

# NYCWY

## Silový kabel 0,6/1 kV , testovaný dle VDE, s Cu koncentrickým vodičem



### Konstrukce

- Měděné plné nebo laněné jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 1 nebo tř. 2
- Izolace jádra z termoplastického PVC
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308
- Žíly spolu stočeny
- Výplňová směs
- Koncentrický vodič z Cu pásky a Cu drátků
- Plášť z termoplastického PVC, barva pláště černá
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC, dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

### Technická data

- Silový a ovládací kabel dle DIN VDE 0276 část 603, HD 603. S1 a IEC 60502
- **Teplota jádra** max. +70 °C
- **Provozní teplota** při pokládce od -5 °C do +70 °C
- po pokládce max. +70 °C
- **Jmenovité napětí**  $U_0/U$  0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Minimální poloměr ohybu** jednožilový inf. 15× průměr kabelu
- vícežilový inf. 12× průměr kabelu

### Použití

Silové kabely pro dodávku energie, přednostně pro uložení do země, hlavně v elektrárnách, rozvodných sítích, i jako ovládací kabely pro přenos impulsů a měřených dat. Všude tam, kde je vyžadována zvýšená elektrická a mechanická ochrana. Kabely pro venkovní i vnitřní instalaci, do vody, do betonu i do kabelových kanálů.

Koncentrický vodič (C) smí být použit jako nulový, ochranný zemnicí vodič a současně ho lze použít i jako stínění.

### Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.  
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Proudová zatížitelnost - uložení [A]	
					v zemi (20 °C)	ve vzduchu (30 °C)
<b>PLU030375</b>	2 × 10 re/10	19,0	312	650	79	59
	2 × 16 re/16	21,0	489	850	103	79
	3 × 10 re/10	19,5	408	730	79	59
	3 × 16 re/16	22,0	643	1000	103	79
	3 × 25 rm/16	26,0	902	1550	133	106
	3 × 35 sm/16	27,0	1190	1750	159	129
	3 × 50 sm/25	29,0	1723	2250	188	157
	3 × 70 sm/35	33,0	2410	2950	232	199
	3 × 95 sm/50	38,0	3296	4100	280	246
	3 × 120 sm/70	41,0	4236	5050	318	285
	3 × 150 sm/70	45,0	5100	6000	359	326
	3 × 185 sm/95	50,0	6383	7550	406	377
	3 × 240 sm/120	57,0	8242	9950	473	445
	3 × 25 rm/25	26,0	1003	1600	133	106
	3 × 35 sm/35	27,5	1402	1850	159	129
	3 × 50 sm/50	29,5	2000	2450	188	157
	3 × 70 sm/70	34,0	2796	3350	232	199
	3 × 95 sm/95	38,5	3791	4550	280	246
	3 × 120 sm/120	42,0	4786	5550	318	285
	3 × 150 sm/150	46,0	5970	6900	359	326
	3 × 185 sm/185	51,0	7363	8500	-	-
	4 × 10 re/10	20,5	504	890	79	59
	4 × 16 re/16	23,5	796	1250	103	79
	4 × 25 rm/16	28,0	1142	1800	133	106
	4 × 35 sm/16	29,0	1526	2050	159	129
	4 × 50 sm/25	33,0	2203	2700	188	157
	4 × 70 sm/35	37,0	3082	3750	232	199
	4 × 95 sm/50	43,5	4208	5000	280	246
	4 × 120 sm/70	47,0	5388	6350	318	285
	4 × 150 sm/70	51,0	6540	7650	359	326
	4 × 185 sm/95	56,0	8159	9350	406	374
	4 × 240 sm/120	62,5	10546	11600	473	445