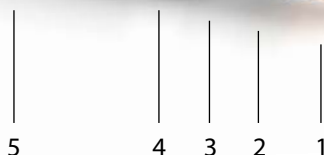


2XR(AL)H 0,6/1 kV

1/2

according to / suivant / gemäß

IEC 60502-1
IEC 60332-3 cat. C


Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation
3. Core covering
4. Armour: Aluminium wires
5. Halogen free thermoplastic outer sheath

Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC
3. Recouvrement du conducteur isolé
4. Armure en fils d'Aluminium
5. Gaine extérieure en matériau thermoplastique sans halogène

Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation
3. Aderumhüllung
4. Bewehrung aus Aluminiumdrähte
5. Halogenfreier thermoplastischer Außenmantel

Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius: 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
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

Propriétés

- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température de service: - 20 ... + 90 °C
- Température min. de pose: - 5 °C
- Rayon de courbure min.: 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
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius 15 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

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.

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.

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.



2XR(AL)H 0,6/1 kV

2/2

Number of cores and size	Insulation thickness	Armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Épaisseur d'isolement	Armure	Épaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Bewehrung	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	Ø mm	mm	D approx. mm	approx. kg/km
1 x 10 RM	0,7	1,3	1,8	13,0	255
1 x 16 RM	0,7	1,3	1,8	13,5	320
1 x 25 RM	0,9	1,3	1,8	15,5	440
1 x 35 RM	0,9	1,3	1,8	16,5	545
1 x 50 RM	1,0	1,3	1,8	18,0	695
1 x 70 RM	1,1	1,3	1,8	19,5	920
1 x 95 RM	1,1	1,3	1,8	22,0	1200
1 x 120 RM	1,2	1,7	1,8	24,0	1505
1 x 150 RM	1,4	1,7	1,8	26,0	1805
1 x 185 RM	1,6	1,7	1,8	28,0	2200
1 x 240 RM	1,7	1,7	1,9	31,0	2760
1 x 300 RM	1,8	1,7	2,0	34,0	3370
1 x 400 RM	2,0	2,1	2,1	38,0	4370
1 x 500 RM	2,2	2,1	2,2	42,0	5440
1 x 630 RM	2,4	2,1	2,3	46,0	6895

RM :

On request

- Fire propagation acc. to IEC 60332-3 Cat. A or Cat. C
- LSOH sheath
- Termite protected outer sheath
- Hydrocarbon resistant outer sheath (RH)
- ALU-tape armour 2XB(AL)Y

Sur demande

- Propagation de l'incendie suivant CEI 60332-3 Cat. A ou Cat. C
- Gaine sans halogène
- Gaine extérieure avec protection antitermites
- Gaine extérieure résistante aux hydrocarbures (RH)
- Armure en feuillard d'Alu 2XB(AL)Y

Auf Anfrage

- Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3 Kat. A oder Kat. C
- Halogenfreier Außenmantel
- Außenmantel mit Termitenschutz
- Ölbeständiger Außenmantel (RH)
- ALU-Bandarmierung 2XB(AL)Y

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.