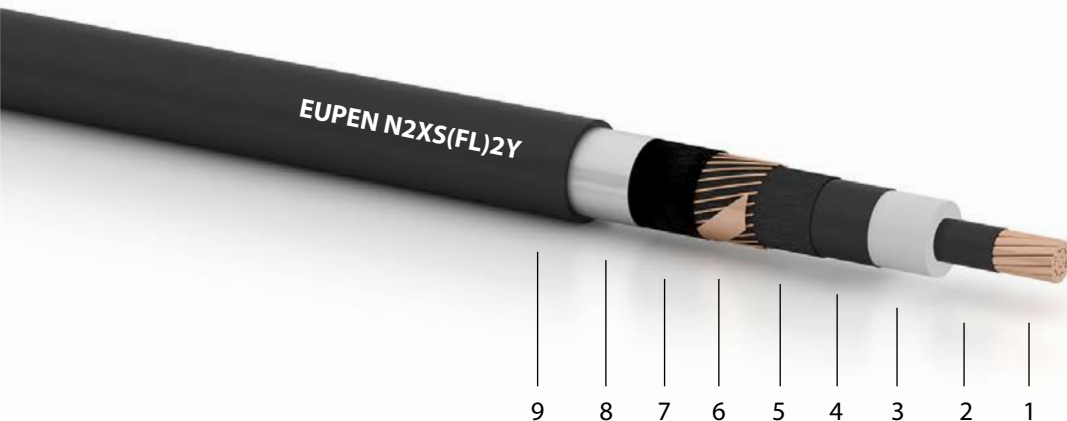


N2XS(FL)2Y 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

1/2

nach / according to / suivant

VDE 0276-Teil 620


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. PE-Außenmantel

Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

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

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. PE outer sheath

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. 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 PE

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.



N2XS(FL)2Y 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

2/2

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 approx. mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness Epaisseur de la gaine extérieure 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 25 RM /16	3,4	14,0	2,1	24,0	710
1 x 35 RM /16	3,4	15,0	2,1	25,0	820
1 x 50 RM /16	3,4	16,5	2,1	26,0	975
1 x 70 RM /16	3,4	18,0	2,1	28,0	1195
1 x 95 RM /16	3,4	20,0	2,1	30,0	1475
1 x 120 RM /16	3,4	21,0	2,1	31,0	1735
1 x 150 RM /25	3,4	23,0	2,1	33,0	2095
1 x 185 RM /25	3,4	25,0	2,1	35,0	2475
1 x 240 RM /25	3,4	27,0	2,1	37,0	3000
1 x 300 RM /25	3,4	29,0	2,1	39,0	3585
1 x 400 RM /35	3,4	32,0	2,1	42,0	4545
1 x 500 RM /35	3,4	35,0	2,1	46,0	5565
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
1 x 35 RM /16	5,5	19,5	2,1	29,0	975
1 x 50 RM /16	5,5	21,0	2,1	30,0	1130
1 x 70 RM /16	5,5	22,0	2,1	32,0	1370
1 x 95 RM /16	5,5	24,0	2,1	34,0	1655
1 x 120 RM /16	5,5	26,0	2,1	35,0	1915
1 x 150 RM /25	5,5	27,0	2,1	37,0	2290
1 x 185 RM /25	5,5	29,0	2,1	39,0	2680
1 x 240 RM /25	5,5	31,0	2,1	41,0	3225
1 x 300 RM /25	5,5	33,0	2,1	43,0	3815
1 x 400 RM /35	5,5	36,0	2,1	46,0	4805
1 x 500 RM /35	5,5	40,0	2,1	50,0	5830
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
1 x 50 RM /16	8,0	26,0	2,1	35,0	1350
1 x 70 RM /16	8,0	27,0	2,1	37,0	1595
1 x 95 RM /16	8,0	29,0	2,1	39,0	1905
1 x 120 RM /16	8,0	31,0	2,1	40,0	2170
1 x 150 RM /25	8,0	32,0	2,1	42,0	2555
1 x 185 RM /25	8,0	34,0	2,1	44,0	2960
1 x 240 RM /25	8,0	36,0	2,1	46,0	3525
1 x 300 RM /25	8,0	38,0	2,1	48,0	4135
1 x 400 RM /35	8,0	41,0	2,1	51,0	5135
1 x 500 RM /35	8,0	45,0	2,1	55,0	6195

RM: