

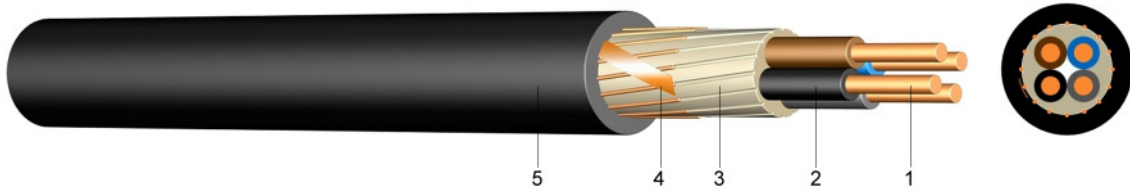
## Datenblatt NYCY

Ausgabe 1/2009

## PVC-isolierte Starkstromkabel mit konzentrischem Leiter

### Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, Kabelkanälen, im Freien sowie in Erde und im Wasser.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, eindrätig (RE)
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... PVC - Füllmantel oder Bänderung
- 4 ..... Schirmung aus konzentrischen Leitern mit Kupferband
- 5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

### Normen:

DIN VDE 0276-627  
 HD 627 S1:1996 Teil 1 4H1, 4H2, 7H  
 DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)  
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>AC</sub>	4000
Temperaturbereich	bewegt fest verlegt	-5 °C bis +70 °C -20 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	160
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	einmal / verlegt	12
	bewegt	15
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit Erde	Belast- barkeit Luft
mm <sup>2</sup>	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	A	A
2 x 1,5 RE/ 1,5	54	12	225	27	20
2 x 2,5 RE/ 2,5	83	14	274	36	29
2 x 4 RE/ 4	128	15	366	47	39
2 x 6 RE/ 6	190	16	448	59	44
3 x 1,5 RE/ 1,5	73	13	240	27	20
3 x 2,5 RE/ 2,5	113	14	294	36	29
3 x 4 RE/ 4	168	16	413	47	39
3 x 6 RE/ 6	250	17	512	59	44
4 x 1,5 RE/ 1,5	88	14	271	27	20
4 x 2,5 RE/ 2,5	138	15	336	36	29
4 x 4 RE/ 4	208	17	477	47	39
4 x 6 RE/ 6	309	18	597	59	44
5 x 1,5 RE/ 1,5	103	15	305	*	*
5 x 2,5 RE/ 2,5	163	17	460	*	*
5 x 4 RE/ 4	248	20	610	*	*
5 x 6 RE/ 6	370	20	720	*	*

## Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt  mm <sup>2</sup>	Kupferzahl  kg/km	Außen- durchm.  ca. mm	Gewicht  ca. kg / km	Belast- barkeit Erde A	Belast- barkeit Luft A
5 x 10 RE/ 10	625	23	1.080	*	*
7 x 1,5 RE/ 2,5	139	15	368	*	*
10 x 1,5 RE/ 2,5	183	18	483	*	*
12 x 1,5 RE/ 2,5	214	19	546	*	*
14 x 1,5 RE/ 2,5	244	20	601	*	*
16 x 1,5 RE/ 4	288	20	677	*	*
19 x 1,5 RE/ 4	333	22	747	*	*
24 x 1,5 RE/ 6	430	25	927	*	*
30 x 1,5 RE/ 6	519	26	1.081	*	*
7 x 2,5 RE/ 2,5	208	17	457	*	*
10 x 2,5 RE/ 4	298	20	633	*	*
12 x 2,5 RE/ 4	348	21	719	*	*
16 x 2,5 RE/ 6	470	22	884	*	*
19 x 2,5 RE/ 6	544	24	900	*	*
24 x 2,5 RE/ 10	725	27	1.285	*	*
30 x 2,5 RE/ 10	875	28	1.418	*	*
7 x 4 RE/ 4	320	20	660	*	*

\* Bei vieladrigen Kabeln hängt die Belastbarkeit von der Anzahl der belasteten Adern ab. (siehe DIN VDE 0276-627)