

## Starkstromkabel nach VDE 0276-603



### Verwendung:

NYY wird als Energie-, und Steuerkabel eingesetzt. Es eignet sich hervorragend zur festen Verlegung im Freien, in Beton, im Erdbereich und im Wasser für Kraftwerke, für Industrie-, und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen.

### Use:

NYY will be used as an energy or control cable. It is also suitable for open fields, in the agricultural area and in the waters for power plants, industrial and switchgear systems, as well as in local networks.

## Technische Daten Technical data

Standard Approval	VDE 0276-603	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt <i>Operating temperature, fixed application</i>	- 40°C – +70°C
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Cu, blank <i>Cu, bare</i>	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung <i>Operating temperature, flexible usage</i>	-5°C – +70°C
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 1=RE oder 2=RM <i>Class 1=re or class 2=RM</i>	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss <i>Short-circuit temperature</i>	≤ 300mm <sup>2</sup> +160°C > 300mm <sup>2</sup> +140°C
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	PVC <i>PVC</i>	Prüfspannung <i>Test voltage</i>	4000V
Schirmung <i>Screening</i>	N/A	Biegeradius <i>Bending radius</i>	12x ø von dem Kabel <i>12x ø of the cable</i>
Mantelmaterial <i>Outer sheath</i>	PVC schwarz <i>PVC black</i>	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung <i>CPR</i>	Eca
Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	EN 60332-1-2	RoHS	Ja/yes
Nennspannung U <sub>0</sub> /U <i>Rated voltage</i>	600/1000V	REACH	Ja/yes

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i> mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at 20°C</i> mΩ/km	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Packung <i>Packaging</i>
30104	NYY-0 2x1,5 RE mm <sup>2</sup>	11	12,1	175	R100/ Trommel
30105	NYY-0 2x2,5 RE mm <sup>2</sup>	12	7,41	215	R100/ Trommel
30106	NYY-0 2x4 RE mm <sup>2</sup>	14	4,61	295	R100/ Trommel
30107	NYY-0 2x6 RE mm <sup>2</sup>	15,2	3,08	370	R100/ Trommel
30108	NYY-0 2x10 RE mm <sup>2</sup>	16,6	1,83	495	Trommel
30109	NYY-0 2x16 RE mm <sup>2</sup>	19	1,15	670	Trommel
30110	NYY-0 2x25 RM mm <sup>2</sup>	23	0,727	960	Trommel
30197	NYY-0 2x35 RM mm <sup>2</sup>	24,1	0,524	1248	Trommel
30023	NYY-J 3x1,5 RE mm <sup>2</sup>	11,2	12,1	190	R100/ Trommel
30024	NYY-J 3x2,5 RE mm <sup>2</sup>	12,2	7,41	240	R100/ Trommel
30025	NYY-J 3x4 RE mm <sup>2</sup>	14,2	4,61	330	R100/ Trommel

# NYY-J/-0 2x-5x



30026	NYY-J 3x6 RE mm <sup>2</sup>	15,2	3,08	420	R100/ Trommel
30027	NYY-J 3x10 RE mm <sup>2</sup>	17,3	1,83	580	Trommel
30028	NYY-J 3x16 RE mm <sup>2</sup>	19,3	1,15	810	Trommel
30029	NYY-J 3x25 RM mm <sup>2</sup>	24,5	0,727	1300	Trommel
30030	NYY-J 3x35 SM mm <sup>2</sup>	22,6	0,524	1400	Trommel
30031	NYY-J 3x50 SM mm <sup>2</sup>	25,6	0,387	1800	Trommel
30032	NYY-J 3x70 SM mm <sup>2</sup>	29,7	0,268	2400	Trommel
30033	NYY-J 3x95 SM mm <sup>2</sup>	33,8	0,193	3300	Trommel
30034	NYY-J 3x120 SM mm <sup>2</sup>	35,8	0,153	4000	Trommel
30179	NYY-J 3x150 SM mm <sup>2</sup>	39,8	0,124	4900	Trommel
30180	NYY-J 3x185 SM mm <sup>2</sup>	46	0,991	6500	Trommel
30181	NYY-J 3x240 SM mm <sup>2</sup>	51	0,754	8300	Trommel
34144	NYY-J 3x16RE+16RE mm <sup>2</sup>	21,2	1,150	1030	Trommel
30035	NYY-J 3x25RM+16RE mm <sup>2</sup>	24,5	0,727 / 1,150	1500	Trommel
30036	NYY-J 3x35SM+16RE mm <sup>2</sup>	24,5	0,524 / 1,150	1700	Trommel
30037	NYY-J 3x50SM+25RM mm <sup>2</sup>	28,7	0,387 / 0,727	2300	Trommel
30038	NYY-J 3x70SM+35SM mm <sup>2</sup>	31,7	0,268 / 0,524	2800	Trommel
30039	NYY-J 3x95SM+50SM mm <sup>2</sup>	37,8	0,193 / 0,387	3800	Trommel
30040	NYY-J 3x120SM+70SM mm <sup>2</sup>	41	0,153 / 0,268	4700	Trommel
30041	NYY-J 3x150SM+70SM mm <sup>2</sup>	45	0,124 / 0,268	5600	Trommel
30042	NYY-J 3x185SM+95SM mm <sup>2</sup>	50	0,099 / 0,193	7400	Trommel
30043	NYY-J 3x240SM+120SM mm <sup>2</sup>	57	0,075 / 0,153	9600	Trommel
30044	NYY-J 4x1,5 RE	12,2	12,1	220	R100/ Trommel
30045	NYY-J 4x2,5 RE	13,2	7,41	290	R100/ Trommel
30046	NYY-J 4x4 RE	15,3	4,61	400	R100/ Trommel
30047	NYY-J 4x6 RE	16,3	3,08	510	R100/ Trommel
30048	NYY-J 4x10 RE	18,3	1,83	720	Trommel
30049	NYY-J 4x16 RE	21,4	1,15	1050	Trommel
30050	NYY-J 4x25 RM	25,5	0,727	1600	Trommel
30051	NYY-J 4x35 SM	27,7	0,524	1750	Trommel
30052	NYY-J 4x50 SM	29,8	0,387	2300	Trommel
30053	NYY-J 4x70 SM	33,8	0,268	3100	Trommel
30054	NYY-J 4x95 SM	38,9	0,193	4200	Trommel
30055	NYY-J 4x120 SM	42	0,153	5200	Trommel
30056	NYY-J 4x150 SM	47	0,124	6400	Trommel
30057	NYY-J 4x185 SM	52	0,0991	8050	Trommel
30058	NYY-J 4x240 SM	58	0,0754	11000	Trommel
30059	NYY-J 5x1,5 RE	13,2	12,1	270	R100/ Trommel
30060	NYY-J 5x2,5 RE	14,2	7,41	350	R100/ Trommel
30061	NYY-J 5x4 RE	16,3	4,61	480	R100/ Trommel
30062	NYY-J 5x6 RE	18,3	3,08	610	R100/ Trommel
30063	NYY-J 5x10 RE	20,4	1,83	880	Trommel
30064	NYY-J 5x16 RE	22,4	1,15	1250	Trommel
30065	NYY-J 5x25 RM	27,5	0,727	1950	Trommel
34076	NYY-J 5x35 RM	33,6	0,524	2400	Trommel
30178	NYY-J 5x50 RM	40,0	0,387	3500	Trommel
30204	NYY-J 5x70 RM	42,4	0,268	4450	Trommel

# NYY-J/-0 2x-5x



34143	NYY-J 5x95 RM	50,0	0,193	6134	Trommel
30203	NYY-J 5x120 RM	51,3	0,153	7483	Trommel