

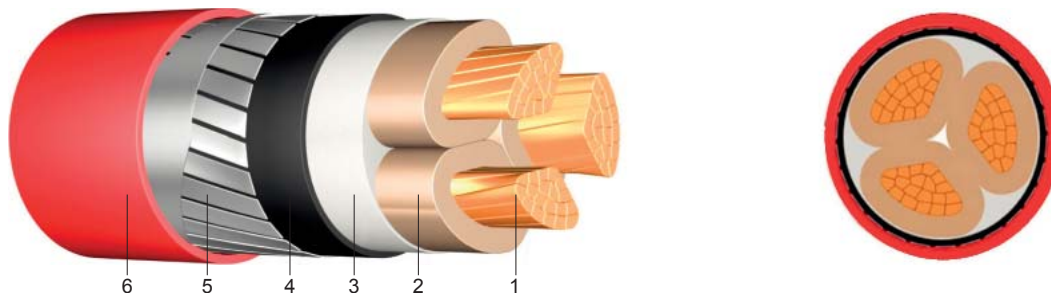
(N)YFGY

Třížilový kabel s PVC izolací, s výztuží z plochého drátu a vnějším pláštěm z PVC



Použití:

V zemi, ve vodě, ve volném prostředí, ve vnitřních prostorách a v kabelových kanálech, kde je vyžadována zvýšená mechanická ochrana nebo kde je během montáže a provozu počítáno s větším namáháním tahem.



Konstrukce:

- 1 Holý, laněný měděný vodič (SM)
- 2 Izolace žil z polyvinylchloridu (PVC-DIV4)
- 3 Výplň z pryžové směsi
- 4 Vnitřní plášť z polyvinylchloridu (PVC-DMV5)
- 5 Výztuž z galvanizovaných ocelových drátů s přídržnou spirálou z ocelového pásku
- 6 Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC), červený

Normy:

- DIN VDE 0271
- DIN VDE 0276-603
- DIN EN 60228 Třída 2 (konstrukce vodiče)

Technické údaje:

Jmenovité napětí U _{o/U}	[V]	3600 / 6000 voltů
Zkušební napětí	[V] _{AC}	11000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení	-5°C až +70°C
	pevné uložení	-20°C až +70°C
Provozní teplota	zkrat	160
Doba zkratu	max.	5
Poloměr ohybu	flexibilní uložení	15
Vlastnosti při hoření	norma	EN 60332-1-2

Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km	Zatížitelnost země A	Zatížitelnost vzduch A
3 x 50 SM	1.500	41	3.520	175	165
3 x 70 SM	2.100	44	4.345	220	205
3 x 95 SM	2.850	47	5.330	260	250
3 x 120 SM	3.600	49	6.220	295	285
3 x 150 SM	4.500	52	7.120	335	325
3 x 185 SM	5.550	57	8.625	370	380
3 x 240 SM	7.200	59	9.885	425	430