



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 (mm)	15xD (Single core); 12xD (Multi core) mm
CPR class	Eca
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)	-5 °C
Nennspannung (kV)	0.6/1 kV
Prüfspannung (kV)	4 kV
Self-extinguishing of single cable	IEC 60332-1-2
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
Kurzschluss temperatur (max.)	250 °C
Minimale Verlegetemperatur	-5 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Eca
Flammhemmend	IEC 60332-1-2

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x16	RMV	1,91	0,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	10	136
1x25	RMV	1,2	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	12	182
1x35	RMV	0,868	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	13	222
1x50	RMV	0,641	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	14	275
1x70	RMV	0,443	1,1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	16	358
1x95	RMV	0,32	1,1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	18	448
1x120	RMV	0,253	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	20	538
1x150	RMV	0,206	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	654
1x185	RMV	0,164	1,6	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	797
1x240	RMV	0,125	1,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	991
1x300	RMV	0,1	1,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	29	1194
1x400	RMV	0,0778	2	1,9		32	1504



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
1x500	RMV	0,0605	2,2	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	36	1889
3x16	RE	1,91	0,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	19	513
3x25	RE	1,2	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	703
3x35	RE	0,868	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	868
3x50	SM	0,641	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	955
3x70	SM	0,443	1,1	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	30	1274
3x95	SM	0,32	1,1	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	33	1584
3x120	SM	0,253	1,2	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	39	1951
3x150	SM	0,206	1,4	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	41	2354
3x185	SM	0,164	1,6	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	45	2832
3x240	SM	0,125	1,7	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	51	3597
3x25+16	RE	1,2	0.9/0.7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	23	770
3x35+16	RE	0,868	0.9/0.7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	940
3x50+25	SM/RE	0,641	1.0/0.9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	29	1142
3x70+35	SM/RE	0,443	1.1/0.9	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	33	1509
3x95+50	SM	0,32	1.1/1.0	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	37	1859
3x120+70	SM	0,253	1.2/1.1	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	40	2245
3x150+70	SM	0,206	1.4/1.1	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	45	2720



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	-5 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Eca
Flammhemmend	IEC 60332-1-2

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x185+95	SM	0,164	1.6/1.1	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	49	3310
3x240+120	SM	0,125	1.7/1.2	2,7	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	56	4202
4x16	RMV	1,91	0,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	21	611
4x25	RE	1,2	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	823
4x35	RE	0,868	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	1015
4x35	SM	0,868	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	960
4x50	RMV	0,641	1	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	32	1385
4x50	SE	0,641	1	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	1115
4x50	SM	0,641	1	1,9	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	29	1192
4x70	SE	0,443	1,1	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	32	1501
4x95	SE	0,32	1,1	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	35	1901
4x95	SM	0,32	1,1	2,1		37	2012



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
4x120	SE	0,253	1,2	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	39	2376
4x150	SE	0,206	1,4	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	43	2827
4x150	SM	0,206	1,4	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	46	3007
4x185	SE	0,164	1,6	2,6	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	48	3466
4x240	SE	0,125	1,7	2,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	54	4373
4x240	SM	0,125	1,7	2,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	57	4648
5x16	RE	1,91	0,7	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	23	688
5x25	RE	1,2	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	26	955
5x35	RE	0,868	0,9	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	29	1181
5x50	SM	0,641	1	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	33	1543
5x70	SM	0,443	1,1	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	38	2030
5x95	SM	0,32	1,1	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	42	2604
5x120	SM	0,253	1,2	2,4	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	47	3159