

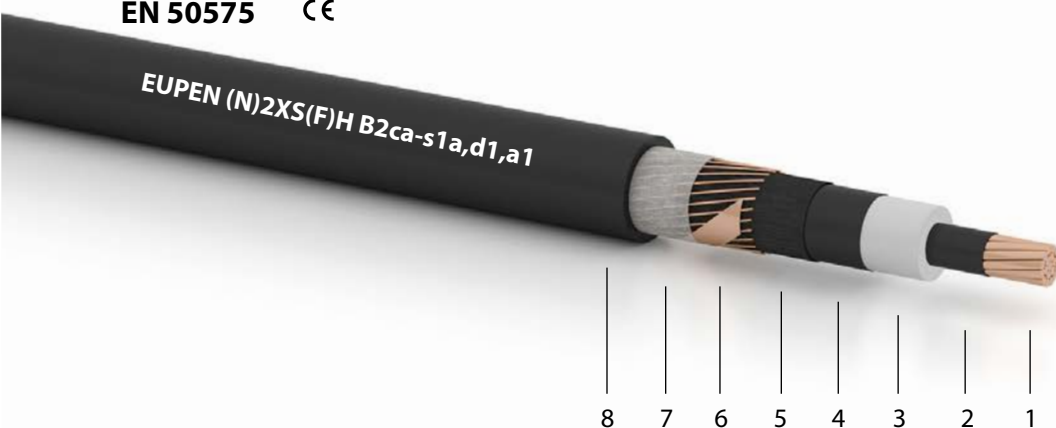
# (N)2XS(F)H B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/2

in Anlehnung an / adapted to / basé sur

**VDE 0276-Teil 622**

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. Quellvlies
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 swelling tape
6. Copper wire screen
7. Swelling 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 gonflant
6. Ecran en cuivre
7. Ruban gonflant
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.



**(N)2XS(F)H 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>	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement mm	Durchmesser über Isolation Diameter over insulation Diamètre sur isolation approx. mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure mm	Außendurchmesser 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	32,0	1735
1 x 120 RM /16	3,4	21,0	2,1	33,0	1995
1 x 150 RM /25	3,4	23,0	2,1	35,0	2380
1 x 185 RM /25	3,4	25,0	2,1	37,0	2775
1 x 240 RM /25	3,4	27,0	2,1	39,0	3325
1 x 300 RM /25	3,4	29,0	2,1	41,0	3930
1 x 400 RM /35	3,4	32,0	2,1	45,0	4920
1 x 500 RM /35	3,4	35,0	2,1	48,0	5960
<b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
1 x 50 RM /16	5,5	21,0	2,1	33,0	1390
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	1950
1 x 120 RM /16	5,5	26,0	2,1	37,0	2220
1 x 150 RM /25	5,5	27,0	2,1	39,0	2615
1 x 185 RM /25	5,5	29,0	2,1	41,0	3020
1 x 240 RM /25	5,5	31,0	2,1	43,0	3585
1 x 300 RM /25	5,5	33,0	2,1	46,0	4200
1 x 400 RM /35	5,5	36,0	2,1	49,0	5210
1 x 500 RM /35	5,5	40,0	2,1	52,0	6270
<b>18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
1 x 50 RM /16	8,0	26,0	2,1	38,0	1660
1 x 70 RM /16	8,0	27,0	2,1	39,0	1920
1 x 95 RM /16	8,0	29,0	2,1	41,0	2240
1 x 120 RM /16	8,0	31,0	2,1	42,0	2525
1 x 150 RM /25	8,0	32,0	2,1	44,0	2925
1 x 185 RM /25	8,0	34,0	2,1	46,0	3345
1 x 240 RM /25	8,0	36,0	2,1	48,0	3925
1 x 300 RM /25	8,0	38,0	2,1	51,0	4560
1 x 400 RM /35	8,0	41,0	2,1	54,0	5585
1 x 500 RM /35	8,0	45,0	2,1	57,0	6675

RM: 