

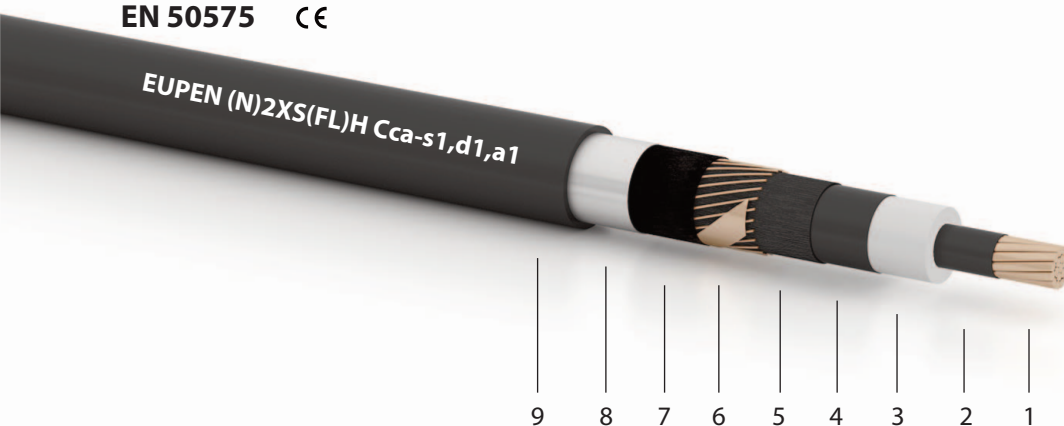
(N)2XS(FL)H C_{ca}-s1,d1,a1 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

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. Halbleitendes Quellvlies aufgebracht in offener Wendelform
8. Aluminiumband längslaufend und mit dem Außenmantel verklebt
9. Brandhemmender, halogenfreier Außenmantel

Anwendung

Elektrische Energieversorgung in Gebäuden/Tunnel mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
- EN 50399 C_{ca}-s1,d1,a1
 - EN 50399 B2_{ca}-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 conductor
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting swelling tape
6. Copper wire screen
7. Semi-conducting swelling tape applied in an open helix
8. Aluminium foil longitudinally applied and bonded to the outer sheath
9. 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_{ca}-s1,d1,a1
 - EN 50399 B2_{ca}-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. 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 semi-conducteur gonflant appliqué en hélice ouverte
8. Ruban en aluminium posé en long et soudé à la gaine extérieure
9. 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_{ca}-s1,d1,a1
 - EN 50399 B2_{ca}-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.



(N)2XS(FL)H C_{ca}-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 ²	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
6/10 kV (U_{max} = 12 kV)					
1x35 RM/16	3,4	15,0	2,10	24,5	930
1x50 RM/16	3,4	16,0	2,10	25,5	1090
1x70 RM/16	3,4	17,5	2,10	27,5	1320
1x95 RM/16	3,4	19,5	2,10	29,0	1610
1x120 RM/16	3,4	21,0	2,10	30,5	1870
1x150 RM/25	3,4	22,5	2,10	32,5	2240
1x185 RM/25	3,4	24,0	2,10	34,0	2630
1x240 RM/25	3,4	26,5	2,10	36,5	3170
1x300 RM/25	3,4	28,5	2,10	39,0	3770
1x400 RM/35	3,4	31,5	2,10	42,0	4740
1x500 RM/35	3,4	35,0	2,10	45,5	5780
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
1x35 RM/16	5,5	19,0	2,10	29,0	1100
1x50 RM/16	5,5	20,0	2,10	30,0	1260
1x70 RM/16	5,5	22,0	2,10	31,5	1510
1x95 RM/16	5,5	23,5	2,10	33,5	1810
1x120 RM/16	5,5	25,0	2,10	35,0	2070
1x150 RM/25	5,5	26,5	2,10	36,5	2460
1x185 RM/25	5,5	28,5	2,10	38,5	2860
1x240 RM/25	5,5	30,5	2,10	40,5	3410
1x300 RM/25	5,5	33,0	2,10	43,0	4020
1x400 RM/35	5,5	35,5	2,10	46,0	5020
1x500 RM/35	5,5	39,5	2,10	49,5	6070
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
1x50 RM/16	8,0	27,0	2,10	35,0	1510
1x70 RM/16	8,0	27,0	2,10	36,5	1770
1x95 RM/16	8,0	29,0	2,10	38,5	2080
1x120 RM/16	8,0	30,5	2,10	40,0	2350
1x150 RM/25	8,0	31,5	2,10	41,5	2750
1x185 RM/25	8,0	33,5	2,10	43,5	3170
1x240 RM/25	8,0	36,0	2,10	45,5	3740
1x300 RM/25	8,0	38,0	2,10	48,0	4360
1x400 RM/35	8,0	41,0	2,10	51,0	5380
1x500 RM/35	8,0	44,5	2,10	55,0	6480

RM: 