

Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276-620

Verwendung:

Das Kabel ist wasserdicht und eignet sich daher für die Installation in unterirdischen Trassen, Gewässern und anderen feuchten Umgebungen. Die Witterungsbeständigkeit ermöglicht die Installation des Kabels auch im Freien, ohne dass es beschädigt wird. Das Kabel kann problemlos auch in Gebäuden installiert werden, sowohl in Wohn- als auch in Industriegebäuden.

Use:

The cable is waterproof and is therefore suitable for installation in underground routes, bodies of water and other damp environments. The weather resistance allows the cable to be installed outdoors without being damaged. The cable can also be installed in buildings, both residential and industrial.

Technische Daten Technical data

Standard <i>Approval</i>	DIN VDE 0276-620	Nennspannung U ₀ /U <i>Rated voltage</i>	6 / 10 kV 12 / 20 kV 18 / 30 kV
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Aluminium <i>Aluminium</i>	Leiterbetriebstemperatur <i>Temperature</i>	90°C
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 2, Mehrdrähtig <i>Class 2, Multicore</i>	Temperatur <i>Test voltage</i>	-20°C bis zum 70°C <i>-20°C up to 70°C</i>
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	XLPE	Biegeradius <i>Bending radius</i>	15x AD
Schirmung <i>Screening</i>	Cu Drähte, CU band <i>Cu wires, Cu tape</i>	Kurzschlußtemperatur <i>CPR</i>	Bis zum 250°C <i>up to 250°C</i>
Mantelmaterial <i>Outer sheat</i>	Polyethylen	RoHS	OK
Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1-2	REACH	OK

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurch- messer <i>Cable diameter</i> mm (nom.) ± 3mm	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at</i> 20°C mΩ/km	Kurzschlussstrom kA
	NA2XS(F)2Y 1x35RM/16 6/10kV	25,5	590	0,8680	3,3
33232	NA2XS(F)2Y 1x50RM/16 6/10kV	26,5	700	0,6410	4,7
33233	NA2XS(F)2Y 1x70RM/16 6/10kV	28,5	800	0,4430	6,6
33234	NA2XS(F)2Y 1x95RM/16 6/10kV	29	900	0,3200	9,0
33235	NA2XS(F)2Y 1x120RM/16 6/10kV	31	1000	0,2530	11,4
33236	NA2XS(F)2Y 1x150RM/25 6/10kV	32	1200	0,2060	14,2
33237	NA2XS(F)2Y 1x185RM/25 6/10kV	34	1300	0,1640	17,5
33238	NA2XS(F)2Y 1x240RM/25 6/10kV	36	1600	0,1250	22,7
33239	NA2XS(F)2Y 1x300RM/25 6/10kV	38,5	1800	0,1000	28,4
33240	NA2XS(F)2Y 1x400RM/35 6/10kV	42,5	2200	0,0778	37,8
33242	NA2XS(F)2Y 1x500RM/35 6/10kV	45,5	2500	0,0605	47,3
33243	NA2XS(F)2Y 1x630RM/35 6/10kV	49,5	3000	0,0469	59,6
33244	NA2XS(F)2Y 1x800RM/35 6/10kV	53,5	3700	0,0367	75,7
33245	NA2XS(F)2Y 1x1000RM/35 6/10kV	58	4400		
33246	NA2XS(F)2Y 1x50RM/16 12/20kV	30,5	820	0,6410	7,2

NA2XS(F)2Y



33247	NA2XS(F)2Y 1x70RM/16 12/20kV	32,5	990	0,4430	6,6
33248	NA2XS(F)2Y 1x95RM/16 12/20kV	33,5	1050	0,3200	9,0
33249	NA2XS(F)2Y 1x120RM/16 12/20kV	35	1150	0,2530	11,4
33251	NA2XS(F)2Y 1x150RM/25 12/20kV	36	1350	0,2060	14,2
33252	NA2XS(F)2Y 1x185RM/25 12/20kV	38	1500	0,1640	17,5
33254	NA2XS(F)2Y 1x240RM/25 12/20kV	41	1750	0,1250	22,7
33255	NA2XS(F)2Y 1x300RM/25 12/20kV	43	2000	0,1000	28,4
33257	NA2XS(F)2Y 1x400RM/35 12/20kV	46	2350	0,0778	37,8
33258	NA2XS(F)2Y 1x500RM/35 12/20kV	49	2800	0,0605	47,3
33260	NA2XS(F)2Y 1x630RM/35 12/20kV	55,5	3300	0,0469	59,6
33262	NA2XS(F)2Y 1x800RM/35 12/20kV	60	4000	0,0367	75,7
33263	NA2XS(F)2Y 1x1000RM/35 12/20kV	62	4500	0,0291	94,6
33264	NA2XS(F)2Y 1x50RM/16 18/30kV	35	1150	0,6410	4,7
33265	NA2XS(F)2Y 1x70RM/16 18/30kV	37	1250	0,4430	6,6
33266	NA2XS(F)2Y 1x95RM/16 18/30kV	38	1400	0,3200	9,0
33268	NA2XS(F)2Y 1x120RM/16 18/30kV	40	1500	0,2530	11,4
33270	NA2XS(F)2Y 1x150RM/25 18/30kV	41	1800	0,2060	14,2
33272	NA2XS(F)2Y 1x185RM/25 18/30kV	43	1900	0,1640	17,5
33274	NA2XS(F)2Y 1x240RM/25 18/30kV	45	2100	0,1250	22,7
33275	NA2XS(F)2Y 1x300RM/25 18/30kV	48	2400	0,1000	28,4
33276	NA2XS(F)2Y 1x400RM/35 18/30kV	51	2900	0,0778	37,8
33278	NA2XS(F)2Y 1x500RM/35 18/30kV	54	3300	0,0605	47,3
33280	NA2XS(F)2Y 1x630RM/35 18/30kV	60	3700	0,0469	59,6
33281	NA2XS(F)2Y 1x800RM/35 18/30kV	64	4450	0,0367	75,7
33282	NA2XS(F)2Y 1x1000RM/35 18/30kV	68	4900	0,0291	94,6