

## 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

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>
NYY-J/-0 1x4 RE mm <sup>2</sup>	9,1	4,61	110	Fass/ R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x6 RE mm <sup>2</sup>	9,5	3,08	130	Fass/ R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x10 RE mm <sup>2</sup>	10,2	1,83	180	Fass/ R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x16 RE mm <sup>2</sup>	11,2	1,15	240	Fass/ R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x25 RM mm <sup>2</sup>	12,2	0,727	350	Fass/ R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x35 RM mm <sup>2</sup>	13,2	0,524	460	Fass/ R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x50 RM mm <sup>2</sup>	15,4	0,387	600	Fass/R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x70 RM mm <sup>2</sup>	16,4	0,268	800	R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x95 RM mm <sup>2</sup>	18,5	0,193	100	R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x120 RM mm <sup>2</sup>	20,5	0,153	1350	R100/ Trommel
NYY-J/-0 1x150 RM mm <sup>2</sup>	22,5	0,124	1650	R50/ Trommel
NYY-J/-0 1x185 RM mm <sup>2</sup>	24,6	0,0991	2000	R50/ Trommel
NYY-J/-0 1x240 RM mm <sup>2</sup>	27,6	0,0754	2600	Trommel
NYY-J/-0 1x300 RM mm <sup>2</sup>	29,7	0,0601	3200	Trommel
NYY-J/-0 1x400 RM mm <sup>2</sup>	33,8	0,0470	4100	Trommel
NYY-J/-0 1x500 RM mm <sup>2</sup>	38,0	0,0366	5200	Trommel
NYY-J/-0 1x630 RM mm <sup>2</sup>	43,0	0,0283	6650	Trommel

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 <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>	-	Biegeradius <i>Bending radius</i>	15x ø von dem Kabel <i>15x 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 <sub>0</sub> /U <i>Rated voltage</i>	600/1000V	REACH	Ja/yes