

Starkstromkabel NYCWY nach VDE 0276-603



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC DIV 4
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	PVC DMV 5
Mantelfarbe:	schwarz
Metermarkierung:	ja
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
UV-beständig:	ja
maximal zulässige Leitertemperatur:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 - +70 °C
Nennspannung U0:	600 V
Nennspannung U:	1 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

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



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Ader-Zahl	Farben
1	schwarz
2	blau, braun
3	braun, schwarz, grau
4	blau, braun, schwarz, grau
5	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

Tabelle: Technische Eigenschaften NYCWY

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	R _{bv} [mm]	W _m [mm]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYCWY 1X95 RM/50 SW	RM	0,193	1,6	270	281	10,9	360	2,2	24	4750	1472	1761
NYCWY 1X240 RM/120 SW	RM	0,0754	2,2	462	432	27,6	489	2,8	32,6	12000	3634	4067
NYCWY 2X10/10 SW	RE	1,83	1	60	79	1,15	232,8	1,8	19,4	1000	312	610
NYCWY 2X16/16 SW	RE	1,15	1	80	102	1,84	244,8	1,8	20,4	1600	489	840
NYCWY 2X25/16 SW	RM								24,4		662	1299
NYCWY 2X25 RM/25 SW		0,727	1,2	106	133	2,87	302	1,8	25,1	2500	763	1340
NYCWY 2X50 RM/25 SW	RM	0,387	1,4	160	190	8,05	364	1,9	30,3	5000	1243	2045
NYCWY 3X10/10 SW	RE	1,83	1	60	79	1,15	232,8	1,8	19,4	1500	408	750
NYCWY 3X16/16 SW	RE	1,15	1	80	102	1,84	256,8	1,8	21,4	2400	643	1050

Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	R _{bv} [mm]	W _m [mm]	D _A [mm]	F _{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYCWY 3X25/16 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	306	1,8	25,5	3750	902	1600
NYCWY 3X35/16 SW	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,248	331,2	1,8	27,6	5250	1190	1700
NYCWY 3X50/25 SW	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,247	344,4	1,9	28,7	7500	1723	2300
NYCWY 3X70/35 SW	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,238	393,6	2	32,8	10500	2410	2900
NYCWY 3X95/50 SW	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,238	453,6	2,2	37,8	14250	3296	4000
NYCWY 3X120/70 SW	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,233	489,6	2,3	40,8	18000	4236	5000
NYCWY 3X150/70 SW	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,233	540	2,4	45	22500	5100	6000
NYCWY 3X185/95 SW	SMv	0,0991	2	377	402	21,3	0,233	600	2,6	50	27750	6383	7500
NYCWY 3X240/120 SW	SMv	0,0754	2,2	443	463	27,6	0,231	684	2,8	57	36000	8242	10000
NYCWY 3X25/25 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	306	1,8	25,5	3750	1003	1600
NYCWY 3X35/35 SW	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,248	308,4	1,8	25,7	7500	1402	1850
NYCWY 3X50/50 SW	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,247	344,4	1,9	28,7	7500	2000	2400
NYCWY 3X70/70 SW	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,238	405,6	1,9	33,8	10500	2796	3300
NYCWY 3X95/95 SW	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,238	453,6	2	37,8	14250	3791	4500
NYCWY 3X120/120 SW	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,233	501,6	2,3	41,8	18000	4786	5500
NYCWY 3X150/150 SW	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,233	552	2,4	46	22500	5970	6750
NYCWY 3X300/150 SW	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5				60,5	60000	10290	11615
NYCWY 4X10/10 SW	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,301	244,8	1,8	20,4	2000	504	870
NYCWY 4X16/16 SW	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,285	280,8	1,8	23,4	3200	796	1250
NYCWY 4X16 RM/16 SW	RM	1,15	1	80	102	1,84	0,285	280,8	1,8	23,4	3200	796	1250
NYCWY 4X25/16 SW	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	331,2	1,8	27,6	5000	1142	1800
NYCWY 4X35/16 SW	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,271	343,2	1,8	28,6	7000	1526	2050
NYCWY 4X50/25 SW	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,27	393,6	1,9	32,8	10000	2203	2700
NYCWY 4X70/35 SW	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,262	441,6	1,9	36,8	14000	3082	3750
NYCWY 4X95/50 SW	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,261	526,8	2,2	43,9	19000	4208	5000
NYCWY 4X120/70 SW	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,256	564	2,3	47	24000	5388	6300
NYCWY 4X150/70 SW	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,256	612	2,6	51	30000	6540	7600
NYCWY 4X185/95 SW	SMv	0,0991	2	377	402	21,3	0,256	672	2,6	56	37000	8159	9300
NYCWY 4X240/120 SW	SMv	0,0754	2,2	443	463	27,6	0,254	756	2,8	63	48000	10546	11600
NYCWY 4X300/150 SW	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5		840	2,9	69,6	60000	13170	15331

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Wm	Mantelwanddicke
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht