

N2XS(F)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. Quellvlies
8. PE-Außenmantel (2Y)
PVC-Außenmantel (Y) 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. 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. Swelling tape
8. PE outer sheath (2Y)
PVC outer sheath (Y) 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. 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 gonflant
8. Gaine extérieure PE (2Y)
Gaine extérieure PVC (Y) 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.



N2XS(F)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	675
1 x 35 RM /16	3,4	15,0	2,1	25,0	785
1 x 50 RM /16	3,4	16,5	2,1	26,0	930
1 x 70 RM /16	3,4	18,0	2,1	28,0	1150
1 x 95 RM /16	3,4	20,0	2,1	29,0	1430
1 x 120 RM /16	3,4	21,0	2,1	31,0	1675
1 x 150 RM /25	3,4	23,0	2,1	33,0	2040
1 x 185 RM /25	3,4	25,0	2,1	34,0	2415
1 x 240 RM /25	3,4	27,0	2,1	37,0	2945
1 x 300 RM /25	3,4	29,0	2,1	39,0	3520
1 x 400 RM /35	3,4	32,0	2,1	42,0	4480
1 x 500 RM /35	3,4	35,0	2,1	46,0	5480
12/20 kV (U_{max} = 24 kV)					
1 x 35 RM/16	5,5	19,5	2,1	29,0	930
1 x 50 RM/16	5,5	21,0	2,1	30,0	1080
1 x 70 RM/16	5,5	22,0	2,1	32,0	1315
1 x 95 RM/16	5,5	24,0	2,1	34,0	1600
1 x 120 RM/16	5,5	26,0	2,1	35,0	1855
1 x 150 RM/25	5,5	27,0	2,1	37,0	2230
1 x 185 RM/25	5,5	29,0	2,1	39,0	2620
1 x 240 RM/25	5,5	31,0	2,1	41,0	3155
1 x 300 RM/25	5,5	33,0	2,1	43,0	3750
1 x 400 RM/35	5,5	36,0	2,1	46,0	4720
1 x 500 RM/35	5,5	40,0	2,1	50,0	5745
18/30 kV (U_{max} = 36 kV)					
1 x 50 RM /16	8,0	26,0	2,1	35,0	1290
1 x 70 RM /16	8,0	27,0	2,1	37,0	1540
1 x 95 RM /16	8,0	29,0	2,1	39,0	1840
1 x 120 RM /16	8,0	31,0	2,1	40,0	2105
1 x 150 RM /25	8,0	32,0	2,1	42,0	2490
1 x 185 RM /25	8,0	34,0	2,1	44,0	2890
1 x 240 RM /25	8,0	36,0	2,1	46,0	3445
1 x 300 RM /25	8,0	38,0	2,1	48,0	4050
1 x 400 RM /35	8,0	41,0	2,1	51,0	5045
1 x 500 RM /35	8,0	45,0	2,1	55,0	6095

RM: