 2XSHRH
- Außenmantel mit Termitenschutz

