

N2XSH 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. Trennband
8. Brandhemmender, halogenfreier Außenmantel

Construction

1. Copper conductor
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting tape
6. Copper wire screen
7. Separator 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
6. Ecran en cuivre
7. Ruban séparateur
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.



N2XSH B2_{ca}-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 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)					
1 x 50 RM /16	3,4	16,5	2,1	28,0	1205
1 x 70 RM /16	3,4	18,0	2,1	30,0	1450
1 x 95 RM /16	3,4	20,0	2,1	32,0	1745
1 x 120 RM /16	3,4	21,0	2,1	33,0	2010
1 x 150 RM /25	3,4	23,0	2,1	35,0	2390
1 x 185 RM /25	3,4	25,0	2,1	37,0	2790
1 x 240 RM /25	3,4	27,0	2,1	39,0	3340
1 x 300 RM /25	3,4	29,0	2,1	42,0	3945
1 x 400 RM /35	3,4	32,0	2,1	45,0	4935
1 x 500 RM /35	3,4	35,0	2,1	48,0	5980
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
1 x 50 RM /16	5,5	21,0	2,1	33,0	1405
1 x 70 RM /16	5,5	22,0	2,1	34,0	1655
1 x 95 RM /16	5,5	24,0	2,1	36,0	1965
1 x 120 RM /16	5,5	26,0	2,1	38,0	2235
1 x 150 RM /25	5,5	27,0	2,1	39,0	2630
1 x 185 RM /25	5,5	29,0	2,1	41,0	3035
1 x 240 RM /25	5,5	31,0	2,1	43,0	3600
1 x 300 RM /25	5,5	33,0	2,1	46,0	4220
1 x 400 RM /35	5,5	36,0	2,1	49,0	5230
1 x 500 RM /35	5,5	40,0	2,1	52,0	6290
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
1 x 50 RM /16	8,0	26,0	2,1	38,0	1670
1 x 70 RM /16	8,0	27,0	2,1	39,0	1935
1 x 95 RM /16	8,0	29,0	2,1	41,0	2260
1 x 120 RM /16	8,0	31,0	2,1	43,0	2540
1 x 150 RM /25	8,0	32,0	2,1	44,0	2945
1 x 185 RM /25	8,0	34,0	2,1	46,0	3365
1 x 240 RM /25	8,0	36,0	2,1	48,0	3945
1 x 300 RM /25	8,0	38,0	2,1	51,0	4580
1 x 400 RM /35	8,0	41,0	2,1	54,0	5610
1 x 500 RM /35	8,0	45,0	2,1	57,0	6695

RM: 