

2XCH B2_{ca}-s1a,d1,a1 0,6/1 kV

1/2

according to / suivant / nach

IEC 60502-1
EN 50575 CE


Construction

1. Conductor: bare copper, solid or stranded
2. Insulation: cross-linked polyethylene, core colours acc. to HD 308
3. Inner covering
4. Concentric conductor formed by bare copper wires with counter helix of copper tape
5. PP-Tape
6. 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
- Reaction to fire acc. to:
 - EN 50399 B2_{ca}-s1a,d1,a1
 - EN 60332-3-24
 - EN 61034
 - EN 60754-2
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

Construction

1. Conducteur: cuivre nu, mono- ou multibrin
2. Isolation en polyéthylène réticulé, couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Conducteur concentrique sous forme de fils de cuivre avec un ruban de cuivre en contre-hélice
5. Ruban en PP
6. 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
- Réaction au feu suivant:
 - EN 50399 B2_{ca}-s1a,d1,a1
 - EN 60332-3-24
 - EN 61034
 - EN 60754-2
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

Aufbau

1. Kupferleiter: blank eindrätig oder mehrdrätig
2. Isolation: vernetztes Polyäthylen, Adernfarben gemäß HD 308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Konzentrischer Leiter bestehend aus blanken Kupferdrähten mit gegenläufiger Haltewendel aus Kupferband
5. PP-Band
6. 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
- Brandverhalten nach:
 - EN 50399 B2_{ca}-s1a,d1,a1
 - EN 60332-3-24
 - EN 61034
 - EN 60754-2
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h

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.



2XCH B2_{ca}-s1a,d1,a1 0,6/1 kV

Number of cores and size	Insulation thickness	Diameter over screen	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Épaisseur d'isolement	Diamètre sur écran	Épaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Schirm	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
mm ²	mm	approx. mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
3 x 70 SM/35	1,1	27,0	2,0	32,0	2570
3 x 95 SM/50	1,1	31,0	2,1	35,0	3495
3 x 120 SM/70	1,2	33,0	2,2	39,0	4405
3 x 150 SM/70	1,4	37,0	2,4	43,0	5320
3 x 185 SM/95	1,6	42,0	2,5	48,0	6755
3 x 240 SM/120	1,7	47,0	2,7	54,0	8655
3 x 300 SM/150	1,8	52,0	2,9	59,0	10940
4 x 95 SM/50	1,1	35,0	2,2	40,0	4480
4 x 120 SM/70	1,2	39,0	2,4	44,0	5645
4 x 150 SM/70	1,4	43,0	2,5	49,0	6835
4 x 185 SM/95	1,6	48,0	2,7	55,0	8665
4 x 240 SM/120	1,7	55,0	2,9	61,0	11115
4 x 300 SM/150	1,8	61,0	3,1	68,0	14040

Cables with a LSOH outer sheath are suitable for indoor and outdoor applications, in ground, as long as the national regulations of installation are followed.

Les câbles avec gaine sans halogène sont prévus pour être posés à l'intérieur et à l'extérieur, enterré, pour autant que la réglementation nationale des installations soit respectée.

Kabel mit FRNH Außenmantel sind geeignet für die Verlegung in Innenräumen sowie im Außenbereich, in Erde, sofern die nationalen Installationsvorschriften eingehalten werden.

For outdoor installations, a protection against the direct sunlight contact is recommended for all other colours than black.

Lors d'un placement à l'extérieur, une protection contre les rayons solaires directs est recommandée pour toutes couleurs autre que noir.

Bei Verlegung im Außenbereich ist ein Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung empfehlenswert für alle Mantelfarben außer schwarz.

Data sheets acc. to project related specifications and cable lists are available upon request.

Les données techniques relatives aux spécifications et besoins du project sont disponibles sur demande.

Datenblätter gemäß Projekt-spezifikation und -bedarf sind erhältlich auf Anfrage.