

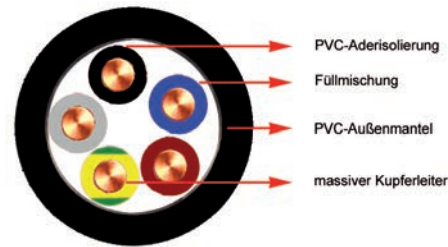
NYY, Erdkabel



Verwendung

NYY wird als Energie- und Steuerskabel fest verlegt im Innenbereich, im Freien, im Erdreich, in Beton und im Wasser eingesetzt. Für die Verwendung von NYY-Kabeln gilt die DIN VDE 0298 Teil 1, für die Strombelastbarkeit HD 603 S.1 in Verbindung mit DIN VDE 0276 Teil 1000.

Querschnittsbild



Merkmale

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu-Drähten, Aderisolation aus PVC, Adern konzentrisch verseilt, Aderfarben nach DIN VDE 0293, gemeinsame Aderumhüllung, Außenmantel aus PVC, schwarz, flammwidrig nach IEC/EN 60332-1-2.

re = runder Leiter, eindrätig
rm = runder Leiter, mehrdrätig
sm = sektorförmiger Leiter

Technische Daten

Mindestbiegeradius:	15 x Leitungsdurchmesser (einadrig) 12 x Leitungsdurchmesser (mehradrig)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +70 °C (fest verlegt) -5 °C bis +50 °C (bewegt)
gemäß:	DIN VDE 0276 Teil 603 / Teil 623; Richtlinie 2014/35/EU
Nennspannung:	0,6 / 1 kV
Prüfspannung:	4000 V
Brennverhalten:	Eca

Chemische Eigenschaften

frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Produktdaten NYY-J 1x ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 10 RE	9,0	190,0	k94001010
1 x 16 RE	10,0	260,0	k94001016
1 x 25 RM	13,0	380,0	k94001025
1 x 35 RM	14,0	490,0	k94001035
1 x 50 RM	15,0	650,0	k94001050
1 x 70 RM	16,0	860,0	k94001070
1 x 95 RM	19,0	1150,0	k94001095
1 x 120 RM	20,0	1400,0	k94001120
1 x 150 RM	22,0	1700,0	k94001150
1 x 185 RM	24,0	2100,0	k94001185
1 x 240 RM	27,0	2650,0	k94001240

NYY, Erdkabel

Produktdaten NYY-J 3x ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
3 x 1,5 RE	12,0	230	k94003001
3 x 2,5 RE	13,0	280,0	k94003002
3 x 4 RE	16,0	410,0	k94003004
3 x 6 RE	16,0	460,0	k94003006
3 x 10 RE	18,0	660,0	k94003010
3 x 16 RE	20,0	900,0	k94003016
3 x 25 RM/16	26,0	1350,0	k94103025
3 x 35 SM/16	26,0	1750,0	k94103035
3 x 50 SM/25	31,0	2450,0	k94103050
3 x 70 SM/35	32,0	2900,0	k94103070
3 x 95 SM/50	37,0	3900,0	k94103095
3 x 120 SM/70	40,0	4900,0	k94103120
3 x 150 SM/70	44,0	5800,0	k94103150
3 x 185 SM/95	49,0	7300,0	k94103185
3 x 240 SM/120	55,0	9400,0	k94103240

Produktdaten NYY-J 4x ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 1,5 RE	13,0	260,0	k94004001
4 x 2,5 RE	14,0	320,0	k94004002
4 x 4 RE	17,0	480,0	k94004004
4 x 6 RE	18,0	590,0	k94004006
4 x 10 RE	20,0	790,0	k94004010
4 x 16 RE	22,0	1100,0	k94004016
4 x 25 RE	27,0	1650,0	k94004025
4 x 35 RE	30,0	2160,0	k94004035
4 x 50 RE	30,0	2350,0	k94004050
4 x 70 RE	33,0	3250,0	k94004070
4 x 95 RE	38,0	4400,0	k94004095
4 x 120 RE	42,0	5450,0	k94004120
4 x 150 RE	47,0	6550,0	k94004150
4 x 185 RE	51,0	8200,0	k94004185
4 x 240 RE	58,0	10650,0	k94004240

Produktdaten NYY-J 5x ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
5 x 1,5 RE	14,0	300,0	k94005001
5 x 2,5 RE	15,0	365,0	k94005002
5 x 4 RE	18,0	550,0	k94005004
5 x 6 RE	19,0	680,0	k94005006
5 x 10 RE	21,0	930,0	k94005010
5 x 16 RE	24,0	1300,0	k94005016
5 x 25 RM	30,0	2050,0	k94005025
5 x 35 RM	32,0	2600,0	k94005035

NYY, Erdkabel

Produktdaten NYY-JZ n x 1,50 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
3 x 1,5 RE	12,0	230	k94003001
3 x 2,5 RE	13,0	280,0	k94003002
3 x 4 RE	16,0	410,0	k94003004
3 x 6 RE	16,0	460,0	k94003006
3 x 10 RE	18,0	660,0	k94003010
3 x 16 RE	20,0	900,0	k94003016
3 x 25 RM/16	26,0	1350,0	k94103025
3 x 35 SM/16	26,0	1750,0	k94103035
3 x 50 SM/25	31,0	2450,0	k94103050
3 x 70 SM/35	32,0	2900,0	k94103070
3 x 95 SM/50	37,0	3900,0	k94103095
3 x 120 SM/70	40,0	4900,0	k94103120
3 x 150 SM/70	44,0	5800,0	k94103150
3 x 185 SM/95	49,0	7300,0	k94103185
3 x 240 SM/120	55,0	9400,0	k94103240

Produktdaten NYY-JZ n x 2,50 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
7 x 1,5 RE	15,0	360,0	k94300715
10 x 1,5 RE	18,0	520,0	k94301015
12 x 1,5 RE	19,0	560,0	k94301215
14 x 1,5 RE	20,0	620,0	k94301415
16 x 1,5 RE	21,0	690,0	k94301615
19 x 1,5 RE	22,0	760,0	k94301915
21 x 1,5 RE	22,0	830,0	k94302115
24 x 1,5 RE	24,0	950,0	k94302415
30 x 1,5 RE	26,0	1100,0	k94303015
40 x 1,5 RE	28,0	1350,0	k94304015
52 x 1,5 RE	31,0	1450,0	k94305215
61 x 1,5 RE	33,0	1680,0	k94306115

Produktdaten NYY-O 1x ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 16 RE	10,0	260,0	k94201016
1 x 25 RM	13,0	380,0	k94201025
1 x 35 RM	14,0	490,0	k94201035
1 x 50 RM	15,0	650,0	k94201050
1 x 70 RM	16,0	860,0	k94201070
1 x 95 RM	19,0	1150,0	k94201095
1 x 120 RM	20,0	1400,0	k94201120
1 x 150 RM	22,0	1700,0	k94201150
1 x 185 RM	24,0	2100,0	k94201185
1 x 240 RM	27,0	2650,0	k94201240
1 x 300 RM	30,0	3300,0	k94201300
1 x 400 RM	35,0	4200,0	k94201400

NYY, Erdkabel

Produktdaten NYY-O 2x ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 1,5 RE	12,0	210,0	k94202001
2 x 2,5 RE	12,0	250,0	k94202002
2 x 4,0 RE	15,0	360,0	k94202004
2 x 6,0 RE	15,0	400,0	k94220260

Produktdaten NYY-O 4x ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 2,5 RE	14,0	320,0	k94204002
4 x 4 RE	17,0	480,0	k94204004
4 x 6 RE	18,0	590,0	k94204006
4 x 10 RE	20,0	790,0	k94204010
4 x 16 RE	22,0	1100,0	k94204016
4 x 25 RM	27,0	1650,0	k94204025
4 x 35 SM	30,0	2160,0	k94204035
4 x 50 SM	30,0	2350,0	k94204050
4 x 70 SM	33,0	3250,0	k94204070
4 x 95 SM	38,0	4400,0	k94204095
4 x 120 SM	42,0	5450,0	k94204120
4 x 150 SM	47,0	6550,0	k94204150

Produktdaten NYY-O nx ... mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
5 x 4	18,0	550,0	k94205004
7 x 4	19,0	650,0	k94307040
7 x 6	21,0	840,0	k94307060