

## 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.

Standard Approval	VDE 0276-603	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt Operating temperature, fixed application	- 40°C – +70°C
Leitermaterial Conductor	Cu, blank Cu, bare	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung Operating temperature, flexible usage	-5°C – +70°C
Leiterklasse Conductor type	Klasse 1=RE oder 2=RM Class 1=re or class 2=RM	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss Short-circuit temperature	≤ 300mm <sup>2</sup> +160°C > 300mm <sup>2</sup> +140°C
Aderisolation Conductor insulation	PVC PVC	Prüfspannung Test voltage	4000V
Schirmung Screening	-	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 <sub>o</sub> /U Rated voltage	600/1000V	REACH	Ja/yes

## Technische Daten

### Technical data

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
NYY-0 2x1,5 RE mm <sup>2</sup>	11	12,1	175	R100/ Trommel
NYY-0 2x2,5 RE mm <sup>2</sup>	12	7,41	215	R100/ Trommel
NYY-0 2x4 RE mm <sup>2</sup>	14	4,61	295	R100/ Trommel
NYY-0 2x6 RE mm <sup>2</sup>	15,2	3,08	370	R100/ Trommel
NYY-0 2x10 RE mm <sup>2</sup>	16,6	1,83	495	Trommel
NYY-0 2x16 RE mm <sup>2</sup>	19	1,15	670	Trommel
NYY-0 2x25 RM mm <sup>2</sup>	23	0,727	960	Trommel
NYY-0 2x35 RM mm <sup>2</sup>	24,1	0,524	1248	Trommel
NYY-J 3x1,5 RE mm <sup>2</sup>	11,2	12,1	190	R100/ Trommel
NYY-J 3x2,5 RE mm <sup>2</sup>	12,2	7,41	240	R100/ Trommel
NYY-J 3x4 RE mm <sup>2</sup>	14,2	4,61	330	R100/ Trommel
NYY-J 3x6 RE mm <sup>2</sup>	15,2	3,08	420	R100/ Trommel
NYY-J 3x10 RE mm <sup>2</sup>	17,3	1,83	580	Trommel
NYY-J 3x16 RE mm <sup>2</sup>	19,3	1,15	810	Trommel
NYY-J 3x25 RM mm <sup>2</sup>	24,5	0,727	1300	Trommel
NYY-J 3x35 SM mm <sup>2</sup>	22,6	0,524	1400	Trommel
NYY-J 3x50 SM mm <sup>2</sup>	25,6	0,387	1800	Trommel
NYY-J 3x70 SM mm <sup>2</sup>	29,7	0,268	2400	Trommel
NYY-J 3x95 SM mm <sup>2</sup>	33,8	0,193	3300	Trommel
NYY-J 3x120 SM mm <sup>2</sup>	35,8	0,153	4000	Trommel
NYY-J 3x150 SM mm <sup>2</sup>	39,8	0,124	4900	Trommel

## 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 3x150 SM mm <sup>2</sup>	39,8	0,124	4900	Trommel
NYY-J 3x185 SM mm <sup>2</sup>	46	0,991	6500	Trommel
NYY-J 3x240 SM mm <sup>2</sup>	51	0,754	8300	Trommel
NYY-J 3x16RE+16RE mm <sup>2</sup>	21,2	1,150	1030	Trommel
NYY-J 3x25RM+16RE mm <sup>2</sup>	24,5	0,727 / 1,150	1500	Trommel
NYY-J 3x35SM+16RE mm <sup>2</sup>	24,5	0,524 / 1,150	1700	Trommel
NYY-J 3x50SM+25RM mm <sup>2</sup>	28,7	0,387 / 0,727	2300	Trommel
NYY-J 3x70SM+35SM mm <sup>2</sup>	31,7	0,268 / 0,524	2800	Trommel
NYY-J 3x95SM+50SM mm <sup>2</sup>	37,8	0,193 / 0,387	3800	Trommel
NYY-J 3x120SM+70SM mm <sup>2</sup>	41	0,153 / 0,268	4700	Trommel
NYY-J 3x150SM+70SM mm <sup>2</sup>	45	0,124 / 0,268	5600	Trommel
NYY-J 3x185SM+95SM mm <sup>2</sup>	50	0,099 / 0,193	7400	Trommel
NYY-J 3x240SM+120SM mm <sup>2</sup>	57	0,075 / 0,153	9600	Trommel
NYY-J 4x1,5 RE	12,2	12,1	220	R100/ Trommel
NYY-J 4x2,5 RE	13,2	7,41	290	R100/ Trommel
NYY-J 4x4 RE	15,3	4,61	400	R100/ Trommel
NYY-J 4x6 RE	16,3	3,08	510	R100/ Trommel
NYY-J 4x10 RE	18,3	1,83	720	Trommel
NYY-J 4x16 RE	21,4	1,15	1050	Trommel
NYY-J 4x25 RM	25,5	0,727	1600	Trommel
NYY-J 4x35 SM	27,7	0,524	1750	Trommel
NYY-J 4x50 SM	29,8	0,387	2300	Trommel
NYY-J 4x70 SM	33,8	0,268	3100	Trommel
NYY-J 4x95 SM	38,9	0,193	4200	Trommel
NYY-J 4x120 SM	42	0,153	5200	Trommel
NYY-J 4x150 SM	47	0,124	6400	Trommel
NYY-J 4x185 SM	52	0,0991	8050	Trommel
NYY-J 4x240 SM	58	0,0754	11000	Trommel
NYY-J 5x1,5 RE	13,2	12,1	270	R100/ Trommel
NYY-J 5x2,5 RE	14,2	7,41	350	R100/ Trommel
NYY-J 5x4 RE	16,3	4,61	480	R100/ Trommel
NYY-J 5x6 RE	18,3	3,08	610	R100/ Trommel
NYY-J 5x10 RE	20,4	1,83	880	Trommel
NYY-J 5x16 RE	22,4	1,15	1250	Trommel
NYY-J 5x25 RM	27,5	0,727	1950	Trommel
NYY-J 5x35 RM	33,6	0,524	2400	Trommel
NYY-J 5x50 RM	40,0	0,387	3500	Trommel
NYY-J 5x70 RM	42,4	0,268	4450	Trommel
NYY-J 5x95 RM	50,0	0,193	6134	Trommel
NYY-J 5x120 RM	51,3	0,153	7483	Trommel