

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

1/2

according to / suivant / gemäß

IEC 60502-1


Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation
3. Core covering
4. Armour: Aluminium wires
5. PVC outer sheath black

Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC
3. Recouvrement du conducteur isolé
4. Armure en fils d'Aluminium
5. Gaine extérieure en PVC noir

Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation
3. Aderumhüllung
4. Bewehrung aus Aluminiumdrähte
5. PVC-Außenmantel schwarz

Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90°C
- Service temperature: - 20 ... + 90°C
- Min laying temperature: - 5°C
- Min. bending radius: 15 x D
- Flame retardant acc. to IEC 60332-1

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 la flamme suivant IEC 60332-1

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90°C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90°C
- Min. Verlegetemperatur: - 5°C
- Min. Biegeradius 15 x D
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1



2XR(AL)Y 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 50 RM	1,0	1,37	1,8	17,5	700
1 x 70 RM	1,0	1,37	1,8	19,0	920
1 x 95 RM	1,1	1,37	1,8	21,0	1205
1 x 120 RM	1,2	1,37	1,8	23,0	1460
1 x 150 RM	1,4	1,37	1,8	24,5	1755
1 x 185 RM	1,6	1,37	1,8	26,2	2140
1 x 240 RM	1,7	1,72	1,8	30,0	2785
1 x 300 RM	1,8	1,72	1,9	32,3	3420
1 x 400 RM	2,0	2,14	2,1	37,0	4470

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