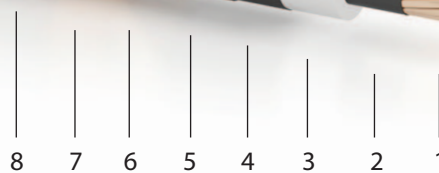


# N2XSH B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

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. Trennband
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

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 tape
6. Copper wire screen
7. Separator tape
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

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
6. Ecran en cuivre
7. Ruban séparateur
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

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



## N2XSH B<sub>2ca</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>	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement mm	Durchmesser über Isolation Diameter over insulation Diamètre sur isolation mm	Wanddicke des Außenmantels Sheath thickness Epaisseur de la gaine min. mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble approx. kg/km
<b>6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
1 x 50 RM/16	3,4	16,5	2,1	28,0	1195
1 x 70 RM/16	3,4	18,0	2,1	30,0	1440
1 x 95 RM/16	3,4	20,0	2,1	31,0	1735
1 x 120 RM/16	3,4	21,0	2,1	33,0	2000
1 x 150 RM/25	3,4	23,0	2,1	35,0	2385
1 x 185 RM/25	3,4	25,0	2,1	36,0	2780
1 x 240 RM/25	3,4	27,0	2,1	39,0	3335
1 x 300 RM/25	3,4	29,0	2,1	41,0	3935
1 x 400 RM/35	3,4	32,0	2,1	44,0	4925
1 x 500 RM/35	3,4	35,0	2,1	48,0	5970
<b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
1 x 50 RM/16	5,5	21,0	2,1	32,0	1395
1 x 70 RM/16	5,5	22,0	2,1	34,0	1645
1 x 95 RM/16	5,5	24,0	2,1	36,0	1955
1 x 120 RM/16	5,5	26,0	2,1	37,0	2225
1 x 150 RM/25	5,5	27,0	2,1	39,0	2620
1 x 185 RM/25	5,5	29,0	2,1	41,0	3030
1 x 240 RM/25	5,5	31,0	2,1	43,0	3595
1 x 300 RM/25	5,5	33,0	2,1	45,0	4210
1 x 400 RM/35	5,5	36,0	2,1	48,0	5220
1 x 500 RM/35	5,5	40,0	2,1	52,0	6285
<b>18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
1 x 50 RM/16	8,0	26,0	2,1	37,0	1665
1 x 70 RM/16	8,0	27,0	2,1	39,0	1930
1 x 95 RM/16	8,0	29,0	2,1	41,0	2250
1 x 120 RM/16	8,0	31,0	2,1	42,0	2530
1 x 150 RM/25	8,0	32,0	2,1	44,0	2935
1 x 185 RM/25	8,0	34,0	2,1	46,0	3355
1 x 240 RM/25	8,0	36,0	2,1	48,0	3935
1 x 300 RM/25	8,0	38,0	2,1	50,0	4570
1 x 400 RM/35	8,0	41,0	2,1	53,0	5600
1 x 500 RM/35	8,0	45,0	2,1	57,0	6690

RM: 