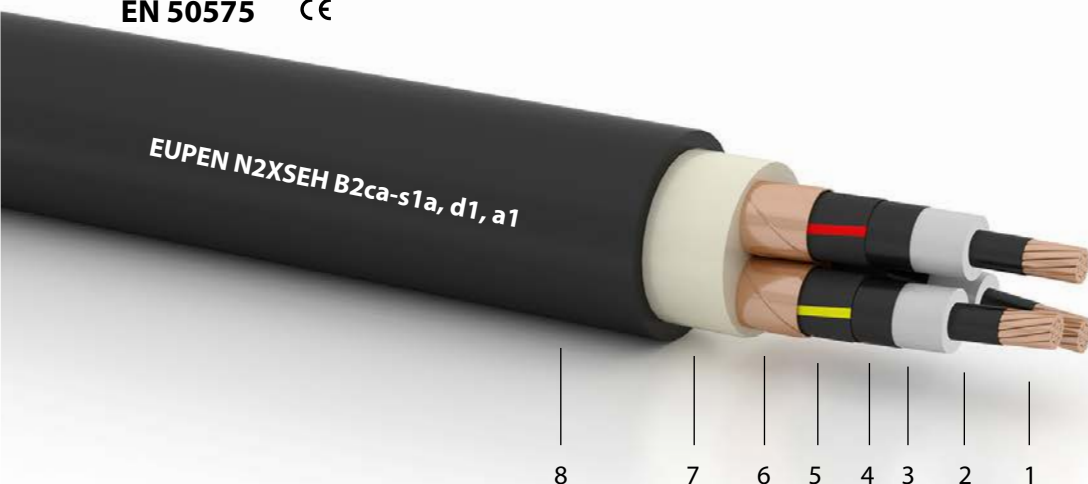


N2XSEH B2_{ca}-s1a,d1,a1 6/10 kV - 12/20 kV - 18/30 kV

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. Füllmantel
8. Brandhemmender, halogenfreier Außenmantel

Construction

1. Copper conductors
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting tape
6. Copper tape screen
7. Filling jacket
8. Fire retardant, halogen free outer sheath

Construction

1. Conducteurs 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. Gaine de bourrage
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 B2_{ca}-s1a,d1,a1
- 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 B2_{ca}-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

Propriétés

Réaction au feu suivant:

- EN 50399 B2_{ca}-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

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.



N2XSEH B2_{ca}-s1a,d1,a1 6/10 kV - 12/20 kV - 18/30 kV

2/2

Aderzahl und Querschnitt	Nominale Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Nominale Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
Number of cores and size	Nominal Insulation thickness	Diameter over insulation	Nominal Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement (nominale)	Diamètre sur isolation	Epaisseur de la gaine (nominale)	Diamètre extérieur	Poids du câble
mm ²	mm	approx. mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
N2XSEH B2_{ca}-s1a,d1,a1 6/10 kV (U_{max} = 12 kV)					
3 x 50 RM /16	3,4	16,5	2,5	48,0	3655
3 x 70 RM /16	3,4	18,0	2,5	52,0	4580
3 x 95 RM /16	3,4	20,0	2,7	56,0	5705
3 x 120 RM /16	3,4	21,0	2,8	59,0	6675
3 x 150 RM /25	3,4	23,0	2,9	63,0	7755
3 x 185 RM /25	3,4	25,0	3,0	67,0	9215
3 x 240 RM /25	3,4	27,0	3,2	72,0	11240
3 x 300 RM /25	3,4	29,0	3,3	77,0	13440
(N)2XSEH B2_{ca}-s1a,d1,a1 12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
3 x 50 RM /16	5,5	21,0	2,8	58,0	4770
3 x 70 RM /16	5,5	22,0	2,9	62,0	5755
3 x 95 RM /16	5,5	24,0	3,0	66,0	6930
3 x 120 RM /16	5,5	26,0	3,1	69,0	7960
3 x 150 RM /25	5,5	27,0	3,2	72,0	9090
3 x 185 RM /25	5,5	29,0	3,3	76,0	10625
3 x 240 RM /25	5,5	31,0	3,5	82,0	12775
3 x 300 RM /25	5,5	33,0	3,6	87,0	15075
(N)2XSEH B2_{ca}-s1a,d1,a1 18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
3 x 50 RM /16	8,0	26,0	3,1	69,0	6265
3 x 70 RM /16	8,0	27,0	3,2	73,0	7335
3 x 95 RM /16	8,0	29,0	3,4	78,0	8645
3 x 120 RM /16	8,0	31,0	3,5	81,0	9745
3 x 150 RM /25	8,0	32,0	3,6	84,0	10950
3 x 185 RM /25	8,0	34,0	3,7	88,0	12580
3 x 240 RM /25	8,0	36,0	3,9	93,0	14845
3 x 300 RM /25	8,0	38,0	4,0	99,0	17265

RM: