

Starkstromkabel nach VDE 0276-603



Verwendung:

Aluminium Starkstromkabel sind geeignet für den Einsatz in der Erde, Wasser, im Freien, Beton, Innenräumen, Kabelkanälen, Kraftwerken, industriellen Anlagen, Schaltanlagen und lokalen Netzwerken, sofern keine mechanischen Schäden zu erwarten sind.

Use:

Aluminum power cables are suitable for use under ground, in water, outdoors, indoors, cable ducts, power plants, industrial facilities, switchgear, and local networks, provided that no mechanical damages are expected.

Technische Daten Technical data

Standard Approval	VDE 0276-603	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt Operating temperature, fixed application	- 40°C – +70°C
Leitermaterial Conductor	Aluminium Aluminum	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung Operating temperature, flexible usage	-5°C – +70°C
Leiterklasse Conductor type	Klasse 1=RE, SE oder 2=RM, SM Class 1=RE, SE or class 2=RM, SM	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss Short-circuit temperature	≤ 300mm ² +160°C > 300mm ² +140°C
Aderisolation Conductor insulation	PVC PVC	Prüfspannung Test voltage	4000V
Schirmung Screening	N/A	Biegeradius Bending radius	12x Ø von dem Kabel 12x Ø of the cable
Mantelmaterial Outer sheath	PVC schwarz PVC black	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung CPR	Eca
Flammwidrigkeit Flame retardant	EN 60332-1-2	RoHS	Ja/yes
Nennspannung U _o /U Rated voltage	600/1000V	REACH	Ja/yes

Artikel Nummer item no.	Bezeichnung und Querschnitt Type and cross section	Kabeldurchmesser Cable diameter mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand bei 20°C Max. conductor resistance at 20°C mΩ/km	Gewicht ca. Weight approx. kg/km	Packung Packaging
30211	NAYY-J 1x35 RE	13,5	0,869	240	Trommel
30212	NAYY-J 1x50 RE	15,4	0,641	360	Trommel
30213	NAYY-J 1x70 RM	17	0,443	410	Trommel
30214	NAYY-J 1x95 RM	19	0,320	570	Trommel
30215	NAYY-J 1x120 RM	20	0,253	691	Trommel
30216	NAYY-J 1x150 RM	22	0,206	804	Trommel
30217	NAYY-J 1x185 RM	25	0,164	979	Trommel
30218	NAYY-J 1x240 RM	28	0,125	1253	Trommel
30219	NAYY-J 1x300 RM	30	0,100	1395	Trommel
30220	NAYY-J 1x400 RM	34	0,0778	1890	Trommel
30221	NAYY-J 1x500 RM	37	0,0605	2600	Trommel
30222	NAYY-J 1x630 RM	43	0,0469	2780	Trommel

30223	NAYY-J 4x16RE	24	1,900	750	Trommel
30224	NAYY-J 4x25 RE	25	1,500	950	Trommel
30225	NAYY-J 4x35 RE	28,1	0,869	1120	Trommel
30226	NAYY-J 4x50 SE	29,5	0,641	1151	Trommel
30227	NAYY-J 4x50 SM	31	0,641	1151	Trommel
30228	NAYY-J 4x70 SE	35	0,443	1549	Trommel
30229	NAYY-J 4x70 SM	36,1	0,443	1549	Trommel
30230	NAYY-J 4x95 SE	39	0,320	2030	Trommel
30231	NAYY-J 4x95 SM	39,8	0,320	2030	Trommel
30232	NAYY-J 4x120 SE	43	0,253	2400	Trommel
30233	NAYY-J 4x120 SM	43,9	0,253	2400	Trommel
30234	NAYY-J 4x150 SE	46	0,206	3030	Trommel
30235	NAYY-J 4x150 SM	46,5	0,206	3030	Trommel
30236	NAYY-J 4x185 SE	51	0,164	3650	Trommel
30237	NAYY-J 4x185 SM	51,8	0,164	3650	Trommel
30238	NAYY-J 4x240 SE	56	0,125	4800	Trommel
30239	NAYY-J 4x240 SM	57,1	0,125	4800	Trommel
30240	NAYY-J 4x300 SM	65,9	0,100	5596	Trommel
30242	NAYY-J 5x10 RE	19,3	3,080	637	Trommel
30243	NAYY-J 5x16 RE	22,5	1,900	832	Trommel
30244	NAYY-J 5x25 RM	2,1	1,500	1175	Trommel
	NAYY-J 5x35 RM	30,2	0,869	1399	Trommel
30246	NAYY-J 5x50 RM	36,2	0,641	1855	Trommel
30247	NAYY-J 5x70 RM	44	0,443	2351	Trommel
30248	NAYY-J 5x95 RM	47	0,320	3071	Trommel
30249	NAYY-J 5x120 RM	53	0,253	3631	Trommel
30250	NAYY-J 5x150 RM	56	0,206	4405	Trommel
30251	NAYY-J 5x185 RM	59	0,164	5420	Trommel
30252	NAYY-J 5x240 RM	71	0,125	6860	Trommel
30253	NAYY-J 5x300 SM		0,100	7240	Trommel
30254	NAYY-O 1x35 RM	13,5	0,869	240	Trommel
30255	NAYY-O 1x50 RM	15,4	0,641	360	Trommel
30256	NAYY-O 1x70 RM	17	0,443	410	Trommel
30257	NAYY-O 1x95 RM	19	0,320	570	Trommel
30258	NAYY-O 1x120 RM	20	0,253	691	Trommel
30259	NAYY-O 1x150 RM	22	0,206	804	Trommel
30260	NAYY-O 1x185 RM	25	0,164	979	Trommel
30261	NAYY-O 1x240 RM	28	0,125	1253	Trommel
30262	NAYY-O 1x300 RM	30	0,100	1395	Trommel
30263	NAYY-O 1x400 RM	34	0,0778	1890	Trommel
30264	NAYY-O 1x500 RM	37	0,0605	2600	Trommel
30265	NAYY-O 1x630 RM	43	0,0469	2780	Trommel