

## Starkstromkabel nach VDE 0276-603



### Verwendung:

Unabhängig von der gewählten Verlegeart gewährleisten NAYCWY-Energiekabel die höchste Sicherheitsstufe. Durch ihren integrierten Schutz gegen Berührungsspannungen minimieren sie das Risiko von Unfällen, selbst bei Beschädigung. Die Einhaltung aller relevanten Errichtungsvorschriften stellt zudem eine zuverlässige und normkonforme Installation sicher. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

### Use:

Regardless of the chosen installation method, NAYCWY power cables guarantee the highest level of safety. Thanks to their integrated protection against touch voltages, they minimise the risk of accidents, even in the event of damage. Compliance with all relevant installation regulations also ensures reliable and standard-compliant installation. For installation indoors, outdoors, in the ground, in water and in concrete.

## Technische Daten Technical data

Standard Approval	VDE 0276-603	Nennspannung U <sub>0</sub> /U Rated voltage	0,6 kV/1kV
Leitermaterial Conductor	Aluminium Aluminium	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt Operating temperature, fixed application	- 5°C bis +70°C - 5°C up to +70°C
Leiterklasse Conductor type	Klasse 1 oder Klasse 2 Class 1 or class 2	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss Short-circuit temperature	+160°C/5s
Aderisolation Conductor insulation	PVC	Prüfspannung Test voltage	4kV
Schirmung Screening	Kupferdrähte und Kupferband Copper wires and tape	Biegeradius Bending radius	12 $\phi$ x AD 12 $\phi$ x outer diameter
Mantelmaterial Outer sheath	PVC	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung CPR	Eca
Aderkennzeichnung Core identification	HD 308 S2	RoHS	Ja Yes
Flammwidrigkeit Flame retardant	IEC 60332-1-2	REACH	Ja yes

Artikel Nummer item no.	Bezeichnung und Querschnitt Type and cross section	Kabeldurch- messer Cable diameter mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand Max. conductor resistance m $\Omega$ /km	Gewicht ca. Weight approx. kg/km	Packung Packaging
	NAYCWY 2 x 10 RE/10	18,8	3,08	524	Trommel
	NAYCWY 3 x 10 RE/10	20,2	3,08	599	Trommel
	NAYCWY 2 x 16 RE/16	20,6	1,91	649	Trommel
	NAYCWY 4 x 16 RE/16	22,0	1,91	950	Trommel
<b>31952</b>	NAYCWY 3 x 25 RM/16	25,0	1,2	1046	Trommel
<b>31966</b>	NAYCWY 4 x 25 RE/16	26,0	1,2	1150	Trommel
<b>31967</b>	NAYCWY 4 x 25 RM/16	26,0	1,2	1150	Trommel
<b>31968</b>	NAYCWY 4 x 35 RE/16	27,0	0,869	1200	Trommel

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurch- messer <i>Cable diameter</i> mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand <i>Max. conductor resistance</i> mΩ/km	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Packung <i>Packaging</i>
31954	NAYCWY 3 x 50 SE/50	31,0	0,641	1170	Trommel
31953	NAYCWY 3 x 50 SM/25	29,4	0,641	1283	Trommel
31970	NAYCWY 4 x 50 RE/25	33,0	0,641	1600	Trommel
31971	NAYCWY 4 x 50 SE/25	31,0	0,641	1600	Trommel
31969	NAYCWY 4 x 50 SM/25	31,0	0,641	1600	Trommel
31955	NAYCWY 3 x 70 SE/70	36,0	0,443	1670	Trommel
31973	NAYCWY 4 x 70 SE/35	35,0	0,443	2250	Trommel
31972	NAYCWY 4 x 70 SM/35	36,5	0,443	2250	Trommel
	NAYCWY 3 x 95 SE/95	41,0	0,32	2230	Trommel
	NAYCWY 3 x 95 SM/50	38,1	0,32	2136	Trommel
31975	NAYCWY 4 x 95 SE/50	40,0	0,32	2900	Trommel
	NAYCWY 4 x 95 SM/95	42,0	0,32	2900	Trommel
31958	NAYCWY 3 x 120 SE/120	43,0	0,253	2670	Trommel
31957	NAYCWY 3 x 120 SM/70	40,8	0,253	2612	Trommel
31977	NAYCWY 4 x 120 SE/70	42,5	0,253	3500	Trommel
31976	NAYCWY 4 x 120 SM/70	45,0	0,253	3500	Trommel
31960	NAYCWY 3 x 150 SE/150	47,0	0,206	3230	Trommel
31959	NAYCWY 3 x 150 SM/70	44,9	0,206	3019	Trommel
31979	NAYCWY 4 x 150 SE/70	46,5	0,125	4200	Trommel
31978	NAYCWY 4 x 150 SM/70	50,0	0,206	4200	Trommel
	NAYCWY 3 x 185 SE/185	52,0	0,164	4020	Trommel
31961	NAYCWY 3 x 185 SM/95	49,8	0,164	3895	Trommel
31981	NAYCWY 4 x 185 SE/95	53,0	0,164	4950	Trommel
31980	NAYCWY 4 x 185 SM/95	57,0	0,164	4950	Trommel
	NAYCWY 1 x 240 RM/35	30,6	0,125	1517	Trommel
31964	NAYCWY 3 x 240 SE/240	58,0	0,125	5350	Trommel
34405	NAYCWY 3x240 SM/120	55,5	0,125	4788	Trommel
31983	NAYCWY 4 x 240 SE/120	60,0	0,125	5600	Trommel
31982	NAYCWY 4 x 240 SM/120	64,0	0,125	5600	Trommel
31984	NAYCWY 4 x 300 SM/150	69,0	0,1	8080	Trommel