

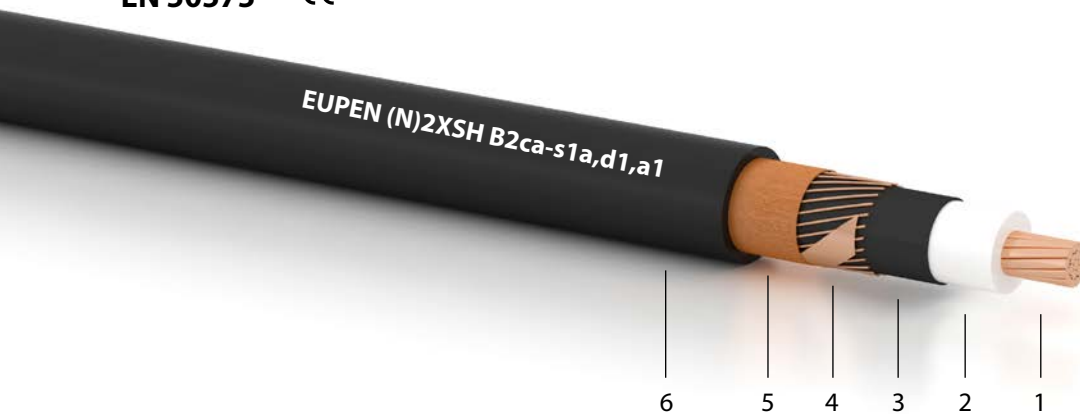
# (N)2XSH B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 1,8/3 kV

1/2

in Anlehnung an / adapted to / basé sur

**VDE 0271**

nach / according to / suivant

**EN 50575** CE


## Aufbau

1. Kupferleiter
2. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
3. Halbleitendes Band
4. Kupferschirm
5. Trennband
6. Brandhemmender, halogenfreier Außenmantel

## Anwendung

Elektrische Energieversorgung in Gebäuden/Tunnel mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

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

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

## Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-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

## Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation
3. Semi-conducting tape
4. Copper wire screen
5. Separator tape
6. Fire retardant, halogen free outer sheath

## Application

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

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.

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

## Properties

- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-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

## Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en polyéthylène réticulé (PRC)
3. Ruban semi-conducteur
4. Ecran en cuivre
5. Ruban séparateur
6. 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.

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.

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

## Propriétés

- Réaction au feu suivant:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-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



**(N)2XSH B<sub>2ca</sub>-s1a,d1,a1 1,8/3 kV**

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section mm	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieur nominal mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble approx. kg/km
1x70 RM/16	2,00	1,30	23,00	1105
1x95 RM/16	2,00	1,30	25,00	1385
1x120 RM/16	2,00	1,40	26,00	1645
1x150 RM/25	2,00	1,40	28,00	2010
1x185 RM/25	2,00	1,40	30,00	2385
1x240 RM/25	2,00	1,50	32,00	2925
1x300 RM/25	2,00	1,50	35,00	3500
1x400 RM/35	2,00	1,60	38,00	4475
1x500 RM/35	2,00	1,60	42,00	5500

RM:

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

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.