

# NA2XSY



## Použití

Pro pokládku v zemi, venku, uvnitř a v kabelových kanálech i na plošinách pro elektrárny, průmyslové a distribuční sítě. Kabel se díky svým dobrým vlastnostem při pokládce snadno pokládá i při obtížném vedení. V souladu s VDE 0276 musí být kabely chráněny před přímým slunečním zářením. Pro pokládku ve vodě se doporučuje **vnější plášť z PE**.

## Konstrukce a normy

DIN VDE 0276-620/HD 620 S2 a IEC 60502

- Hliníkový vodič, holý, laněný, (RM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř.2
- Vnitřní vodivá vrstva
- VPE - Izolace jádra, zesíťovaný polyethylen
- Vnější vodivá vrstva vytlačovaná a pevná svařená s izolací jádra z XLPE
- Vodivé pásky
- Měděné stínění s měděnými vodiči, křížová šroubovice s měděnou páskou
- Páskování
- PVC - Vnější plášť
- Barva pláště červená
- Tloušťka stěny pláště Jmenovitá hodnota: 2,5 mm

## Technická data

<b>Jmenovité napětí <math>U_0/U/U_{max}</math>:</b>	6/10 (12) kV
	12/20 (24) kV
	18/30 (36) kV
<b>Zkušební napětí:</b>	21 kV
	42 kV
	63 kV
<b>Teplotní rozsah:</b>	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-20°C do +70°C
<b>Provozní teplota vodiče:</b>	max. +90°C
<b>Teplota při zkratu:</b>	max. +250°C/5 sec.
<b>Minimální poloměr ohybu:</b>	15 x DA
<b>Chování při požáru:</b>	EN 60332-1-2 IEC 60332-1

# NA2XS<sub>Y</sub>

## Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch(1)	Proudová zatížitelnost při 20°C země(2)	Počet hliníkových vodičů	Počet Cu
mm <sup>2</sup>	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km	kg/km
	<b>NA2XS<sub>Y</sub> 6/10 kV</b>							
1 x 50 RM/16	3,4	24 - 29	780,0	0,641	183,0	171,0	147,0	190,0
1 x 70 RM/16	3,4	26 - 31	875,0	0,443	228,0	208,0	206,0	190,0
1 x 95 RM/16	3,4	27 - 32	990,0	0,32	278,0	248,0	279,0	190,0
1 x 120 RM/16	3,4	29 - 34	1.110,0	0,253	321,0	283,0	353,0	190,0
1 x 150 RM/25	3,4	30 - 35	1.310,0	0,206	364,0	315,0	441,0	295,0
1 x 185 RM/25	3,4	32 - 37	1.460,0	0,164	418,0	357,0	544,0	295,0
1 x 240 RM/25	3,4	34 - 39	1.660,0	0,125	494,0	413,0	706,0	295,0
1 x 300 RM/25	3,4	36 - 41	1.910,0	0,1	568,0	466,0	882,0	295,0
1 x 400 RM/35	3,4	40 - 45	2.315,0	0,0778	660,0	535,0	1.176,0	410,0
	<b>NA2XS<sub>Y</sub> 12/20 kV</b>							
1 x 50 RM/16	5,5	28 - 33	950,0	0,641	185,0	172,0	147,0	190,0
1 x 70 RM/16	5,5	30 - 35	1.110,0	0,443	231,0	210,0	206,0	190,0
1 x 95 RM/16	5,5	31 - 36	1.220,0	0,32	280,0	251,0	279,0	190,0
1 x 120 RM/16	5,5	33 - 38	1.310,0	0,253	323,0	285,0	353,0	190,0
1 x 150 RM/25	5,5	34 - 39	1.460,0	0,206	366,0	319,0	441,0	295,0
1 x 185 RM/25	5,5	36 - 41	1.720,0	0,164	420,0	361,0	544,0	295,0
1 x 240 RM/25	5,5	39 - 44	1.910,0	0,125	496,0	417,0	706,0	295,0

# NA2XSY

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka izolace	Venkovní průměr (min - max) min - max	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch(1)	Proudová zatížitelnost při 20°C země(2)	Počet hliníkových vodičů	Počet Cu
mm <sup>2</sup>	cca. mm	mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km	kg/km
1 x 300 RM/25	5,5	41 - 46	2.220,0	0,1	569,0	471,0	882,0	295,0
1 x 400 RM/35	5,5	44 - 49	2.620,0	0,0778	660,0	535,0	1.176,0	410,0
	<b>NA2XSY 18/30 kV</b>							
1 x 50 RM/16	8,0	33 - 38	1.260,0	0,641	187,0	174,0	147,0	190,0
1 x 70 RM/16	8,0	35 - 40	1.360,0	0,443	232,0	213,0	206,0	190,0
1 x 95 RM/16	8,0	36 - 41	1.510,0	0,32	282,0	254,0	279,0	190,0
1 x 120 RM/16	8,0	38 - 43	1.610,0	0,253	325,0	289,0	353,0	190,0
1 x 150 RM/25	8,0	39 - 44	1.810,0	0,206	367,0	322,0	441,0	295,0
1 x 185 RM/25	8,0	41 - 46	2.020,0	0,164	421,0	364,0	544,0	295,0
1 x 240 RM/25	8,0	43 - 48	2.260,0	0,125	496,0	422,0	706,0	295,0
1 x 300 RM/25	8,0	46 - 51	2.560,0	0,1	568,0	476,0	882,0	295,0
1 x 400 RM/35	8,0	49 - 54	2.960,0	0,0778	659,0	541,0	1.176,0	410,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

Všechny hodnoty pro instalaci ve svazku v trojúhelníku, měděné stínění uzemněné na obou stranách.

1) Teplota okolí 30 °C, součinitel zatížení 1,0

2) Teplota země 20 °C, hloubka uložení 0,7 m, měrný tepelný odpor země 1,0 Km/W  
(vysušená plocha 2,5 Km/W) Součinitel zatížení 0,7