



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 (mm)	15xD (Single core); 12xD (Multi core) mm
CPR class	Fca
Maximal operating conductor temperature (°C)	90 °C
Maximal short-circuit temperature (°C)	250 °C
Minimal storage temperature (°C)	-35 °C
Minimal temperature for laying (°C)	-20 °C
Nennspannung (kV)	0.6/1 kV
Prüfspannung (kV)	4 kV
Self-extinguishing of single cable	no
Temperaturbereich (°C)	-35-+90 °C


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

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x16	RE	1,91	0,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	10	104
1x25	RE	1,2	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	12	144
1x35	RE	0,868	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	13	179
1x50	RMV	0,641	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	14	232
1x70	RMV	0,443	1,1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	16	309
1x95	RMV	0,32	1,1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	18	394
1x120	RMV	0,253	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	20	479
1x150	RMV	0,206	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	587
1x185	RMV	0,164	1,6	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	722
1x240	RMV	0,125	1,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	908
1x300	RMV	0,1	1,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	29	1102
1x400	RMV	0,0078	2	1,9		32	1398



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
1x500	RMV	0,065	2,2	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	36	1763
3x16	RE	1,91	0,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	19	454
3x25	RE	1,2	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	634
3x35	RE	0,868	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	788
3x50	SM	0,641	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	870
3x70	SM	0,443	1,1	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	30	1170
3x95	SM	0,32	1,1	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	33	1463
3x120	SM	0,253	1,2	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	39	1802
3x150	SM	0,206	1,4	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	41	2184
3x185	SM	0,164	1,6	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	45	2647
3x240	SM	0,125	1,7	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	51	3362
3x35+16	RE	0,868	0.9/0.7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	855
3x70+35	SM	0,268	1.1/0.9	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	32	2828
3x95+50	SM	0,193	1.1/1.0	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	37	3757
3x120+70	SM	0,153	1.2/1.1	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	40	4707
3x150+70	SM	0,124	1.4/1.1	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	45	5675
3x185+95	SM	0,0991	1.6/1.1	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	49	7071
3x240+120	SM	0,0754	1.7/1.2	2,7	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	56	9138


QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung	0.6/1 kV
Prüfspannung	4 kV
Temperaturbereich	-35-+90 °C
Leitertemperatur (max.)	90 °C
Kurzschluss temperatur (max.)	250 °C
Minimale Verlegetemperatur	-20 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Fca
Flammhemmend	no

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
4x10	RE	1,83	0,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	18	642
4x16	RE	1,15	0,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	21	910
4x25	RMV	0,727	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	1391
4x35	RMV	0,524	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1834
4x50	SM	0,387	1	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	29	2255
4x70	SM	0,268	1,1	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	33	3158
4x95	SM	0,193	1,1	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	37	4200
4x120	SM	0,153	1,2	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	41	5259
4x150	SM	0,124	1,4	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	46	6439
4x185	SM	0,0991	1,6	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	51	7967
4x240	SM	0,0754	1,7	2,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	57	10324
5x10	RE	1,83	0,7	1,8		20	767



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
5x16	RE	1,15	0,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	1100
5x25	RMV	0,727	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	1676
5x35	RMV	0,524	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	31	2266
5x50	SM	0,387	1	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	33	2877
5x70	SM	0,268	1,1	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	38	3979
5x95	SM	0,193	1,1	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	42	5342
5x120	SM	0,153	1,2	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	47	6625