



NAY2Y

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NAY2Y Kabel ist ein besonders robustes Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter und HDPE-Mantel, das speziell für Installationen mit hoher mechanischer Beanspruchung entwickelt wurde. Es überzeugt durch seine Widerstandsfähigkeit in anspruchsvollen Umgebungen - ob in Industrieanlagen, Trafostationen oder Ortsnetzen.

TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (mm)	15xD (Single core); 12xD (Multi core) mm
CPR class	Fca
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	no
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	Fca
Flammhemmend	no

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x16	RE	1,91	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	11	122
1x25	RE	1,2	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	12	171
1x35	RE	0,868	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	13	209
1x50	RMV	0,641	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	15	277
1x70	RMV	0,443	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	17	356
1x95	RMV	0,32	1,6	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	19	464
1x120	RMV	0,253	1,6	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	20	549
1x150	RMV	0,206	1,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	670
1x185	RMV	0,164	2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	821
1x240	RMV	0,125	2,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	1035
1x300	RMV	0,1	2,4	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	30	1273
1x400	RMV	0,0778	2,6	2		34	1598



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
1x500	RMV	0,0605	2,8	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	37	2001
3x10	RE	3,08	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	18	398
3x16	RE	1,91	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	20	523
3x25	RE	1,2	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	735
3x35	RE	0,868	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	903
3x50	SE	0,641	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	955
3x70	SE	0,443	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	31	1263
3x95	SE	0,32	1,6	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	34	1625
3x120	SE	0,253	1,6	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	37	1911
3x150	SE	0,206	1,8	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	41	2329
3x185	SE	0,164	2	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	45	2821
3x240	SE	0,125	2,2	2,7	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	50	3573
3x35+16	RE	0,868	1.2/1.0	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	981
3x50+25	SM/RMV	0,641	1.4/1.2	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	30	1222
3x70+35	SM/RMV	0,443	1.4/1.2	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	34	1582
3x95+50	SM	0,32	1.6/1.4	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	39	2004
3x120+70	SM	0,253	1.6/1.4	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	42	2429
3x150+70	SM	0,206	1.8/1.4	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	47	2854


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	Fca
Flammhemmend	no

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x185+95	SM	0,164	2.0/1.6	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	51	3492
3x240+120	SM	0,125	2.2/1.6	2,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	58	4437
4x16	RE	1,91	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	611
4x16	RMV	1,91	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	23	649
4x25	RE	1,2	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	873
4x25	RMV	1,2	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	906
4x35	RE	0,868	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1071
4x50	SE	0,641	1,4	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	30	1238
4x50	SM	0,641	1,4	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	31	1324
4x70	SE	0,443	1,4	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	33	1591
4x95	SE	0,32	1,6	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	37	2068
4x120	SE	0,253	1,6	2,4		41	2518



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
4x150	SE	0,206	1,8	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	45	3013
4x150	SM	0,206	1,8	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	48	3183
4x185	SE	0,164	2	2,7	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	50	3732
4x185	SM	0,164	2	2,7	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	53	3928
4x240	SE	0,125	2,2	2,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	56	4648
4x240	SM	0,125	2,2	2,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	59	4929
5x16	RE	1,91	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	721
5x25	RE	1,2	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1059
5x35	RE	0,868	1,2	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	31	1320
5x50	SM	0,641	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	35	1661
5x70	SM	0,443	1,4	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	40	2137
5x95	SM	0,32	1,6	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	45	2816
5x120	SM	0,253	1,6	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	49	3342