



# 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)	15/12xD 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**

Adern & QS	Leiter	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
2x16/16	Al	RE	1,91	1	1,8	12xD	21	651
3x16/16	Al	RE	1,91	1	1,8	12xD	22	710
3x25/16	Al	RMV	1,2	1,2	1,8	12xD	26	969
3x25/25	Al	RMV	1,2	1,2	1,8	12xD	26	1028
3x35/16	Al	RMV	0,868	1,2	1,8	12xD	28	1173
3x35/16	Al	SM	0,868	1,2	1,8	12xD	26	1034
3x35/35	Al	RE	0,868	1,2	1,8	12xD	28	1235
3x35/35	Al	SM	0,868	1,2	1,8	12xD	26	1139
3x50/25	Al	SM	0,641	1,4	1,9	12xD	29	1309
3x50/50	Al	SE	0,641	1,4	1,9	12xD	28	1377
3x50/50	Al	SM	0,641	1,4	1,9	12xD	29	1441
3x70/35	Al	SM	0,443	1,4	2	12xD	33	1740
3x70/70	Al	SE	0,443	1,4	2	12xD	34	1881
3x70/70	Al	SM	0,443	1,4	2	12xD	34	1948
3x95/50	Al	SM	0,32	1,6	2,2	12xD	38	2243
3x95/95	Al	SM	0,32	1,6	2,2	12xD	38	2529
3x120/70	Al	SM	0,253	1,6	2,3	12xD	41	2699
3x120/120	Al	SE	0,253	1,6	2,3	12xD	40	2915
3x120/120	Al	SM	0,253	1,6	2,3	12xD	41	3011
3x150/70	Al	SM	0,206	1,8	2,4	12xD	46	3242
3x150/150	Al	SE	0,206	1,8	2,4	12xD	44	3531
3x150/150	Al	SM	0,206	1,8	2,4	12xD	46	3674
3x185/95	Al	SM	0,164	2	2,6	12xD	50	3925
3x185/185	Al	SE	0,164	2	2,6	12xD	48	4313
3x185/185	Al	SM	0,164	2	2,6	12xD	50	4492
3x240/120	Al	SM	0,125	2,2	2,8	12xD	56	5018
4x16/10	Al	RE	1,91	1	1,8	12xD	24	802
4x16/16	Al	RE	1,91	1	1,8	12xD	24	808
4x25/16	Al	RE	1,2	1,2	1,8	12xD	27	1090
4x25/16	Al	RMV	1,2	1,2	1,8	12xD	28	1141
4x35/16	Al	RE	0,868	1,2	1,8	12xD	30	1327
4x35/16	Al	SM	0,868	1,2	1,8	12xD	28	1253
4x50/25	Al	SM	0,641	1,4	2	12xD	33	1691
4x50/35	Al	SE	0,641	1,4	2	12xD	31	1637
4x70/35	Al	SE	0,443	1,4	2,1	12xD	35	2012
4x70/35	Al	SM	0,443	1,4	2,1	12xD	36	2125



4x95/50	Al	SE	0,32	1,6	2,3	12xD	39	2631
4x95/50	Al	SM	0,32	1,6	2,3	12xD	41	2760
4x95/95	Al	SM	0,32	1,6	2,3	12xD	42	3047
4x120/70	Al	SE	0,253	1,6	2,4	12xD	44	3280
4x120/70	Al	SM	0,253	1,6	2,4	12xD	46	3407
4x150/70	Al	SE	0,206	1,8	2,6	12xD	48	3870
4x150/70	Al	SM	0,206	1,8	2,6	12xD	51	4062
4x150/120	Al	SM	0,206	1,8	2,6	12xD	51	4297
4x150/150	Al	SE	0,206	1,8	2,6	12xD	48	4263
4x150/150	Al	SM	0,206	1,8	2,6	12xD	51	4455
4x185/95	Al	SE	0,164	2	2,8	12xD	53	4775
4x185/95	Al	SM	0,164	2	2,8	12xD	56	4995
4x240/120	Al	SM	0,125	2,2	3	12xD	62	6235