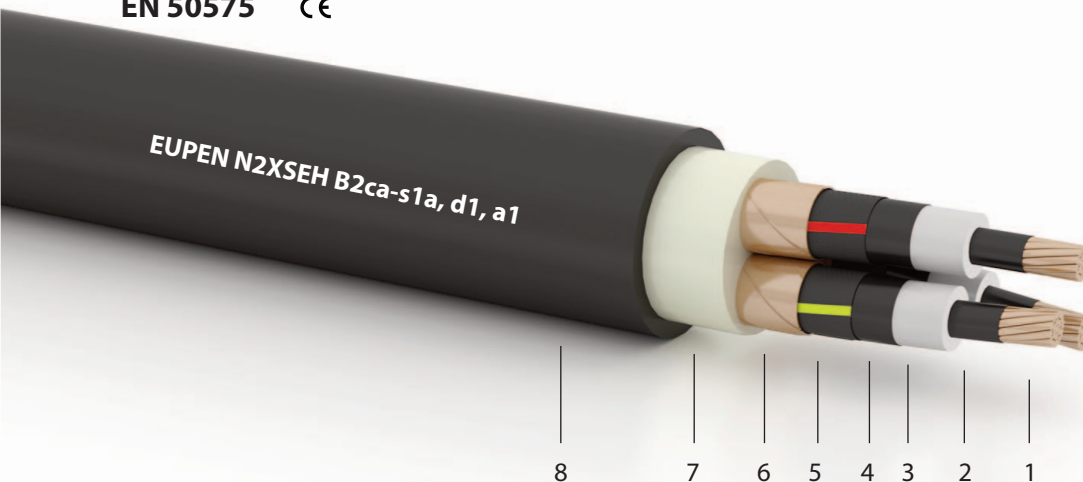


# N2XSEH B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 6/10 kV - 12/20 kV - 18/30 kV

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 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - Brandhemmend gemäß EN 60332-3-24
  - Rauchdichte gemäß EN 61034
  - Acidität der Brandgase gemäß EN 60754-2

**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 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

**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 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

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.



## N2XSEH B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 6/10 kV - 12/20 kV - 18/30 kV

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section mm <sup>2</sup>	Nominale Wanddicke der Isolierhülle Nominal Insulation thickness Epaisseur d'isolement (nominale) mm	Durchmesser über Isolation Diameter over insulation Diamètre sur isolation mm	Nominale Wanddicke des Außenmantels Nominal Sheath thickness Epaisseur de la gaine (nominale) mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble approx. kg/km
<b>N2XSEH B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
3 x 50 RM/16	3,4	16,5	2,5	47,0	3580
3 x 70 RM/16	3,4	18,0	2,5	51,0	4495
3 x 95 RM/16	3,4	20,0	2,7	55,0	5615
3 x 120 RM/16	3,4	21,0	2,8	58,0	6580
3 x 150 RM/25	3,4	23,0	2,9	61,0	7660
3 x 185 RM/25	3,4	25,0	3,0	66,0	9115
3 x 240 RM/25	3,4	27,0	3,2	71,0	11130
3 x 300 RM/25	3,4	29,0	3,3	76,0	13325
<b>(N)2XSEH B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
3 x 50 RM/16	5,5	21,0	2,8	57,0	4680
3 x 70 RM/16	5,5	22,0	2,9	61,0	5660
3 x 95 RM/16	5,5	24,0	3,0	65,0	6830
3 x 120 RM/16	5,5	26,0	3,1	68,0	7855
3 x 150 RM/25	5,5	27,0	3,2	71,0	8985
3 x 185 RM/25	5,5	29,0	3,3	75,0	10510
3 x 240 RM/25	5,5	31,0	3,5	81,0	12655
3 x 300 RM/25	5,5	33,0	3,6	86,0	14945
<b>(N)2XSEH B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
3 x 50 RM/16	8,0	26,0	3,1	68,0	6160
3 x 70 RM/16	8,0	27,0	3,2	72,0	7220
3 x 95 RM/16	8,0	29,0	3,4	76,0	8530
3 x 120 RM/16	8,0	31,0	3,5	79,0	9625
3 x 150 RM/25	8,0	32,0	3,6	83,0	10825
3 x 185 RM/25	8,0	34,0	3,7	87,0	12445
3 x 240 RM/25	8,0	36,0	3,9	92,0	14710
3 x 300 RM/25	8,0	38,0	4,0	97,0	17125

RM: