



N2XY

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das N2XY Kabel ist ein nicht armiertes Niederspannungskabel für Strom- und Steueranwendungen bis 0,6/1 kV. Es eignet sich für feste Verlegung in Gebäuden, im Freien, in feuchter Umgebung sowie bei direkter Erdverlegung - überall dort, wo keine besonderen mechanischen Belastungen auftreten.

TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (min.) (mm)

15/12xD

Colour of sheath

black

CUScreen

No

Isolierung

XLPE

Leiter

CU

Mantel

PVC

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

Kurzschlussstemperatur (max.) (°C)

250

Leitertemperatur (max.) (°C)

90

Minimale Lagertemperatur (°C)

-35

Nennspannung (kV)

0.6/1

RoHS/REACH

yes/yes

Verpackung

cable drums



N2XY

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]
1x10	Cu	~5,4	1,83	0,7	1,8	12xD	9	166
1x16	Cu	~6,4	1,15	0,7	1,8	12xD	10	229
1x25	Cu	~8,4	0,727	0,9	1,8	12xD	12	336
1x35	Cu	~9,4	0,524	0,9	1,8	12xD	13	436
1x50	Cu	~10,4	0,387	1	1,8	12xD	14	562
1x70	Cu	~12,4	0,268	1,1	1,8	12xD	16	774
1x95	Cu	~14,4	0,193	1,1	1,8	12xD	18	1027
1x120	Cu	~16,4	0,153	1,2	1,8	12xD	20	1267
1x150	Cu	~18,4	0,124	1,4	1,8	12xD	22	1555
1x185	Cu	~20,4	0,0991	1,6	1,8	12xD	24	1922
1x240	Cu	~22,4	0,0754	1,7	1,8	12xD	26	2471
1x300	Cu	~25,4	0,0601	1,8	1,8	12xD	29	3055
1x400	Cu	~28,2	0,047	2	1,9	12xD	32	3880
1x500	Cu	~32	0,0366	2,2	2	12xD	36	4938
3x10	Cu	~13,4	1,83	0,7	1,8	12xD	17	581
3x16	Cu	~15,4	1,15	0,7	1,8	12xD	19	800
3x25	Cu	~19,4	0,727	0,9	1,8	12xD	23	1193
3x35	Cu	~22,4	0,524	0,9	1,8	12xD	26	1553
3x50	Cu	~22,4	0,387	1	1,8	12xD	26	1815
3x70	Cu	~26,2	0,268	1,1	1,9	12xD	30	2519
3x95	Cu	~29	0,193	1,1	2	12xD	33	3319
3x120	Cu	~32,8	0,153	1,2	2,1	12xD	37	4089
3x150	Cu	~36,4	0,124	1,4	2,3	12xD	41	5077
3x185	Cu	~40,2	0,0991	1,6	2,4	12xD	45	6233
3x240	Cu	~45,8	0,0754	1,7	2,6	12xD	51	8067



N2XY

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x25+16	Cu	~20,4	0,727	0.9/0.7	1,8	12xD	24	1357
3x35+16	Cu	~22,4	0,524	0.9/0.7	1,8	12xD	26	1658
3x50+25	Cu	~25,4	0,387	1.0/0.9	1,8	12xD	29	2170
3x70+35	Cu	~28,2	0,268	1.1/0.9	1,9	12xD	32	2932
3x95+50	Cu	~32,8	0,193	1.1/1.0	2,1	12xD	37	3897
3x120+70	Cu	~35,6	0,153	1.2/1.1	2,2	12xD	40	4865
3x150+70	Cu	~40,4	0,124	1.4/1.1	2,3	12xD	45	5862
3x185+95	Cu	~44	0,0991	1.6/1.1	2,5	12xD	49	7293
3x240+120	Cu	~50,6	0,0754	1.7/1.2	2,7	12xD	56	9407
4x10	Cu	~14,4	1,83	0,7	1,8	12xD	18	698
4x16	Cu	~17,4	1,15	0,7	1,8	12xD	21	974
4x16	Cu	~17,4	1,15	0,7	1,8	12xD	21	995
4x25	Cu	~21,4	0,727	0,9	1,8	12xD	25	1469
4x35	Cu	~22,4	0,524	0,9	1,8	12xD	26	1818
4x50	Cu	~25,2	0,387	1	1,9	12xD	29	2354
4x70	Cu	~29	0,268	1,1	2	12xD	33	3268
4x95	Cu	~32,8	0,193	1,1	2,1	12xD	37	4341
4x120	Cu	~36,4	0,153	1,2	2,3	12xD	41	5429
4x150	Cu	~41,2	0,124	1,4	2,4	12xD	46	6637
4x185	Cu	~45,8	0,0991	1,6	2,6	12xD	51	8188
4x240	Cu	~51,4	0,0754	1,7	2,8	12xD	57	10609
5x10	Cu	~16,4	1,83	0,7	1,8	12xD	20	829
5x16	Cu	~18,4	1,15	0,7	1,8	12xD	22	1169
5x16	Cu	~19,4	1,15	0,7	1,8	12xD	23	1188
5x25	Cu	~23,4	0,727	0,9	1,8	12xD	27	1795
5x35	Cu	~27,4	0,524	0,9	1,8	12xD	31	2363
5x50	Cu	~31	0,387	1	2	12xD	35	3154
5x70	Cu	~33,8	0,268	1,1	2,1	12xD	38	4146
5x95	Cu	~37,4	0,193	1,1	2,3	12xD	42	5516
5x120	Cu	~42,2	0,153	1,2	2,4	12xD	47	6805