

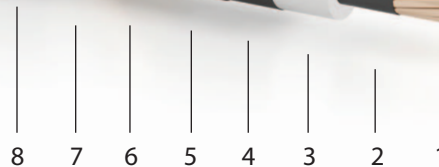
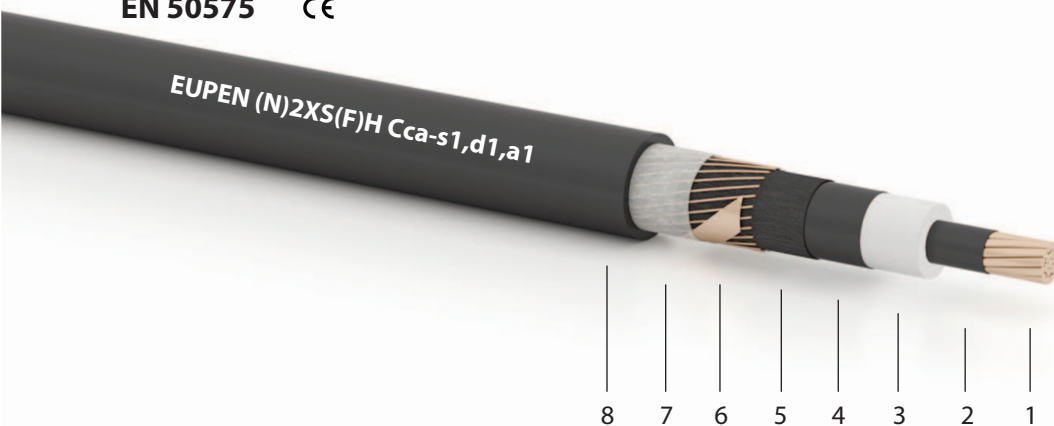
# (N)2XS(F)H C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

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

## 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

## 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

## Anwendung

Elektrische Energieversorgung in Gebäuden/Tunnel mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

## Application

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

## Application

Transport de l'énergie électrique dans des bâtiments/tunnels où un comportement amélioré au feu est requis.

## 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

## 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

## 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

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.



**(N)2XS(F)H C<sub>ca</sub>-s1,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	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>					
1x50 RM/16	3,4	16,0	2,10	28,0	1220
1x70 RM/16	3,4	17,5	2,10	29,5	1470
1x95 RM/16	3,4	19,5	2,10	31,5	1770
1x120 RM/16	3,4	21,0	2,10	33,0	2030
1x150 RM/25	3,4	22,5	2,10	34,0	2410
1x185 RM/25	3,4	24,0	2,10	36,5	2820
1x240 RM/25	3,4	26,5	2,10	39,0	3370
1x300 RM/25	3,4	28,5	2,10	41,0	3980
1x400 RM/35	3,4	31,5	2,10	44,0	4970
1x500 RM/35	3,4	35,0	2,10	47,5	6020
<b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
1x50 RM/16	5,5	20,0	2,10	32,0	1430
1x70 RM/16	5,5	22,0	2,10	34,0	1680
1x95 RM/16	5,5	23,5	2,10	35,5	1990
1x120 RM/16	5,5	25,0	2,10	37,0	2260
1x150 RM/25	5,5	26,5	2,10	39,0	2660
1x185 RM/25	5,5	28,5	2,10	40,5	3070
1x240 RM/25	5,5	30,5	2,10	43,0	3630
1x300 RM/25	5,5	33,0	2,10	45,5	4250
1x400 RM/35	5,5	35,5	2,10	48,5	5260
1x500 RM/35	5,5	39,5	2,10	52,0	6330
<b>18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
1x50 RM/16	8,0	25,5	2,10	37,0	1700
1x70 RM/16	8,0	27,0	2,10	38,5	1960
1x95 RM/16	8,0	29,0	2,10	40,5	2280
1x120 RM/16	8,0	30,5	2,10	41,5	2560
1x150 RM/25	8,0	31,5	2,10	43,5	2970
1x185 RM/25	8,0	33,5	2,10	45,0	3400
1x240 RM/25	8,0	36,0	2,10	47,5	3970
1x300 RM/25	8,0	38,0	2,10	50,0	4610
1x400 RM/35	8,0	41,0	2,10	53,0	5630
1x500 RM/35	8,0	44,5	2,10	56,5	6760

RM: