

Kabel 0,6/1 kV

NYY



Beschreibung

Die NYY Kabel erfüllen die Kriterien für die Klassifizierung von Bauprodukten nach 305/2011 EU Verordnung (BPVo) und EN 50575.

Diese Kabel sind für Industrie- und Hausinstallationen.

Verwendung auf, in und unter Putz sowie in Mauerwerk und Beton, ausgenommen die direkte Einbettung in Beton.

Außenanwendung ist nur möglich, sofern die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind. Im Freien anwendbar unter trockenen, feuchten und nassen Bedingungen.

Norm-Referenzen: DIN VDE 0276

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Unterirdische Kabelkanäle für die Verteilung von Niederspannungselektrizität
- Unterirdisch gespeiste Verteilernetze für Außenbeleuchtung
- Verteilernetze für Elektrizität. Stromversorgung von Haushalten.
- Verwendung in Innenräumen oder für Empfänger
- Verwendung für Räumlichkeiten mit speziellen Eigenschaften.

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Kupfer elektrolytisch steif (Klasse I-II) nach DIN VDE 0295, UNE-EN 60228, EN 60228 und IEC 60228
2. Isolierung	PVC Typ DIV4 nach DIN VDE 0276
3. Füllung	PVC
4. Aussenmantel	PVC Typ DMV5 nach IEC 60502-1
Nennspannung	0,6/1 kV
Prüfspannung	3.500 V A.C.
Höchsttemperatur	70 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Produziert nach VDE 0276

Farben nach DIN VDE 0293-308, 0276 teils 603 und HD 186

Ummantelt mit PVC mit reduziertem Salzsäureausstoß

Selbstverlöschend und flammwidrig nach UNE-EN 60332, EN 60332 und IEC 60332

Die Kabel NYY-J werden mit einem grün/gelben Leiter hergestellt

Die Kabel NYY-O werden ohne grün/gelben Leiter hergestellt

CPR Klassifizierung nach EN 50575

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
1x1,5	12,1	6,40	59	-
1x2,5	7,41	6,80	72	-
1x4	4,61	7,70	99	-
1x6	3,08	8,35	125	-
1x10	1,83	9,15	170	-
1x16	1,15	10,05	228	Eca
1x25	0,727	11,80	337	Eca
1x35	0,524	12,90	437	Eca
1x50	0,387	14,50	576	Eca
1x70	0,268	16,45	793	Eca
1x95	0,193	18,65	1.052	Eca
1x120	0,153	20,05	1.319	Eca
1x150	0,124	21,95	1.578	Eca
1x185	0,101	24,15	1.963	Eca
1x240	0,0775	26,95	2.516	Eca
1x300	0,062	29,60	3.142	Eca
2x1,5	12,1	10,15	150	Eca
2x2,5	7,41	11,00	186	Eca
2x4	4,61	12,80	264	Eca
2x6	3,08	14,10	335	Eca
2x10	1,83	15,70	452	Eca
2x16	1,15	17,50	605	Eca
2x25	0,727	21,00	904	Eca
2x35	0,524	23,20	1.165	Eca
3G1,5	12,1	9,90	152	Eca
3G2,5	7,41	11,05	202	Eca
3G4	4,61	13,45	311	Eca
3G6	3,08	14,85	399	Eca

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
3G10	1,83	16,60	551	Eca
3x16	1,15	18,50	750	Eca
3x25	0,727	22,25	1.130	Eca
3x35	0,524	24,60	1.473	Eca
4x1,5	12,1	11,30	199	Eca
4x2,5	7,41	12,30	253	Eca
4x4	4,61	14,50	370	Eca
4x6	3,08	16,10	481	Eca
4x10	1,83	18,00	672	Eca
4x16	1,15	20,20	924	Eca
4x25	0,727	24,35	1.401	Eca
4x35	0,524	27,05	1.838	Eca
5x1,5	12,1	11,40	208	Eca
5x2,5	7,41	13,30	297	Eca
5x4	4,61	15,40	421	Eca
5x6	3,08	17,45	566	Eca
5x10	1,83	19,60	798	Eca
5x16	1,15	22,05	1.106	Eca
5x25	0,727	26,70	1.684	Eca
5x35	0,524	29,90	2.232	Eca
7x1,5	12,1	12,95	279	Eca
7x2,5	7,41	14,15	364	Eca
10x1,5	12,1	14,65	360	Eca
10x2,5	7,41	16,10	478	Eca
12x1,5	12,1	15,50	411	Eca
12x2,5	7,41	17,10	549	Eca
19x1,5	12,1	18,10	585	Eca
19x2,5	7,41	20,10	795	Eca