



NAYCWY

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NAYCWY Kabel ist ein geschirmtes Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter und konzentrischem Leiter aus Kupfer. Es wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen zusätzlicher Schutz gegen Berührungsspannungen gefordert ist - etwa in industriellen Netzen, Ortsnetzen oder Energieverteilanlagen.

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)	160 °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
Kurzschluss temperatur (max.)	160 °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]
2x16/16	RE	1,91	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	21	651
3x16/16	RE	1,91	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	710
3x25/16	RMV	1,2	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	969
3x25/25	RMV	1,2	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	1028
3x35/16	RMV	0,868	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1173
3x35/16	SM	0,868	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	1034
3x35/35	RE	0,868	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1235
3x35/35	SM	0,868	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	1139
3x50/25	SM	0,641	1,4	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	29	1309
3x50/50	SE	0,641	1,4	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1377
3x50/50	SM	0,641	1,4	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	29	1441
3x70/35	SM	0,443	1,4	2		33	1740



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
3x70/70	SE	0,443	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	34	1881
3x70/70	SM	0,443	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	34	1948
3x95/50	SM	0,32	1,6	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	38	2243
3x95/95	SM	0,32	1,6	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	38	2529
3x120/70	SM	0,253	1,6	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	41	2699
3x120/120	SE	0,253	1,6	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	40	2915
3x120/120	SM	0,253	1,6	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	41	3011
3x150/70	SM	0,206	1,8	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	46	3242
3x150/150	SE	0,206	1,8	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	44	3531
3x150/150	SM	0,206	1,8	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	46	3674
3x185/95	SM	0,164	2	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	50	3925
3x185/185	SE	0,164	2	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	48	4313
3x185/185	SM	0,164	2	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	50	4492
3x240/120	SM	0,125	2,2	2,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	56	5018
4x16/10	RE	1,91	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	802
4x16/16	RE	1,91	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	808
4x25/16	RE	1,2	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	1090
4x25/16	RMV	1,2	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1141



QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung	0.6/1 kV
Prüfspannung	4 kV
Temperaturbereich	-35-+70 °C
Leitertemperatur (max.)	70 °C
Kurzschluss temperatur (max.)	160 °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]
4x35/16	RE	0,868	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	30	1327
4x35/16	SM	0,868	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1253
4x50/25	SM	0,641	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	33	1691
4x50/35	SE	0,641	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	31	1637
4x70/35	SE	0,443	1,4	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	35	2012
4x70/35	SM	0,443	1,4	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	36	2125
4x95/50	SE	0,32	1,6	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	39	2631
4x95/50	SM	0,32	1,6	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	41	2760
4x95/95	SM	0,32	1,6	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	42	3047
4x120/70	SE	0,253	1,6	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	44	3280
4x120/70	SM	0,253	1,6	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	46	3407
4x150/70	SE	0,206	1,8	2,6		48	3870



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
4x150/70	SM	0,206	1,8	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	51	4062
4x150/120	SM	0,206	1,8	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	51	4297
4x150/150	SE	0,206	1,8	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	48	4263
4x150/150	SM	0,206	1,8	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	51	4455
4x185/95	SE	0,164	2	2,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	53	4775
4x185/95	SM	0,164	2	2,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	56	4995
4x240/120	SM	0,125	2,2	3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	62	6235