

2XH 0,6/1 kV

1/4

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

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

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

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

2/4

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 ²	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
1 x 4 RE	0,7	1,8	7,5	90
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	330
1 x 35 RM	0,9	1,8	12,5	430
1 x 50 RM	1,0	1,8	14,0	555
1 x 70 RM	1,1	1,8	16,0	765
1 x 95 RM	1,1	1,8	17,5	1030
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	23,5	1920
1 x 240 RM	1,7	1,8	26,0	2465
1 x 300 RM	1,8	1,8	28,5	3065
1 x 400 RM	2,0	1,9	31,5	3955
<hr/>				
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,0	135
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,0	170
2 x 4 RE	0,7	1,8	11,5	215
2 x 6 RM	0,7	1,8	13,5	295
2 x 10 RM	0,7	1,8	16,0	405
2 x 16 RM	0,7	1,8	17,0	580
2 x 25 RM	0,9	1,8	20,5	850
<hr/>				
3 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	155
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,5	195
3 x 4 RE	0,7	1,8	12,5	255
3 x 6 RM	0,7	1,8	14,0	355
3 x 10 RM	0,7	1,8	15,5	500
3 x 16 RM	0,7	1,8	18,0	730
3 x 25 RM	0,9	1,8	21,5	1080
3 x 35 RM	0,9	1,8	24,0	1430
3 x 50 SM	1,0	1,8	26,0	1800
3 x 70 SM	1,1	1,9	29,5	2440
3 x 95 SM	1,1	2,0	33,0	3270
3 x 120 SM	1,2	2,1	36,0	3955
3 x 150 SM	1,4	2,3	40,5	5050
3 x 185 SM	1,6	2,4	44,5	6210
3 x 240 SM	1,7	2,6	51,0	8125
3 x 300 SM	1,8	2,8	55,5	9970



2XH 0,6/1 kv

3/4

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 ²	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
3 x 25 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,8	22,5	1245
3 x 35 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,8	25,0	1585
3 x 50 SM/ 25 RM	1,0/0,9	1,8	28,5	1900
3 x 70 SM/ 35 RM	1,1/0,9	1,9	31,5	2640
3 x 95 SM/ 50 RM	1,1/1,0	2,1	36,0	3585
3 x 120 SM/ 70 RM	1,2/1,1	2,2	40,0	4515
3 x 150 SM/ 70 RM	1,4/1,1	2,3	44,5	5400
3 x 185 SM/ 95 RM	1,6/1,1	2,5	49,5	6860
3 x 240 SM/120 RM	1,7/1,2	2,7	57,0	8850
3 x 300 SM/150 RM	1,8/1,4	2,9	64,0	10990
4 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,0	180
4 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	231
4 x 4 RE	0,7	1,8	13,0	305
4 x 6 RM	0,7	1,8	15,5	426
4 x 10 RM	0,7	1,8	17,0	615
4 x 16 RM	0,7	1,8	19,5	905
4 x 25 RM	0,9	1,8	23,5	1360
4 x 35 RM	0,9	1,8	26,5	1800
4 x 50 SM	1,0	1,9	29,5	2370
4 x 70 SM	1,1	2,0	33,0	3195
4 x 95 SM	1,1	2,1	37,5	4330
4 x 120 SM	1,2	2,3	41,5	5360
4 x 150 SM	1,4	2,4	46,5	6630
4 x 185 SM	1,6	2,6	51,5	8270
4 x 240 SM	1,7	2,8	58,5	10805
4 x 300 SM	1,8	3,0	65,5	13550
5 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,0	210
5 x 2,5 RE	0,7	1,8	13,0	275
5 x 4 RE	0,7	1,8	14,5	365
5 x 6 RM	0,7	1,8	16,5	520
5 x 10 RM	0,7	1,8	18,5	750
5 x 16 RM	0,7	1,8	21,5	1105
5 x 25 RM	0,9	1,8	26,0	1670
5 x 35 RM	0,9	1,8	29,0	2220



2XH 0,6/1 kv

4/4

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 ²	mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
7 x 1,5 RM	0,7	1,8	14,0	285
7 x 2,5 RM	0,7	1,8	15,5	390
7 x 4 RM	0,7	1,8	17,0	535
7 x 6 RM	0,7	1,8	18,5	690
10 x 1,5 RM	0,7	1,8	17,0	445
10 x 2,5 RM	0,7	1,8	19,0	580
12 x 1,5 RM	0,7	1,8	17,5	485
12 x 2,5 RM	0,7	1,8	19,5	635
14 x 1,5 RM	0,7	1,8	18,5	530
14 x 2,5 RM	0,7	1,8	20,5	725
16 x 1,5 RM	0,7	1,8	19,5	585
16 x 2,5 RM	0,7	1,8	21,5	805
19 x 1,5 RM	0,7	1,8	20,5	680
19 x 2,5 RM	0,7	1,8	22,5	910
21 x 1,5 RM	0,7	1,8	21,5	750
21 x 2,5 RM	0,7	1,8	24,0	1005
24 x 1,5 RM	0,7	1,8	23,5	890
24 x 2,5 RM	0,7	1,8	26,5	1225
27 x 1,5 RM	0,7	1,8	24,0	945
27 x 2,5 RM	0,7	1,8	27,0	1295
30 x 1,5 RM	0,7	1,8	25,0	1010
30 x 2,5 RM	0,7	1,8	28,0	1400
37 x 1,5 RM	0,7	1,8	27,0	1210
37 x 2,5 RM	0,7	1,8	30,0	1645
40 x 1,5 RM	0,7	1,8	28,0	1310
40 x 2,5 RM	0,7	1,9	31,5	1825
52 x 1,5 RM	0,7	1,9	32,0	1695
52 x 2,5 RM	0,7	2,0	35,5	2325
61 x 1,5 RM	0,7	1,9	33,5	1915
61 x 2,5 RM	0,7	2,0	37,5	2640

RE: RM: SM:

On request

- Conductor 1,5mm², 2,5 mm² and 4 mm² 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 mm², 2,5 mm² et 4 mm² 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 mm², 2,5 mm² und 4 mm² in RM Ausführung gemäß IEC 60228 Kl. 2
- Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3 Kat. A oder Kat. B
- Außenmantel mit Termitenschutz