

2XS(FL)H B2_{ca}-s1a,d1,a1 6/10 kV – 8,7/15 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/1

in Anlehnung an / adapted to / basé sur

IEC 60502-2

nach / according to / suivant

EN 50575 CE


Aufbau

1. Kupferleiter
2. Innere Leitschicht
3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
4. Äußere Leitschicht
5. Halbleitendes Quellvlies
6. Kupferschirm
7. Halbleitendes Quellvlies aufgebracht in offener Wendelform
8. Aluminiumband längslaufend und mit dem Außenmantel verklebt
9. Brandhemmender, halogenfreier Außenmantel

Anwendung

Elektrische Energieversorgung in Gebäuden/Tunnel mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
 - EN 50399 B2_{ca}-s1a,d1,a1
 - Brandhemmend gemäß EN 60332-3-24
 - Rauchdichte gemäß EN 61034
 - Acidität der Brandgase gemäß EN 60754-2
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h

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

Construction

1. Copper conductor
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting swelling tape
6. Copper wire screen
7. Semi-conducting swelling tape applied in an open helix
8. Aluminium foil longitudinally applied and bonded to the outer sheath
9. Fire retardant, halogen free outer sheath

Application

Electrical Power supply in buildings/tunnels with enhanced fire protection requirements.

Properties

- Reaction to fire acc. to:
 - EN 50399 B2_{ca}-s1a,d1,a1
 - Fire-retardant acc. to EN 60332-3-24
 - Smoke density acc. to EN 61034
 - Acidity of combustion gases acc. to EN 60754-2
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 Method A 720h

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

Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Semi-conducteur intérieur
3. Isolation en polyéthylène réticulé (PRC)
4. Semi-conducteur extérieur
5. Ruban semi-conducteur gonflant
6. Ecran en cuivre
7. Ruban semi-conducteur gonflant appliqué en hélice ouverte
8. Ruban en aluminium posé en long et soudé à la gaine extérieure
9. Gaine extérieure, non propagateur de l'incendie, sans halogène

Application

Transport de l'énergie électrique dans des bâtiments/tunnels où un comportement amélioré au feu est requis.

Propriétés

- Réaction au feu suivant:
 - EN 50399 B2_{ca}-s1a,d1,a1
 - Non propagateur de l'incendie suivant EN 60332-3-24
 - Densité de la fumée suivant EN 61034
 - Acidité des gaz de combustion suivant EN 60754-2
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 Méthode A 720h

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