



NA2X2Y

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NA2X2Y Kabel ist ein strapazierfähiges Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter, PE-Isolation und HDPE-Mantel. Es wurde für feste Verlegungen unter erhöhter mechanischer Beanspruchung entwickelt und eignet sich besonders für anspruchsvolle industrielle und energietechnische Infrastrukturen.

TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (min.) (mm)

15/12xD

Colour of sheath

black

CUScreen

No

Isolierung

XLPE

Leiter

AL

Mantel

PE

Minimale Verlegetemperatur (°C)

-20

Prüfspannung (kV)

4

Temperaturbereich (°C)

-35-+90

Colour of insulation

HD 308 S2

CPR-Klasse

Fca

Flammhemmend

no

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



NA2X2Y

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 -20 °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	~6,4	1,91	0,7	1,8	12xD	10	104
1x25	Al	~8,4	1,2	0,9	1,8	12xD	12	144
1x35	Al	~9,4	0,868	0,9	1,8	12xD	13	179
1x50	Al	~10,4	0,641	1	1,8	12xD	14	232
1x70	Al	~12,4	0,443	1,1	1,8	12xD	16	309
1x95	Al	~14,4	0,32	1,1	1,8	12xD	18	394
1x120	Al	~16,4	0,253	1,2	1,8	12xD	20	479
1x150	Al	~18,4	0,206	1,4	1,8	12xD	22	587
1x185	Al	~20,4	0,164	1,6	1,8	12xD	24	722
1x240	Al	~22,4	0,125	1,7	1,8	12xD	26	908
1x300	Al	~25,4	0,1	1,8	1,8	12xD	29	1102
1x400	Al	~28,2	0,0078	2	1,9	12xD	32	1398
1x500	Al	~32	0,065	2,2	2	12xD	36	1763
3x16	Al	~15,4	1,91	0,7	1,8	12xD	19	454
3x25	Al	~18,4	1,2	0,9	1,8	12xD	22	634
3x35	Al	~21,4	0,868	0,9	1,8	12xD	25	788
3x50	Al	~22,4	0,641	1	1,8	12xD	26	870
3x70	Al	~26,2	0,443	1,1	1,9	12xD	30	1170
3x95	Al	~29	0,32	1,1	2	12xD	33	1463
3x120	Al	~34,8	0,253	1,2	2,1	12xD	39	1802
3x150	Al	~36,4	0,206	1,4	2,3	12xD	41	2184
3x185	Al	~40,2	0,164	1,6	2,4	12xD	45	2647
3x240	Al	~45,8	0,125	1,7	2,6	12xD	51	3362
3x35+16	Al	~21,4	0,868	0.9/0.7	1,8	12xD	25	855
3x70+35	Al	~28,2	0,268	1.1/0.9	1,9	12xD	32	2828



NA2X2Y

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x95+50	Al	~32,8	0,193	1.1/1.0	2,1	12xD	37	3757
3x120+70	Al	~35,6	0,153	1.2/1.1	2,2	12xD	40	4707
3x150+70	Al	~40,4	0,124	1.4/1.1	2,3	12xD	45	5675
3x185+95	Al	~44	0,0991	1.6/1.1	2,5	12xD	49	7071
3x240+120	Al	~50,6	0,0754	1.7/1.2	2,7	12xD	56	9138
4x10	Al	~14,4	1,83	0,7	1,8	12xD	18	642
4x16	Al	~17,4	1,15	0,7	1,8	12xD	21	910
4x25	Al	~21,4	0,727	0,9	1,8	12xD	25	1391
4x35	Al	~24,4	0,524	0,9	1,8	12xD	28	1834
4x50	Al	~25,2	0,387	1	1,9	12xD	29	2255
4x70	Al	~29	0,268	1,1	2	12xD	33	3158
4x95	Al	~32,8	0,193	1,1	2,1	12xD	37	4200
4x120	Al	~36,4	0,153	1,2	2,3	12xD	41	5259
4x150	Al	~41,2	0,124	1,4	2,4	12xD	46	6439
4x185	Al	~45,8	0,0991	1,6	2,6	12xD	51	7967
4x240	Al	~51,4	0,0754	1,7	2,8	12xD	57	10324
5x10	Al	~16,4	1,83	0,7	1,8	12xD	20	767
5x16	Al	~18,4	1,15	0,7	1,8	12xD	22	1100
5x25	Al	~23,4	0,727	0,9	1,8	12xD	27	1676
5x35	Al	~27,4	0,524	0,9	1,8	12xD	31	2266
5x50	Al	~29	0,387	1	2	12xD	33	2877
5x70	Al	~33,8	0,268	1,1	2,1	12xD	38	3979
5x95	Al	~37,4	0,193	1,1	2,3	12xD	42	5342
5x120	Al	~42,2	0,153	1,2	2,4	12xD	47	6625