

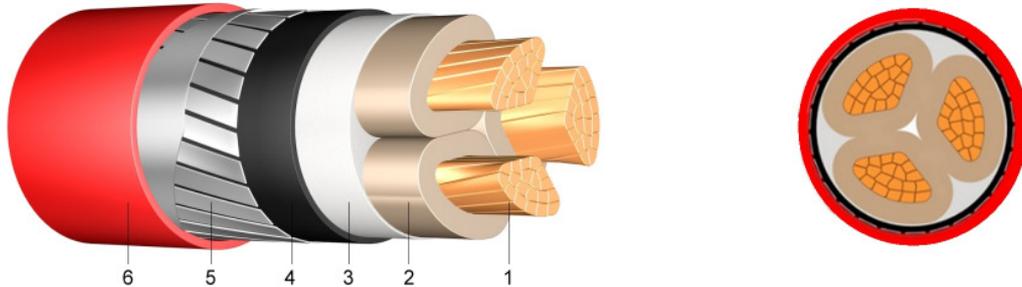
## Datenblatt (N)YFGY

Ausgabe 1/2009

### Dreidrigige PVC-isolierte Kabel mit Flachdrahtbewehrung und PVC-Mantel

#### Verwendung:

In Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen, wenn erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist oder während der Montage und des Betriebes mit größeren Zugbeanspruchungen zu rechnen ist.



#### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, mehrdrätig (SM)
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC-DIV4)
- 3 ..... Füllmantel aus einer Gummimischung
- 4 ..... Innenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC-DMV5)
- 5 ..... Armierung aus galvanisierten Stahlflachdrähten mit einer Haltewindel aus Stahlband
- 6 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), rot

#### Normen:

DIN VDE 0271  
DIN VDE 0276-603  
DIN EN 60228 Klasse 2 (Leiteraufbau)

#### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[V]	3600 / 6000 Volt
Prüfspannung		[V] <sub>AC</sub>	11000
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +70°C
	fest verlegt		-20°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	160
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt  mm <sup>2</sup>	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit Erde	Belast- barkeit Luft
	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	A	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