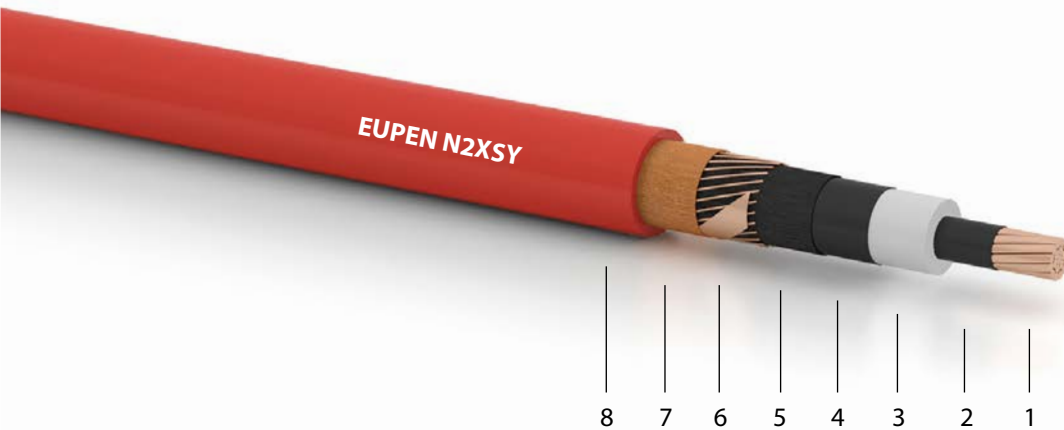


# N2XSY 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

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 Band
6. Kupferschirm
7. Trennband
8. PVC-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 tape
6. Copper wire screen
7. Separator tape
8. PVC 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
6. Ecran en cuivre
7. Ruban séparateur
8. Gaine extérieure PVC

## 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.



## N2XSY 6/10 kV – 12/20 kV – 18/30 kV

2/2

Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Durchmesser über Isolation	Wanddicke des Außenmantels	Außendurchmesser	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Diameter over insulation	Sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Diamètre sur isolation	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
mm <sup>2</sup>	mm	mm	min. mm	approx. mm	approx. kg/km
<b>6/10 kV (U<sub>max</sub> = 12 kV)</b>					
1 x 25 RM/16	3,4	13,5	2,10	24,0	760
1 x 35 RM/16	3,4	15,0	2,10	25,0	875
1 x 50 RM/16	3,4	16,0	2,10	26,0	1025
1 x 70 RM/16	3,4	17,5	2,10	28,0	1255
1 x 95 RM/16	3,4	19,5	2,10	29,0	1540
1 x 120 RM/16	3,4	21,0	2,10	31,0	1790
1 x 150 RM/25	3,4	22,5	2,10	33,0	2165
1 x 185 RM/25	3,4	24,0	2,10	34,0	2545
1 x 240 RM/25	3,4	26,5	2,10	37,0	3085
1 x 300 RM/25	3,4	28,5	2,10	39,0	3670
1 x 400 RM/35	3,4	31,5	2,10	42,0	4640
1 x 500 RM/35	3,4	35,0	2,10	46,0	5660
<b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
1 x 35 RM/16	5,5	19,0	2,10	29,0	1035
1 x 50 RM/16	5,5	20,0	2,10	30,0	1190
1 x 70 RM/16	5,5	22,0	2,10	32,0	1435
1 x 95 RM/16	5,5	23,5	2,10	34,0	1730
1 x 120 RM/16	5,5	25,0	2,10	35,0	1990
1 x 150 RM/25	5,5	26,5	2,10	37,0	2370
1 x 185 RM/25	5,5	28,5	2,10	39,0	2765
1 x 240 RM/25	5,5	30,5	2,10	41,0	3315
1 x 300 RM/25	5,5	33,0	2,10	43,0	3915
1 x 400 RM/35	5,5	35,5	2,10	46,0	4905
1 x 500 RM/35	5,5	39,5	2,10	50,0	5940
<b>18/30 kV (U<sub>max</sub> = 36 kV)</b>					
1 x 50 RM/16	8,0	25,5	2,10	35,0	1425
1 x 70 RM/16	8,0	27,0	2,10	37,0	1680
1 x 95 RM/16	8,0	29,0	2,10	39,0	1990
1 x 120 RM/16	8,0	30,0	2,10	40,0	2260
1 x 150 RM/25	8,0	31,5	2,10	42,0	2650
1 x 185 RM/25	8,0	33,5	2,10	44,0	3060
1 x 240 RM/25	8,0	36,0	2,10	46,0	3625
1 x 300 RM/25	8,0	38,0	2,10	48,0	4240
1 x 400 RM/35	8,0	41,0	2,10	51,0	5250
1 x 500 RM/35	8,0	44,0	2,10	55,0	6315

RM: 