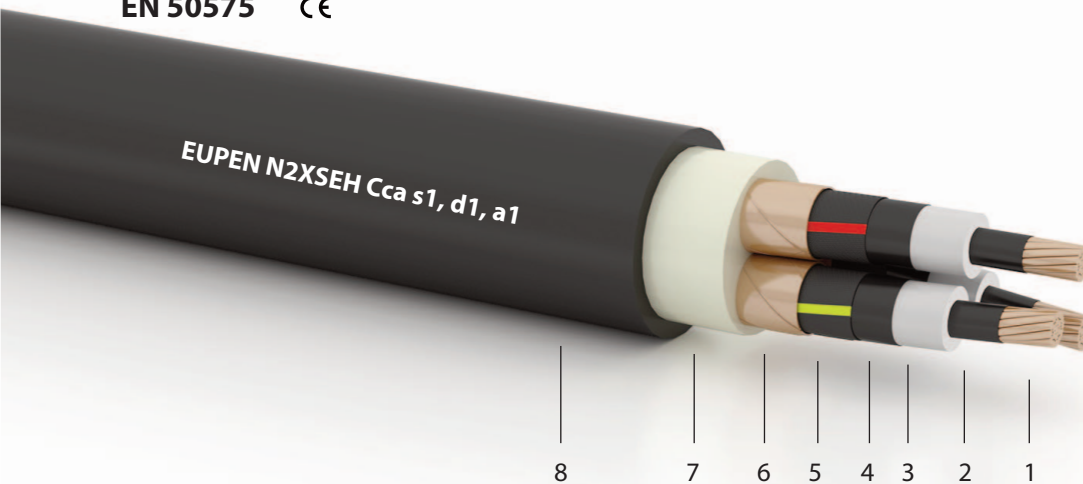


# N2XSEH C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 6/10 kV

1/2

nach / according to / suivant

**VDE 0276 - Teil 622**
**EN 50575** CE


## Aufbau

1. Kupferleiter
2. Innere Leitschicht
3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
4. Äußere Leitschicht
5. Halbleitendes Band
6. Kupferschirm
7. Füllmantel
8. Brandhemmender, halogenfreier Außenmantel

## Anwendung

Elektrische Energieversorgung in Gebäuden/Tunnel mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

## Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
- EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 auf Anfrage erhältlich
  - Brandhemmend gemäß EN 60332-3-24
  - Rauchdichte gemäß EN 61034
  - Acidität der Brandgase gemäß EN 60754-2

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

## Construction

1. Copper conductors
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting tape
6. Copper tape screen
7. Filling jacket
8. 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 C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 available on request
  - Fire-retardant acc. to EN 60332-3-24
  - Smoke density acc. to EN 61034
  - Acidity of combustion gases acc. to EN 60754-2

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

## Construction

1. Conducteurs en cuivre
2. Semi-conducteur intérieur
3. Isolation en polyéthylène réticulé (PRC)
4. Semi-conducteur extérieur
5. Ruban semi-conducteur
6. Ecran en cuivre
7. Gaine de bourrage
8. 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 C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 disponible sur demande
  - 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

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



## N2XSEH C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 6/10 kV

2/2

Aderzahl und Querschnitt	Nominale Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Nominale Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
Number of cores and size	Nominal Insulation thickness	Diameter over insulation	Nominal Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement (nominale)	Diamètre sur isolation	Epaisseur de la gaine (nominale)	Diamètre extérieur	Poids du câble
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
<b>6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
3x70 RM/16	3,4	17,5	2,5	51,0	4560
3x95 RM/16	3,4	19,0	2,7	55,5	5720
3x120 RM/16	3,4	20,5	2,8	58,5	6690
3x150 RM/25	3,4	22,0	2,9	62,0	7780
3x185 RM/25	3,4	24,0	3,0	66,0	9220
3x240 RM/25	3,4	26,0	3,2	71,5	11260
3x300 RM/25	3,4	28,5	3,3	76,5	13350

RM: