



NA2XY

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NA2XY Kabel ist ein robustes Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter, PE-Isolation und PVC-Mantel. Es ist für feste Verlegung unter erhöhter mechanischer Belastung konzipiert und eignet sich besonders für Energieverteilungen in industriellen und öffentlichen Versorgungsnetzen.

TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (min.) (mm)

15/12xD

Colour of sheath

black

CUScreen

No

Isolierung

XLPE

Leiter

AL

Mantel

PE

Minimale Verlegetemperatur (°C)

-5

Prüfspannung (kV)

4

Temperaturbereich (°C)

-35-+90

Colour of insulation

HD 308 S2

CPR-Klasse

Eca

Flammhemmend

IEC 60332-1-2

Kurzschluss temperatur (max.) (°C)

250

Leitertemperatur (max.) (°C)

90

Minimale Lagertemperatur (°C)

-35

Nennspannung (kV)

0.6/1

RoHS/REACH

yes/yes

Verpackung

cable drums



NA2XY

QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung 0.6/1 kV	Prüfspannung 4 kV	Temperaturbereich -35-+90 °C
Leitertemperatur (max.) 90 °C	Kurzschlussstemperatur (max.) 250 °C	Minimale Verlege­temperatur -5 °C
Minimale Lagertemperatur -35 °C	CPR-Klasse Eca	Flammhemmend IEC 60332-1-2

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x16	Al	~6,4	1,91	0,7	1,8	12xD	10	136
1x25	Al	~8,4	1,2	0,9	1,8	12xD	12	182
1x35	Al	~9,4	0,868	0,9	1,8	12xD	13	222
1x50	Al	~10,4	0,641	1	1,8	12xD	14	275
1x70	Al	~12,4	0,443	1,1	1,8	12xD	16	358
1x95	Al	~14,4	0,32	1,1	1,8	12xD	18	448
1x120	Al	~16,4	0,253	1,2	1,8	12xD	20	538
1x150	Al	~18,4	0,206	1,4	1,8	12xD	22	654
1x185	Al	~20,4	0,164	1,6	1,8	12xD	24	797
1x240	Al	~22,4	0,125	1,7	1,8	12xD	26	991
1x300	Al	~25,4	0,1	1,8	1,8	12xD	29	1194
1x400	Al	~28,2	0,0778	2	1,9	12xD	32	1504
1x500	Al	~32	0,0605	2,2	2	12xD	36	1889
3x16	Al	~15,4	1,91	0,7	1,8	12xD	19	513
3x25	Al	~18,4	1,2	0,9	1,8	12xD	22	703
3x35	Al	~21,4	0,868	0,9	1,8	12xD	25	868
3x50	Al	~22,4	0,641	1	1,8	12xD	26	955
3x70	Al	~26,2	0,443	1,1	1,9	12xD	30	1274
3x95	Al	~29	0,32	1,1	2	12xD	33	1584
3x120	Al	~34,8	0,253	1,2	2,1	12xD	39	1951
3x150	Al	~36,4	0,206	1,4	2,3	12xD	41	2354
3x185	Al	~40,2	0,164	1,6	2,4	12xD	45	2832
3x240	Al	~45,8	0,125	1,7	2,6	12xD	51	3597
3x25+16	Al	~19,4	1,2	0.9/0.7	1,8	12xD	23	770
3x35+16	Al	~21,4	0,868	0.9/0.7	1,8	12xD	25	940



NA2XY

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x50+25	Al	~25,4	0,641	1.0/0.9	1,8	12xD	29	1142
3x70+35	Al	~29,2	0,443	1.1/0.9	1,9	12xD	33	1509
3x95+50	Al	~32,8	0,32	1.1/1.0	2,1	12xD	37	1859
3x120+70	Al	~35,6	0,253	1.2/1.1	2,2	12xD	40	2245
3x150+70	Al	~40,4	0,206	1.4/1.1	2,3	12xD	45	2720
3x185+95	Al	~44	0,164	1.6/1.1	2,5	12xD	49	3310
3x240+120	Al	~50,6	0,125	1.7/1.2	2,7	12xD	56	4202
4x16	Al	~17,4	1,91	0,7	1,8	12xD	21	611
4x25	Al	~20,4	1,2	0,9	1,8	12xD	24	823
4x35	Al	~23,4	0,868	0,9	1,8	12xD	27	1015
4x35	Al	~22,4	0,868	0,9	1,8	12xD	26	960
4x50	Al	~28,2	0,641	1	1,9	12xD	32	1385
4x50	Al	~23,2	0,641	1	1,9	12xD	27	1115
4x50	Al	~25,2	0,641	1	1,9	12xD	29	1192
4x70	Al	~28	0,443	1,1	2	12xD	32	1501
4x95	Al	~30,8	0,32	1,1	2,1	12xD	35	1901
4x95	Al	~32,8	0,32	1,1	2,1	12xD	37	2012
4x120	Al	~34,4	0,253	1,2	2,3	12xD	39	2376
4x150	Al	~38,2	0,206	1,4	2,4	12xD	43	2827
4x150	Al	~41,2	0,206	1,4	2,4	12xD	46	3007
4x185	Al	~42,8	0,164	1,6	2,6	12xD	48	3466
4x240	Al	~48,4	0,125	1,7	2,8	12xD	54	4373
4x240	Al	~51,4	0,125	1,7	2,8	12xD	57	4648
5x16	Al	~19,4	1,91	0,7	1,8	12xD	23	688
5x25	Al	~22,4	1,2	0,9	1,8	12xD	26	955
5x35	Al	~25,4	0,868	0,9	1,8	12xD	29	1181
5x50	Al	~29	0,641	1	2	12xD	33	1543
5x70	Al	~33,8	0,443	1,1	2,1	12xD	38	2030
5x95	Al	~37,4	0,32	1,1	2,3	12xD	42	2604
5x120	Al	~42,2	0,253	1,2	2,4	12xD	47	3159