

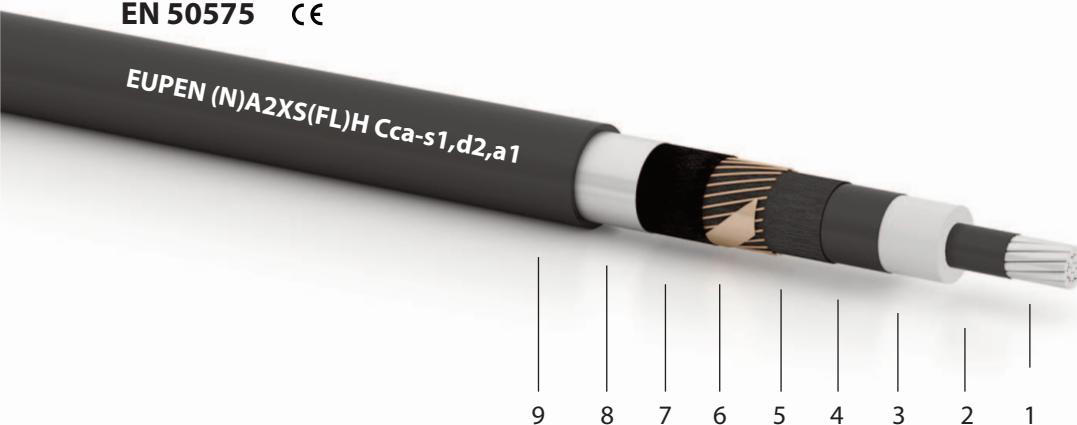
(N)A2XS(FL)H C_{ca}-s1,d2,a1 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/2

in Anlehnung an / adapted to / basé sur

VDE 0276-Teil 622

nach / according to / suivant

EN 50575 CE


Aufbau

1. Aluminiumleiter
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,d2,a1
 - Brandhemmend gemäß EN 60332-3-24
 - Rauchdichte gemäß EN 61034
 - Acidität der Brandgase gemäß EN 60754-2

Construction

1. Aluminium 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,d2,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. Conducteur en aluminium
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,d2,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.



(N)A2XS(FL)H C_{ca}-s1,d2,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)					
1x50 RM/16	3,4	16,0	2,10	26,0	800
1x70 RM/16	3,4	17,5	2,10	27,5	900
1x95 RM/16	3,4	19,5	2,10	29,0	1010
1x120 RM/16	3,4	21,0	2,10	30,5	1130
1x150 RM/25	3,4	22,5	2,10	32,0	1310
1x185 RM/25	3,4	24,0	2,10	34,0	1490
1x240 RM/25	3,4	26,5	2,10	36,5	1710
1x300 RM/25	3,4	28,5	2,10	39,0	1950
1x400 RM/35	3,4	31,5	2,10	42,0	2350
1x500 RM/35	3,4	35,5	2,10	45,5	2750
1x630 RM/35	3,4	39,0	2,10	49,5	3230
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
1x95 RM/16	5,5	23,5	2,10	33,0	1200
1x120 RM/16	5,5	25,0	2,10	35,0	1350
1x150 RM/25	5,5	26,5	2,10	36,0	1520
1x185 RM/25	5,5	28,5	2,10	38,5	1730
1x240 RM/25	5,5	30,5	2,10	40,5	1950
1x300 RM/25	5,5	33,0	2,10	43,0	2210
1x400 RM/35	5,5	35,5	2,10	46,0	2620
1x500 RM/35	5,5	39,5	2,10	49,5	3050
1x630 RM/35	5,5	43,5	2,10	53,5	3540
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
1x50 RM/16	8,0	25,5	2,10	35,0	1230
1x70 RM/16	8,0	27,0	2,10	37,0	1350
1x95 RM/16	8,0	29,0	2,10	38,0	1480
1x120 RM/16	8,0	30,5	2,10	40,0	1620
1x150 RM/25	8,0	31,5	2,10	41,0	1800
1x185 RM/25	8,0	33,5	2,10	43,5	2030
1x240 RM/25	8,0	36,0	2,10	45,5	2280
1x300 RM/25	8,0	38,0	2,10	48,0	2560
1x400 RM/35	8,0	41,0	2,10	51,0	2980
1x500 RM/35	8,0	44,5	2,10	55,0	3460
1x630 RM/35	8,0	48,5	2,10	59,0	4010

RM: