

# A2XH B2<sub>ca</sub>-s1a,d2,a1 0,6/1 kV

1/2

according to / suivant / gemäß

**IEC 60502-1**
**EN 50575** CE


## Construction

1. Aluminium conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. 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: 15 x D
- Reaction to fire acc. to: EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d2,a1
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

For laying indoor and outdoor, on trays and ladders, in ducts and conduits as well as directly in ground. The relevant installation regulations have to be followed.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.

## Construction

1. Conducteur en aluminium
2. Isolation en PRC, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. 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.: 15 x D
- Réaction au feu suivant: EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d2,a1
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

Pour pose intérieure et extérieure, sur chemins et échelles à câbles, en tuyaux, caniveaux et goulottes, ainsi qu'en pleine terre. Toujours moyennant l'application des règlements d'installation en vigueur.

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

## Aufbau

1. Aluminiumleiter
2. VPE-Isolation, Aderfarben gemäß HD 308
3. Halogenfreier thermoplastischer Außenmantel

## Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius: 15 x D
- Brandverhalten nach: EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d2,a1
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h

Für Verlegung innen und außen, auf Rinnen und Pritschen, in Rohren, Schächten und Kabelkanälen sowie direkt in Erde. Stets unter Einhaltung der gültigen Installationsvorschriften.

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**A2XH B<sub>2ca</sub>-s1a,d2,a1 0,6/1 kV**

2/2

Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm <sup>2</sup>	Insulation thickness Epaisseur d'isolement Wanddicke der Isolierhülle mm	Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure Wanddicke des Außenmantels mm	Outer diameter Diamètre extérieur Außen-durchmesser D approx. mm	Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
1 x 16 RM	0,7	1,8	12,5	195
1 x 25 RM	0,9	1,8	14,0	255
1 x 35 RM	0,9	1,8	15,0	300
1 x 50 RM	1,0	1,8	16,5	355
1 x 70 RM	1,1	1,8	18,5	450
1 x 95 RM	1,1	1,8	20,0	545
1 x 120 RM	1,2	1,8	22,0	655
1 x 150 RM	1,4	1,8	24,0	755
1 x 185 RM	1,6	1,8	26,0	925
1 x 240 RM	1,7	1,8	28,0	1125
1 x 300 RM	1,8	1,8	31,0	1365
1 x 400 RM	2,0	2,0	34,0	1680
1 x 500 RM	2,2	2,1	39,0	2100
1 x 630 RM	2,4	2,2	43,0	2620

RM: