



NYY

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NYY ist ein universell einsetzbares Niederspannungskabel für feste Verlegung in Gebäuden, im Freien, im Erdreich oder sogar im Wasser - überall dort, wo keine besonderen mechanischen Belastungen zu erwarten sind.

TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (mm)	15xD (Single core); 12xD (Multi core) mm
CPR class	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C)	70 °C
Maximal short-circuit temperature (°C)	300 mm ² : +140 °C
Minimal storage temperature (°C)	-35 °C
Minimal temperature for laying (°C)	-5 °C
Nennspannung (kV)	0.6/1 kV
Prüfspannung (kV)	4 kV
Self-extinguishing of single cable	IEC 60332-1-2
Temperaturbereich (°C)	-35-+70 °C



QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung	0.6/1 kV
Prüfspannung	4 kV
Temperaturbereich	-35-+70 °C
Leitertemperatur (max.)	70 °C
Kurzschlussstemperatur (max.)	300 mm ² : +140 °C
Minimale Verlegetemperatur	-5 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Eca
Flammhemmend	IEC 60332-1-2

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x1.5	RE	12,1	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	6,5	73
1x2.5	RE	7,41	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	7	88
1x4.0	RE	4,61	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	8	122
1x6.0	RE	3,08	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	8,5	150
1x10.0	RE	1,83	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	9	205
1x16	RE	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	11	249
1x16	RMV	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	11	255
1x25	RMV	0,727	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	12	366
1x35	RMV	0,524	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	14	471
1x50	RMV	0,387	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	15	609
1x70	RMV	0,268	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	17	823
1x95	RMV	0,193	1,6	1,8		19	1100



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
1x120	RMV	0,153	1,6	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	20	1340
1x150	RMV	0,124	1,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	1640
1x185	RMV	0,0991	2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	2024
1x240	RMV	0,0754	2,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	2601
1x300	RMV	0,0601	2,4	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	30	3232
1x400	RMV	0,047	2,6	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	34	4093
1x500	RMV	0,0366	2,8	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	37	5184
2x1.5	RE	12,1	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	11	164
2x2.5	RE	7,41	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	12	200
2x4.0	RE	4,61	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	13	275
2x6.0	RE	3,08	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	14	338
2x10.0	RE	1,83	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	16	457
2x16	RE	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	19	714
2x16	RMV	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	20	743
2x25	RMV	0,727	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	23	1059
2x35	RMV	0,524	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	1349
3x1.5	RE	12,1	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	11	184
3x2.5	RE	7,41	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	12	226


QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung	0.6/1 kV
Prüfspannung	4 kV
Temperaturbereich	-35-+70 °C
Leitertemperatur (max.)	70 °C
Kurzschlussstemperatur (max.)	300 mm ² : +140 °C
Minimale Verlegetemperatur	-5 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Eca
Flammhemmend	IEC 60332-1-2

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x4.0	RE	4,61	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	14	318
3x6.0	RE	3,08	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	15	403
3x10.0	RE	1,83	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	17	557
3x16	RE	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	20	872
3x16	RMV	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	21	902
3x25	RMV	0,727	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	1303
3x35	SM	0,524	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	1532
3x50	SM	0,387	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1966
3x70	SM	0,268	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	31	2685
3x95	SM	0,193	1,6	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	36	3582
3x120	SM	0,153	1,6	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	38	4351
3x150	SM	0,124	1,8	2,3		43	5356



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
3x185	SM	0,0991	2	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	47	6582
3x240	SM	0,0754	2,2	2,7	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	53	8519
3x300	SM	0,0601	2,4	2,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	58	10504
3x25+16	RMV/RE	0,727	1.2/1.0	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	1482
3x35+16	SM/RE	0,524	1.2/1.0	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	1786
3x50+25	SM/RMV	0,387	1.4/1.2	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	30	2364
3x70+35	SM	0,268	1.4/1.2	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	34	3133
3x95+50	SM	0,193	1.6/1.4	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	39	4196
3x120+70	SM	0,153	1.6/1.4	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	42	5224
3x150+70	SM	0,124	1.8/1.4	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	47	6210
3x185+95	SM	0,0991	2.0/1.6	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	51	7712
3x240+120	SM	0,0754	2.2/1.6	2,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	58	9931
3x300+150	SM	0,0601	2.4/1.8	3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	64	12265
4x1.5	RE	12,1	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	12	214
4x2.5	RE	7,41	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	13	269
4x4.0	RE	4,61	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	15	374
4x6.0	RE	3,08	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	16	491
4x10.0	RE	1,83	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	18	669


QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung	0.6/1 kV
Prüfspannung	4 kV
Temperaturbereich	-35-+70 °C
Leitertemperatur (max.)	70 °C
Kurzschlussstemperatur (max.)	300 mm ² : +140 °C
Minimale Verlegetemperatur	-5 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Eca
Flammhemmend	IEC 60332-1-2

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
4x10	RMV	1,83	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	21	818
4x16	RE	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	1062
4x25	RMV	0,727	1,2	1,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	1606
4x35	SM	0,524	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	1962
4x50	SM	0,387	1,4	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	31	2594
4x70	SM	0,268	1,4	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	34	3492
4x95	SM	0,193	1,6	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	39	4668
4x120	SM	0,153	1,6	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	43	5754
4x150	SM	0,124	1,8	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	48	7026
4x185	SM	0,0991	2	2,7	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	53	8715
4x240	SM	0,0754	2,2	2,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	59	11195
4x300	SM	0,0601	2,4	3,1		65	13815



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
5x1.5	RE	12,1	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	13	255
5x2.5	RE	7,41	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	14	327
5x4.0	RE	4,61	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	16	460
5x6.0	RE	3,08	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	17	598
5x10.0	RE	1,83	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	19	842
5x10	RMV	1,83	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	975
5x16	RE	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	1275
5x16	RMV	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	1315
5x25	RMV	0,727	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	29	1960
5x35	RMV	0,524	1,2	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	32	2584
5x50	RMV	0,387	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	37	3419
5x50	SM	0,387	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	35	3258
5x70	RMV	0,268	1,4	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	42	4689
5x70	SM	0,268	1,4	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	40	4411
5x95	RMV	0,193	1,6	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	48	6354
5x95	SM	0,193	1,6	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	45	5944
5x120	RMV	0,153	1,6	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	52	7727
5x120	SM	0,153	1,6	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	49	7255


QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung	0.6/1 kV
Prüfspannung	4 kV
Temperaturbereich	-35-+70 °C
Leitertemperatur (max.)	70 °C
Kurzschlussstemperatur (max.)	300 mm ² : +140 °C
Minimale Verlegetemperatur	-5 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Eca
Flammhemmend	IEC 60332-1-2

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
7x1.5	RE	12,1	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	13	301
7x2.5	RE	7,41	0,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	15	388