

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 <i>Approval</i>	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 2=re or class 2=RM</i>	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss <i>Short-circuit temperature</i>	≤ 300mm ² +160°C > 300mm ² +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 sheat</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 ₀ /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>
30001	NYY-J 1x4 RE	9,1	4,61	110	Trommel
30002	NYY-J 1x6 RE	9,5	3,08	130	Trommel
30003	NYY-J 1x10 RE	10,2	1,83	180	Trommel
30004	NYY-J 1x16 RE	11,2	1,15	240	Trommel
30005	NYY-J 1x25 RM	12,2	0,727	350	Trommel
30006	NYY-J 1x35 RM	13,2	0,524	460	Trommel
30007	NYY-J 1x50 RM	15,4	0,387	600	Trommel
30008	NYY-J 1x70 RM	16,4	0,268	800	Trommel
30009	NYY-J 1x95 RM	18,5	0,193	1100	Trommel
30010	NYY-J 1x120 RM	20,5	0,153	1350	Trommel
30011	NYY-J 1x150 RM	22,5	0,124	1650	Trommel
30012	NYY-J 1x185 RM	24,6	0,0991	2000	Trommel

NYY-J/-O 1x



30013	NYY-J 1x240 RM	27,6	0,0754	2600	Trommel
30014	NYY-J 1x300 RM	29,7	0,0601	3200	Trommel
30015	NYY-J 1x400 RM	33,8	0,0470	4100	Trommel
30089	NYY-O 1x4 RE	9,1	4,61	110	Trommel
30090	NYY-O 1x6 RE	9,5	3,08	130	Trommel
30091	NYY-O 1x10 RE	10,2	1,83	180	Trommel
30092	NYY-O 1x16 RE	11,2	1,15	240	Trommel
30093	NYY-O 1x25 RM	12,2	0,727	350	Trommel
30094	NYY-O 1x35 RM	13,2	0,524	460	Trommel
30095	NYY-O 1x50 RM	15,4	0,387	600	Trommel
30096	NYY-O 1x70 RM	16,4	0,268	800	Trommel
30097	NYY-O 1x95 RM	18,5	0,193	1100	Trommel
30098	NYY-O 1x120 RM	20,5	0,153	1350	Trommel
30099	NYY-O 1x150 RM	22,5	0,124	1650	Trommel
30100	NYY-O 1x185 RM	24,6	0,0991	2000	Trommel
30101	NYY-O 1x240 RM	27,6	0,0754	2600	Trommel
30102	NYY-O 1x300 RM	29,7	0,0601	3200	Trommel
30103	NYY-O 1x400 RM	33,8	0,0470	4100	Trommel