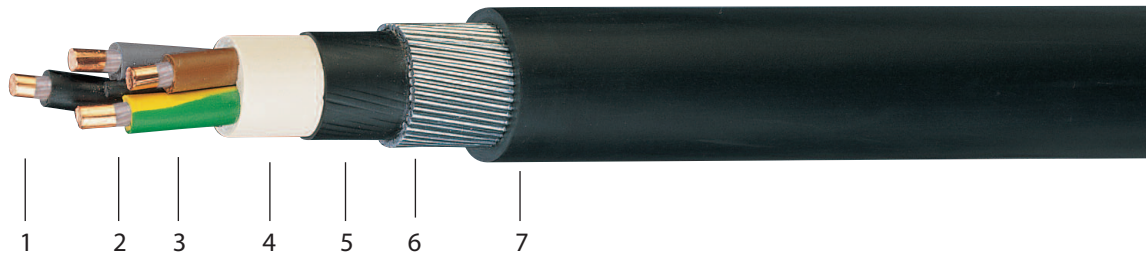


# m2XHRH 0,6/1 kV Fire resistant cable

1/1

according to / suivant / gemäß

**IEC 60502-1**
**IEC 60332-3 cat. C**
**IEC 60331**

**Construction**

1. Copper conductor
2. Mica-tape
3. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
4. Common core covering
5. Halogen free thermoplastic inner sheath
6. Armour: galvanized steel wires
7. 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: 12 x D
- Fire retardant acc. to IEC 60332-3 cat. C
- Fire resistant acc. to IEC 60331
- 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. Ruban mica
3. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308
4. Recouvrement d'assemblage
5. Gaine intérieure en matériau thermoplastique sans halogène
6. Armure en fils d'acier galvanisé
7. 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.: 12 x D
- Non propagateur de l'incendie suivant CEI 60332-3 cat. C
- Résistant au feu suivant CEI 60331
- 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. Mica Band
3. VPE-Isolation, Aderfarben gemäß HD 308
4. Gemeinsame Aderumhüllung
5. Halogenfreier thermoplastischer Innenmantel
6. Bewehrung aus verzinktem Stahldraht
7. Halogenfreier thermoplastischer Außenmantel

**Eigenschaften**

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius 12 x D
- Brandhemmend gemäß IEC 60332-3 Kat. C
- Isolationserhalt gemäß IEC 60331
- 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.