

(N)YFGY



Použití

Pro pevnou instalaci v interiéru, exteriéru, v zemi a v kabelových kanálech v elektrárnách, průmyslových a rozvodných zařízeních, kde se při instalaci a provozu očekává zvýšená mechanická ochrana nebo větší tahové namáhání. Pancéřování slouží také jako stínění.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0271 a IEC 60502

- Cu vodič, holý, laněný (SM) podle DIN VDE 0295 tř.2, IEC 60228 tř.2
- PVC - izolace jádra
- PVC - Náplň pláště (FM) nebo Páskování (BD)
- PVC - Vnitřní plášť
- Výztuž z pozinkovaných ocelových plochých drátů a protišroubovice z pozinkovaného ocelového pásu
- Tloušťka výztuže: 0,8 mm
- PVC - Vnější plášť
- Barva pláště červená

Technická data

Jmenovité napětí $U_0/U/U_{max}$:	3,6/6 (7,2) kV
Zkušební napětí:	11 kV
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
Provozní teplota vodiče:	max. +70°C
Teplota při zkratu:	
Vodiče:	max. 160°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	15 x DA
Chování při požáru:	EN 60332-1-2
	IEC 60332-1

(N)YFGY

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka pláště Nominální hodnota	Tloušťka izolace	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Proudová zatížitelnost při 30°C vzduch(1)	Proudová zatížitelnost při 20°C země(2)	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
3 x 50 SM	2,2	3,4	39,0	3.000,0	0,387	155,0	184,0	1.500,0
3 x 70 SM	2,3	3,4	43,0	3.800,0	0,268	196,0	227,0	2.100,0
3 x 95 SM	2,4	3,4	45,0	4.650,0	0,193	242,0	272,0	2.280,0
3 x 120 SM	2,6	3,4	48,0	5.550,0	0,153	280,0	309,0	3.600,0
3 x 150 SM	2,7	3,4	51,0	6.400,0	0,124	319,0	346,0	4.500,0
3 x 185 SM	2,8	3,4	54,0	7.650,0	0,0991	366,0	390,0	5.550,0
3 x 240 SM	2,9	3,4	59,0	9.400,0	0,0754	430,0	449,0	7.200,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.

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