

NA2XSEY 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/2

nach / according to / suivant

VDE 0276 - Teil 620

Aufbau

1. Aluminiumleiter
2. Innere Leitschicht
3. Isolierung aus vernetztem Polyäthylen (VPE)
4. Äußere Leitschicht
5. Halbleitendes Band
6. Kupferschirm
7. Füllmantel
8. PVC-Außenmantel (Y)
PE-Außenmantel (2Y) erhältlich auf Anfrage

Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

Innen- und Außenverlegung, in/auf Kabeltragsysteme, Verlegung direkt in Erde oder in Rohren.

Construction

1. Aluminium 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. PVC outer sheath (Y)
PE outer sheath (2Y) available on request

Application

Electrical Power supply in public networks and industrial plants.

Indoor and outdoor installation, in/on cable management systems, direct buried or in conduits.

Construction

1. Conducteurs en aluminium
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 PVC (Y)
Gaine extérieure PE (2Y) disponible sur demande

Application

Transport de l'énergie électrique dans les réseaux publics et industriels.

Pose intérieure ou extérieure, en/sur des systèmes de câblage, directement en terre ou en tubes.

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.



NA2XSEY 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

2/2

| Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aderzahl und Querschnitt mm ² | Nominal Insulation thickness Epaisseur d'isolement (nominale) Nominale Wanddicke der Isolierhülle mm | Diameter over insulation Diamètre sur isolation Durchmesser über Isolation mm | Nominal Sheath thickness Epaisseur de la gaine (nominale) Nominale Wanddicke des Außenmantels mm | Outer diameter Diamètre extérieur Außen-durchmesser approx. mm | Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km |
|---|---|--|---|---|--|
| NA2XSEY 6/10 kV (U_{max} = 12 kV) | | | | | |
| 3 x 35 RM/16 | 3,4 | 15,0 | 2,5 | 44,0 | 2430 |
| 3 x 50 RM/16 | 3,4 | 16,0 | 2,5 | 46,5 | 2760 |
| 3 x 70 RM/16 | 3,4 | 17,5 | 2,5 | 50,5 | 3280 |
| 3 x 95 RM/16 | 3,4 | 19,5 | 2,7 | 55,5 | 4000 |
| 3 x 120 RM/16 | 3,4 | 21,0 | 2,8 | 58,5 | 4520 |
| 3 x 150 RM/25 | 3,4 | 22,0 | 2,9 | 61,0 | 4930 |
| 3 x 185 RM/25 | 3,4 | 24,0 | 3,0 | 66,0 | 5840 |
| 3 x 240 RM/25 | 3,4 | 26,5 | 3,2 | 72,0 | 7030 |
| 3 x 300 RM/25 | 3,4 | 28,5 | 3,3 | 77,0 | 8160 |
| (N)A2XSEY* 12/20 kV (U_{max} = 24 kV) | | | | | |
| 3 x 35 RM/16 | 5,5 | 18,5 | 2,7 | 53,5 | 3490 |
| 3 x 50 RM/16 | 5,5 | 19,5 | 2,8 | 56,5 | 3880 |
| 3 x 70 RM/16 | 5,5 | 21,5 | 2,9 | 60,0 | 4480 |
| 3 x 95 RM/16 | 5,5 | 23,0 | 3,0 | 64,5 | 5170 |
| 3 x 120 RM/16 | 5,5 | 24,5 | 3,1 | 67,5 | 5750 |
| 3 x 150 RM/25 | 5,5 | 25,5 | 3,2 | 70,0 | 6290 |
| 3 x 185 RM/25 | 5,5 | 28,0 | 3,3 | 75,0 | 7300 |
| 3 x 240 RM/25 | 5,5 | 30,0 | 3,5 | 80,5 | 8510 |
| 3 x 300 RM/25 | 5,5 | 32,5 | 3,6 | 85,5 | 9730 |
| (N)A2XSEY* 18/30 kV (U_{max} = 36 kV) | | | | | |
| 3 x 50 RM/16 | 8 | 24,0 | 3,1 | 66,5 | 5240 |
| 3 x 70 RM/16 | 8 | 26,0 | 3,2 | 71,0 | 6010 |
| 3 x 95 RM/16 | 8 | 27,5 | 3,4 | 75,0 | 6820 |
| 3 x 120 RM/16 | 8 | 29,0 | 3,5 | 78,5 | 7480 |
| 3 x 150 RM/25 | 8 | 30,0 | 3,6 | 81,0 | 8010 |
| 3 x 185 RM/25 | 8 | 32,5 | 3,7 | 85,5 | 9110 |
| 3 x 240 RM/25 | 8 | 34,5 | 3,9 | 91,0 | 10430 |
| 3 x 300 RM/25 | 8 | 37,0 | 4,0 | 96,5 | 11790 |

* in Anlehnung an / adapted to / basé sur VDE 0276 - Teil 620

RM: