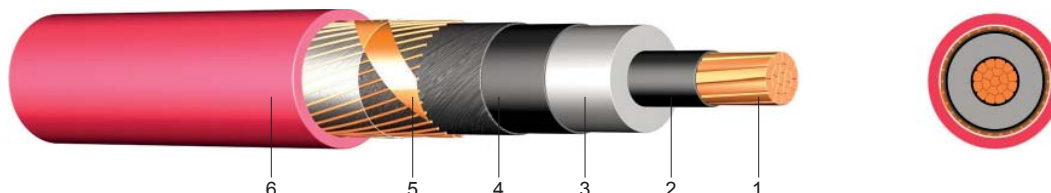


## N2XSY

## Jednožilový kabel s VPE izolací, s vnějším pláštěm z PVC

### Použití:

V zemi, ve volném prostředí, ve vnitřních prostorách a kabelových kanálech.



### Konstrukce:

- 1 ..... Kulatý, laněný měděný vodič (RM)
- 2 ..... Vnitřní vodivá vrstva
- 3 ..... Izolace žíly ze síťovaného polyetylénu (VPE)
- 4 ..... Vnější vodivá vrstva
- 5 ..... Stínění měděnými drátky s protisměrnou spirálou
- 6 ..... Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC), červený

### Normy:

DIN VDE 0276-620  
HD 620 S1: 1996  
DIN EN 60228 Třída 2 (konstrukce vodiče)

### Technické údaje:

Zkušební napětí	6 / 10 kV	[kV]	21 / 5 min.
	12 / 20 kV	[kV]	42 / 5 min.
	18 / 30 kV	[kV]	63 / 5 min.
Teplotní rozsah	při uložení		-5°C až +70°C
	provozní teplota		-20°C až +70°C
Provozní teplota	zkrat	°C	250
Doba zkratu	max.	za [sek.]	5
Poloměr ohybu	min.	x VP	15
Vlastnosti při hoření	norma		EN 60332-1-2

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Vnější průměr maximálně ca. mm	Hmotnost ca. kg/km	Zatíži- telnost země A	Zatíži- telnost vzduch A
<b>6 / 10 kV</b>						
1 x 35 RM/16	540	23	28	900	187	197
1 x 50 RM/16	690	24	29	1.050	220	236
1 x 70 RM/16	890	26	31	1.300	268	294
1 x 95 RM/16	1.140	27	32	1.600	320	358
1 x 120 RM/16	1.390	29	34	1.850	363	413
1 x 150 RM/25	1.795	30	35	2.200	405	468
1 x 185 RM/25	2.145	32	37	2.600	456	535
1 x 240 RM/25	2.695	34	39	3.150	526	631
1 x 300 RM/25	3.295	36	40	3.750	591	722
1 x 400 RM/35	4.410	40	45	4.650	662	827
1 x 500 RM/35	5.410	43	47	5.750	739	921



Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Vnější průměr maximálně ca. mm	Hmotnost ca. kg/km	Zatíži- telnost země A	Zatíži- telnost vzduch A
---	-------------------------	-------------------------------	---	--------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

### 12 / 20 kV

1 x 35 RM/16	540	27	32	1.100	189	200
1 x 50 RM/16	690	28	33	1.250	222	239
1 x 70 RM/16	890	30	35	1.450	271	297
1 x 95 RM/16	1.140	31	36	1.750	323	361
1 x 120 RM/16	1.390	33	38	2.050	367	416
1 x 150 RM/25	1.795	34	39	2.400	409	470
1 x 185 RM/25	2.145	36	41	2.800	461	538
1 x 240 RM/25	2.695	39	44	3.400	532	634
1 x 300 RM/25	3.295	41	46	4.000	599	724
1 x 400 RM/35	4.410	44	49	4.950	671	829
1 x 500 RM/35	5.410	47	52	6.050	754	953

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Vnější průměr maximálně ca. mm	Hmotnost ca. kg/km	Zatíži- telnost země A	Zatíži- telnost vzduch A
---	-------------------------	-------------------------------	---	--------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

### 18 / 30 kV

1 x 50 RM/16	690	33	38	1.450	225	241
1 x 70 RM/16	890	35	40	1.700	274	299
1 x 95 RM/16	1.140	36	41	2.050	327	363
1 x 120 RM/16	1.390	38	43	2.300	371	418
1 x 150 RM/25	1.795	39	44	2.700	414	472
1 x 185 RM/25	2.145	41	46	3.100	466	539
1 x 240 RM/25	2.695	43	48	3.700	539	635
1 x 300 RM/25	3.295	46	51	4.350	606	725
1 x 400 RM/35	4.410	49	54	5.300	680	831
1 x 500 RM/35	5.410	52	57	6.450	765	953

\* při uložení do trojúhelníku