



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Aderisolation:</b>	PVC DIV 4
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	70 °C
<b>Konzentrischer Leiter:</b>	Cu
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC DMV 5
<b>Flammwidrig:</b>	nach VDE 0482-332-1-2
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +70 °C
<b>Nennspannung U0:</b>	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293
<b>Schutzleiter:</b>	Nein

**Verwendung:** Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton.

### Aderkennzeichnung nach VDE 0293

Ader-Zahl	ohne Schutzleiter
2	blau, braun
3	braun, schwarz, grau
4	blau, braun, schwarz, grau
5	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

### Tabelle: Technische Daten NYCWY

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung		Rl [Ω/km]	l <sub>b</sub> [A]	l <sub>be</sub> [A]	l <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH]	R <sub>bf</sub> [mm]	DA [mm]	F <sub>z</sub> [N]	CU	G [kg/km]
080001	NYCWY 02X10/10 SW	RE	1,83	59	79	1,15		232.8	19,4	1000	312	610
080002	NYCWY 02X16/16 SW	RE	1,15	79	103	1,84		244.8	20,4	1600	489	840
080003	NYCWY 03X10/10 SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,278	232.8	19,4	1500	408	750
080008	NYCWY 03X16/16 SW	RE	1,15	79	103	1,84	0,262	256.8	21,4	2400	643	1050
080011	NYCWY 03X25/25 SW	RM	0,727	106	133	2,87	0,257	306	25,5	3750	1003	1600
080013	NYCWY 03X35/35 SW	SM	0,524	129	159	4,02	0,248	308.4	25,7	5250	1402	1850
080015	NYCWY 03X50/50 SW	SM	0,387	157	188	5,75	0,247	344.4	28,7	7500	2000	2400
080017	NYCWY 03X70/70 SW	SM	0,268	199	232	8,05	0,238	405.6	33,8	10500	2796	3300
080019	NYCWY 03X95/95 SW	SM	0,193	246	280	10,9	0,238	453.6	37,8	14250	3791	4500
080004	NYCWY 03X120/120 SW	SM	0,153	285	318	13,8	0,233	501.6	41,8	18000	4786	5500
080006	NYCWY 03X150/150 SW	SM	0,124	326	359	17,2	0,233	552	46	22500	5970	6750
080010	NYCWY 03X25/16 SW	RM	0,727	106	133	2,87	0,257	306	25,5	3750	902	1600
080012	NYCWY 03X35/16 SW	SM	0,524	129	159	4,02	0,248	331.2	27,6	5250	1190	1700
080014	NYCWY 03X50/25 SW	SM	0,387	157	188	5,75	0,247	344.4	28,7	7500	1723	2300
080016	NYCWY 03X70/35 SW	SM	0,268	199	232	8,05	0,238	393.6	32,8	10500	2410	2900

Tabelle: Technische Daten NYCWY

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung		RI [Ω/km]	l <sub>bl</sub> [A]	l <sub>be</sub> [A]	l <sub>k</sub> [kA]	L <sub>b</sub> [mH]	R <sub>bf</sub> [mm]	DA [mm]	F <sub>z</sub> [N]	CU	G [kg/km]
080018	NYCWY 03X95/50 SW	SM	0,193	246	280	10,9	0,238	453.6	37,8	14250	3296	4000
080005	NYCWY 03X120/70 SW	SM	0,153	285	318	13,8	0,233	489.6	40,8	18000	4236	5000
080007	NYCWY 03X150/70 SW	SM	0,124	326	359	17,2	0,233	540	45	22500	5100	6000
080009	NYCWY 03X185/95 SW	SM	0,0991	374	406	21,3	0,233	600	50	27750	6383	7500
080061	NYCWY 03X240/120 SW	SM	0,0754	445	473	27,6	0,231	684	57	36000	8242	10000
080020	NYCWY 04X10/10 SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,301	244.8	20,4	2000	504	870
080023	NYCWY 04X16/16 SW	RE	1,15	79	103	1,84	0,285	280.8	23,4	3200	796	1250
080025	NYCWY 04X25/16 SW	RM	0,727	106	133	2,87	0,28	331.2	27,6	5000	1142	1800
080026	NYCWY 04X35/16 SW	SM	0,524	129	159	4,02	0,271	343.2	28,6	7000	1526	2050
080027	NYCWY 04X50/25 SW	SM	0,387	157	188	5,75	0,27	393.6	32,8	10000	2203	2700
080028	NYCWY 04X70/35 SW	SM	0,268	199	232	8,05	0,262	441.6	36,8	14000	3082	3750
080029	NYCWY 04X95/50 SW	SM	0,193	246	280	10,9	0,261	526.8	43,9	19000	4208	5000
080021	NYCWY 04X120/70 SW	SM	0,153	285	318	13,8	0,256	564	47	24000	5388	6300
080022	NYCWY 04X150/70 SW	SM	0,124	326	359	17,2	0,256	612	51	30000	6540	7600
080024	NYCWY 04X185/95 SW	SM	0,0991	374	406	21,3	0,256	672	56	37000	8159	9300
080062	NYCWY 04X240/120 SW	SM	0,0754	445	473	27,6	0,254	756	63	48000	10546	11600

