



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 (min.) (mm)	15/12xD	Colour of insulation	HD 308 S2
Colour of sheath	black	CPR-Klasse	Fca
CUScreen	No	Flammhemmend	no
Isolierung	PVC	Kurzschluss temperatur (max.) (°C)	300 mm2: +140
Leiter	AL	Leitertemperatur (max.) (°C)	70
Mantel	PE	Minimale Lagertemperatur (°C)	-35
Minimale Verlegetemperatur (°C)	-5	Nennspannung (kV)	0.6/1
Prüfspannung (kV)	4	RoHS/REACH	yes/yes
Temperaturbereich (°C)	-35-+70	Verpackung	cablE drums



NAY2Y

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

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x16	Al	~7,4	1,91	1	1,8	12xD	11	122
1x25	Al	~8,4	1,2	1,2	1,8	12xD	12	171
1x35	Al	~9,4	0,868	1,2	1,8	12xD	13	209
1x50	Al	~11,4	0,641	1,4	1,8	12xD	15	277
1x70	Al	~13,4	0,443	1,4	1,8	12xD	17	356
1x95	Al	~15,4	0,32	1,6	1,8	12xD	19	464
1x120	Al	~16,4	0,253	1,6	1,8	12xD	20	549
1x150	Al	~18,4	0,206	1,8	1,8	12xD	22	670
1x185	Al	~21,4	0,164	2	1,8	12xD	25	821
1x240	Al	~23,4	0,125	2,2	1,8	12xD	27	1035
1x300	Al	~26,2	0,1	2,4	1,9	12xD	30	1273
1x400	Al	~30	0,0778	2,6	2	12xD	34	1598
1x500	Al	~32,8	0,0605	2,8	2,1	12xD	37	2001
3x10	Al	~14,4	3,08	1	1,8	12xD	18	398
3x16	Al	~16,4	1,91	1	1,8	12xD	20	523
3x25	Al	~20,4	1,2	1,2	1,8	12xD	24	735
3x35	Al	~22,4	0,868	1,2	1,8	12xD	26	903
3x50	Al	~23,4	0,641	1,4	1,8	12xD	27	955
3x70	Al	~27	0,443	1,4	2	12xD	31	1263
3x95	Al	~29,8	0,32	1,6	2,1	12xD	34	1625
3x120	Al	~32,6	0,253	1,6	2,2	12xD	37	1911
3x150	Al	~36,4	0,206	1,8	2,3	12xD	41	2329
3x185	Al	~40	0,164	2	2,5	12xD	45	2821
3x240	Al	~44,6	0,125	2,2	2,7	12xD	50	3573
3x35+16	Al	~23,4	0,868	1.2/1.0	1,8	12xD	27	981



NAY2Y

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x50+25	Al	~26,2	0,641	1.4/1.2	1,9	12xD	30	1222
3x70+35	Al	~30	0,443	1.4/1.2	2	12xD	34	1582
3x95+50	Al	~34,6	0,32	1.6/1.4	2,2	12xD	39	2004
3x120+70	Al	~37,4	0,253	1.6/1.4	2,3	12xD	42	2429
3x150+70	Al	~42,2	0,206	1.8/1.4	2,4	12xD	47	2854
3x185+95	Al	~45,8	0,164	2.0/1.6	2,6	12xD	51	3492
3x240+120	Al	~52,4	0,125	2.2/1.6	2,8	12xD	58	4437
4x16	Al	~18,4	1,91	1	1,8	12xD	22	611
4x16	Al	~19,4	1,91	1	1,8	12xD	23	649
4x25	Al	~22,4	1,2	1,2	1,8	12xD	26	873
4x25	Al	~22,4	1,2	1,2	1,8	12xD	26	906
4x35	Al	~24,4	0,868	1,2	1,8	12xD	28	1071
4x50	Al	~26,2	0,641	1,4	1,9	12xD	30	1238
4x50	Al	~27,2	0,641	1,4	1,9	12xD	31	1324
4x70	Al	~28,8	0,443	1,4	2,1	12xD	33	1591
4x95	Al	~32,6	0,32	1,6	2,2	12xD	37	2068
4x120	Al	~36,2	0,253	1,6	2,4	12xD	41	2518
4x150	Al	~40	0,206	1,8	2,5	12xD	45	3013
4x150	Al	~43	0,206	1,8	2,5	12xD	48	3183
4x185	Al	~44,6	0,164	2	2,7	12xD	50	3732
4x185	Al	~47,6	0,164	2	2,7	12xD	53	3928
4x240	Al	~50,2	0,125	2,2	2,9	12xD	56	4648
4x240	Al	~53,2	0,125	2,2	2,9	12xD	59	4929
5x16	Al	~20,4	1,91	1	1,8	12xD	24	721
5x25	Al	~24,4	1,2	1,2	1,8	12xD	28	1059
5x35	Al	~27,2	0,868	1,2	1,9	12xD	31	1320
5x50	Al	~31	0,641	1,4	2	12xD	35	1661
5x70	Al	~35,6	0,443	1,4	2,2	12xD	40	2137
5x95	Al	~40,2	0,32	1,6	2,4	12xD	45	2816
5x120	Al	~44	0,253	1,6	2,5	12xD	49	3342