

# NA2XS(F)2Y 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 Quellvlies
6. Kupferschirm
7. Quellvlies
8. PE-Außenmantel  
PVC-Außenmantel (Y) und brandhemmender, halogenfreier Außenmantel (H) erhältlich auf Anfrage.

## Anwendung

Elektrische Energieversorgung in öffentlichen und industriellen Verteilernetzwerken.

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

Brandhemmender, halogenfreier Außenmantel (H) für Kabelverlegung in Gebäuden/Tunnel mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Construction

1. Aluminium 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  
PVC outer sheath (Y) and fire retardant, halogen free outer sheath (H) 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.

Fire retardant, halogen free outer sheath (H) for cable laying in buildings/tunnels with enhanced fire protection requirements.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.

## Construction

1. Conducteur en aluminium
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  
Gaine extérieure PVC (Y) et gaine extérieure, non propagateur de l'incendie, sans halogène (H) 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.

Gaine extérieure, non propagateur de l'incendie, sans halogène (H) pour pose dans des bâtiments/tunnels où un comportement amélioré au feu est requis.

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.



## NA2XS(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 <sup>2</sup>	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement mm	Durchmesser über Isolation Diameter over insulation Diamètre sur isolation approx. mm	Wanddicke des Außenmantels Sheath thickness Epaisseur de la gaine min. mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble approx. kg/km
<b>6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
1 x 50 RM /16	3,4	16,5	2,1	26,0	635
1 x 70 RM /16	3,4	18,0	2,1	28,0	730
1 x 95 RM /16	3,4	19,5	2,1	29,0	825
1 x 120 RM /16	3,4	21,0	2,1	31,0	940
1 x 150 RM /25	3,4	23,0	2,1	33,0	1110
1 x 185 RM /25	3,4	25,0	2,1	34,0	1270
1 x 240 RM /25	3,4	27,0	2,1	36,0	1465
1 x 300 RM /25	3,4	29,0	2,1	39,0	1705
1 x 400 RM /35	3,4	32,0	2,1	42,0	2060
1 x 500 RM /35	3,4	35,0	2,1	46,0	2445
1 x 630 RM /35	3,4	39,0	2,1	49,0	2910
<b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
1 x 50 RM /16	5,5	21,0	2,1	30,0	785
1 x 70 RM /16	5,5	22,0	2,1	32,0	890
1 x 95 RM /16	5,5	24,0	2,1	33,0	995
1 x 120 RM /16	5,5	26,0	2,1	35,0	1120
1 x 150 RM /25	5,5	27,0	2,1	37,0	1305
1 x 185 RM /25	5,5	29,0	2,1	39,0	1475
1 x 240 RM /25	5,5	31,0	2,1	41,0	1675
1 x 300 RM /25	5,5	33,0	2,1	43,0	1930
1 x 400 RM /35	5,5	36,0	2,1	46,0	2300
1 x 500 RM /35	5,5	40,0	2,1	50,0	2710
1 x 630 RM /35	5,5	44,0	2,1	54,0	3200
<b>18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
1 x 50 RM /16	8,0	26,0	2,1	35,0	1000
1 x 70 RM /16	8,0	27,0	2,1	37,0	1115
1 x 95 RM /16	8,0	29,0	2,1	38,0	1235
1 x 120 RM /16	8,0	31,0	2,1	40,0	1365
1 x 150 RM /25	8,0	32,0	2,1	42,0	1560
1 x 185 RM /25	8,0	34,0	2,1	44,0	1745
1 x 240 RM /25	8,0	36,0	2,1	46,0	1965
1 x 300 RM /25	8,0	38,0	2,1	48,0	2235
1 x 400 RM /35	8,0	41,0	2,1	51,0	2625
1 x 500 RM /35	8,0	45,0	2,1	55,0	3060
1 x 630 RM /35	8,0	49,0	2,1	59,0	3575

RM: 