

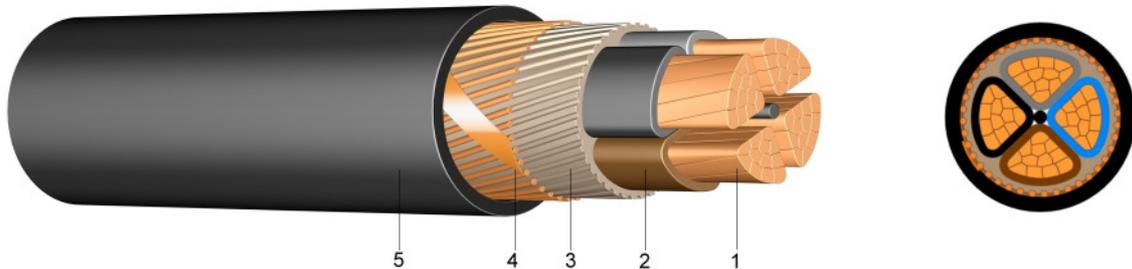
## Datenblatt NYCWY

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, ein- oder mehrdrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... PVC - Füllmantel
- 4 ..... Schirmung aus wellenförmig aufgetragenen konzentrischen Kupferleitern
- 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 und 2 (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	°C
Kurzschlußdauer	Max	in [sec]
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA
	bewegt	x DA
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit	Belast- barkeit
mm <sup>2</sup>	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	Erde A	Luft A
2 x 10 RE/ 10	325	19	660	79	60
3 x 10 RE/ 10	425	20	760	79	60
3 x 16 RE/ 16	670	22	1.040	102	80
3 x 25 RM/ 16	940	26	1.490	133	108
3 x 25 RM/ 25	1.045	26	1.580	133	108
3 x 35 SM/ 16	1.240	27	1.800	160	132
3 x 35 SM/ 35	1.460	29	1.880	160	132
3 x 50 SM/ 25	1.795	30	2.260	190	160
3 x 50 SM/ 50	2.083	31	2.460	190	160
3 x 70 SM/ 35	2.510	33	3.060	234	202
3 x 70 SM/ 70	2.913	34	3.310	234	202
3 x 95 SM/ 50	3.433	38	4.080	280	249
3 x 95 SM/ 95	3.949	40	4.510	280	249
3 x 120 SM/ 70	4.413	42	5.040	319	289
3 x 120 SM/120	4.985	43	5.490	319	289

## Datenblatt

Ausgabe 1/2009

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
3 x 150 SM/ 70	5.313	46	6.040	357	329
3 x 150 SM/150	6.219	47	6.750	357	329
3 x 185 SM/ 95	6.649	51	7.510	402	377
3 x 240 SM/120	8.585	57	9.640	463	377
4 x 10 RE/ 10	525	21	890	79	60
4 x 16 RE/ 16	829	23	1.240	102	80
4 x 25 RM/ 16	1.190	28	1.800	133	108
4 x 35 SM/ 16	1.590	28	2.130	160	132
4 x 50 SM/ 25	2.295	33	2.870	190	160
4 x 70 SM/ 35	3.210	36	3.870	234	202
4 x 95 SM/ 50	4.383	43	5.303	280	249
4 x 120 SM/ 70	5.613	46	6.380	319	289
4 x 150 SM/ 70	6.813	51	7.730	357	329
4 x 185 SM/ 95	8.499	57	9.770	402	377
4 x 240 SM/120	10.913	64	12.540	463	443