

NYY / (N)YY

Erdkabel, 0,6/1 kV



Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel,
 - **NYY-J / NYY-O** nach DIN VDE 0276-603 / HD 603 S1 / IEC 60502 ab 7 Adern nach DIN VDE 0276-627 / HD 627 S1 / IEC 60502
 - **(N)YY-J / (N)YY-O** in Anlehnung an DIN VDE 0276-603 / HD 603 S1 / IEC 60502 ab 7 Adern in Anlehnung an DIN VDE 0276-627 / HD 627 S1 / IEC 60502
- Temperaturbereich** bewegt -5°C bis +50°C fest verlegt -40°C bis +70°C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +70°C
- zulässige **Kurzschlussstemperatur** (Kurzschlussdauer max. 5 s)
 - ≤ 300 mm² +160°C
 - > 300 mm² +140°C
- Nennspannung** U₀/U 0,6/1 kV
- Prüfspannung** 4 kV
- Mindestbiegeradius** einadrig 15x Außen-Ø mehradrig 12x Außen-Ø
- Brandlastwerte** siehe "Technische Informationen"

Aufbau

- Cu-Leiter blank, ein- oder mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.1 oder Kl.2 / IEC 60228 cl.1 oder cl.2
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp DIV4 nach HD 603 S1
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 / 0276-603
- Aderfarben für 3+½ Leiter-Kabel
 - J-Ausführung:** GN-GE (½), BR, SW, GR
 - O-Ausführung:** BL (½), BR, SW, GR
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- Außenmantel aus PVC Mischungstyp DMV5 nach HD 603 S1
- Mantelfarbe: schwarz

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Höchste zulässige Spannung

- Gleichstromsysteme
 - Leiter/Leiter 1,8 kV
 - Leiter/Erde 0,9 kV
- Wechselstromsysteme
 - Einphasensysteme beide Außenleiter isoliert 1,4 kV
 - Einphasensysteme ein Außenleiter geerdet 0,7 kV
- Drehstromsystem 1,2 kV

Hinweise

- re = runder Leiter, eindrätig
- rm = runder Leiter, mehrdrätig
- sm = sektorförmiger Leiter, mehrdrätig
- J-Ausführung = mit Schutzleiter GN-GE
- O-Ausführung = ohne Schutzleiter GN-GE
- Bemerkung zu 3+½ Leitern
Es ist nur ein Leiter geringeren Querschnitts (nach DIN VDE 0276-603) zulässig und darf isoliert (grün-gelb bzw. blau als ½ Leiter) im Verseilband angeordnet sein.

Verwendung

Energieverteilungskabel zur Verwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, wenn mechanische Schäden nicht zu erwarten sind.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

NYY-J / NYY-O

Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²		Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge	O-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
1 x 4	re	8,1	38,0	115,0	32001	a. A.	a. A.	32089	a. A.	a. A.
1 x 6	re	8,6	58,0	135,0	32002	a. A.	a. A.	32090	a. A.	a. A.
1 x 10	re	10,0	96,0	179,0	32003	a. A.	a. A.	32091	a. A.	a. A.
1 x 16	re	11,0	154,0	245,0	32004	a. A.	a. A.	32092	a. A.	a. A.
1 x 25	rm	13,7	240,0	360,0	32005	a. A.	a. A.	32093	a. A.	a. A.
1 x 35	rm	14,5	336,0	470,0	32006	a. A.	a. A.	32094	a. A.	a. A.
1 x 50	rm	16,0	480,0	620,0	32007	a. A.	a. A.	32095	a. A.	a. A.
1 x 70	rm	17,5	672,0	810,0	32008	a. A.	a. A.	32096	a. A.	a. A.
1 x 95	rm	19,0	912,0	1110,0	32009	a. A.	a. A.	32097	a. A.	a. A.
1 x 120	rm	20,5	1152,0	1360,0	32010	a. A.	a. A.	32098	a. A.	a. A.
1 x 150	rm	22,5	1440,0	1670,0	32011	a. A.	a. A.	32099	a. A.	a. A.
1 x 185	rm	25,0	1776,0	2050,0	32012	a. A.	a. A.	32100	a. A.	a. A.
1 x 240	rm	28,0	2304,0	2630,0	32013	a. A.	a. A.	32101	a. A.	a. A.
1 x 300	rm	30,0	2880,0	3200,0	32014	a. A.	a. A.	32102	a. A.	a. A.
1 x 400	rm	34,0	3840,0	4150,0	32015	a. A.	a. A.	32103	a. A.	a. A.
1 x 500	rm	38,0	4800,0	5200,0	32556	a. A.	a. A.	32558	a. A.	a. A.
1 x 630	rm	43,0	6048,0	6650,0	32557	a. A.	a. A.	32559	a. A.	a. A.

Fortsetzung ►

NYY / (N)YY

Erdkabel, 0,6/1 kV



NYY-J / NYY-O

Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge	O-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
2 x 1,5 re	11,0	29,0	175,0				32104	a. A.	a. A.
2 x 2,5 re	12,0	48,0	215,0				32105	a. A.	a. A.
2 x 4 re	14,0	77,0	295,0				32106	a. A.	a. A.
2 x 6 re	15,0	115,0	370,0				32107	a. A.	a. A.
2 x 10 re	16,5	192,0	495,0	32020	a. A.	a. A.	32108	a. A.	a. A.
2 x 16 re	18,5	307,0	670,0	32021	a. A.	a. A.	32109	a. A.	a. A.
2 x 25 rm	20,5	480,0	960,0	32022	a. A.	a. A.	32110	a. A.	a. A.
2 x 35 rm	24,1	672,0	1248,0	34128	a. A.	a. A.	34129	a. A.	a. A.
3 x 1,5 re	11,5	43,0	195,0	32023	a. A.	a. A.	32111	a. A.	a. A.
3 x 2,5 re	12,5	72,0	250,0	32024	a. A.	a. A.	32112	a. A.	a. A.
3 x 4 re	14,0	115,0	340,0	32025	a. A.	a. A.	32113	a. A.	a. A.
3 x 6 re	15,0	173,0	430,0	32026	a. A.	a. A.	32114	a. A.	a. A.
3 x 10 re	17,0	288,0	590,0	32027	a. A.	a. A.	32115	a. A.	a. A.
3 x 16 re	19,0	461,0	820,0	32028	a. A.	a. A.	32116	a. A.	a. A.
3 x 25 rm	24,0	720,0	1320,0	32029	a. A.	a. A.	32117	a. A.	a. A.
3 x 35 sm	25,0	1008,0	1450,0	32030	a. A.	a. A.	32118	a. A.	a. A.
3 x 50 sm	28,4	1440,0	1850,0	32031	a. A.	a. A.	32119	a. A.	a. A.
3 x 70 sm	30,0	2016,0	2450,0	32032	a. A.	a. A.	32120	a. A.	a. A.
3 x 95 sm	34,5	2736,0	3300,0	32033	a. A.	a. A.	32121	a. A.	a. A.
3 x 120 sm	37,0	3456,0	4100,0	32034	a. A.	a. A.	32122	a. A.	a. A.
3 x 150 sm	36,5	4320,0	4900,0	32293	a. A.	a. A.	32296	a. A.	a. A.
3 x 185 sm	41,5	5328,0	6500,0	32294	a. A.	a. A.	32297	a. A.	a. A.
3 x 240 sm	51,0	6912,0	8300,0	32295	a. A.	a. A.	32298	a. A.	a. A.
4 x 1,5 re	12,0	58,0	230,0	32044	a. A.	a. A.	32132	a. A.	a. A.
4 x 2,5 re	13,5	96,0	300,0	32045	a. A.	a. A.	32133	a. A.	a. A.
4 x 4 re	16,0	154,0	410,0	32046	a. A.	a. A.	32134	a. A.	a. A.
4 x 6 re	16,5	230,0	520,0	32047	a. A.	a. A.	32135	a. A.	a. A.
4 x 10 re	18,5	384,0	730,0	32048	a. A.	a. A.	32136	a. A.	a. A.
4 x 16 re	20,3	614,0	1045,0	32049	a. A.	a. A.	32137	a. A.	a. A.
4 x 25 rm	24,5	960,0	1640,0	32050	a. A.	a. A.	32138	a. A.	a. A.
4 x 35 sm	23,5	1344,0	1760,0	32051	a. A.	a. A.	32139	a. A.	a. A.
4 x 50 sm	27,0	1920,0	2350,0	32052	a. A.	a. A.	32140	a. A.	a. A.
4 x 70 sm	34,0	2688,0	3100,0	32053	a. A.	a. A.	32141	a. A.	a. A.
4 x 95 sm	35,5	3648,0	4250,0	32054	a. A.	a. A.	32142	a. A.	a. A.
4 x 120 sm	39,0	4608,0	5300,0	32055	a. A.	a. A.	32143	a. A.	a. A.
4 x 150 sm	42,5	5760,0	6400,0	32056	a. A.	a. A.	32144	a. A.	a. A.
4 x 185 sm	48,5	7104,0	8500,0	32057	a. A.	a. A.	32145	a. A.	a. A.
4 x 240 sm	53,5	9216,0	11000,0	32058	a. A.	a. A.	32146	a. A.	a. A.
5 x 1,5 re	13,0	72,0	270,0	32059	a. A.	a. A.	32147	a. A.	a. A.
5 x 2,5 re	14,5	120,0	360,0	32060	a. A.	a. A.	32148	a. A.	a. A.
5 x 4 re	16,5	192,0	490,0	32061	a. A.	a. A.	32149	a. A.	a. A.
5 x 6 re	19,5	288,0	600,0	32062	a. A.	a. A.	32150	a. A.	a. A.
5 x 10 re	20,0	480,0	890,0	32063	a. A.	a. A.	32151	a. A.	a. A.
5 x 16 re	22,5	768,0	1255,0	32064	a. A.	a. A.	32152	a. A.	a. A.
5 x 25 rm	28,0	1200,0	1960,0	32065	a. A.	a. A.			
5 x 35 rm	34,0	1680,0	2400,0	32300	a. A.	a. A.			
5 x 50 rm	35,3	2400,0	3500,0	32257	a. A.	a. A.			
5 x 70 rm	39,0	3360,0	4470,0	79608	a. A.	a. A.			
5 x 95 rm	47,0	4560,0	6149,0	700939	a. A.	a. A.			
5 x 120 rm	51,5	5760,0	7483,0	79607	a. A.	a. A.			
5 x 150 rm	57,8	7200,0	8948,0	700940	a. A.	a. A.			
7 x 1,5 re	14,5	101,0	310,0	32066	a. A.	a. A.	32153	a. A.	a. A.
7 x 2,5 re	15,5	168,0	450,0	32076	a. A.	a. A.	32163	a. A.	a. A.
7 x 4 re	18,5	269,0	640,0	32086	a. A.	a. A.	32173	a. A.	a. A.
7 x 6 re	20,0	403,0	850,0	32087	a. A.	a. A.	32174	a. A.	a. A.
7 x 10 re	23,5	672,0	1200,0	32088	a. A.	a. A.	32175	a. A.	a. A.
10 x 1,5 re	18,0	144,0	380,0	32067	a. A.	a. A.	32154	a. A.	a. A.
10 x 2,5 re	19,5	240,0	520,0	32077	a. A.	a. A.	32164	a. A.	a. A.
10 x 4 re	21,0	384,0	900,0	79900	a. A.	a. A.	75838	a. A.	a. A.
12 x 1,5 re	19,0	173,0	420,0	32068	a. A.	a. A.	32155	a. A.	a. A.
12 x 2,5 re	20,5	288,0	600,0	32078	a. A.	a. A.	32165	a. A.	a. A.
12 x 4 re	23,0	461,0	960,0				33296	a. A.	a. A.
14 x 1,5 re	19,0	202,0	470,0	32069	a. A.	a. A.	32156	a. A.	a. A.
14 x 2,5 re	21,0	336,0	680,0	32079	a. A.	a. A.	32166	a. A.	a. A.
14 x 4 re	26,0	538,0	1130,0	700044	a. A.	a. A.	75864	a. A.	a. A.
16 x 1,5 re	19,0	230,0	520,0	32070	a. A.	a. A.	32157	a. A.	a. A.
16 x 2,5 re	22,0	384,0	750,0	32080	a. A.	a. A.	32167	a. A.	a. A.
19 x 1,5 re	22,0	274,0	570,0	32071	a. A.	a. A.	32158	a. A.	a. A.
19 x 2,5 re	23,0	456,0	850,0	32081	a. A.	a. A.	32168	a. A.	a. A.
19 x 4 re	28,0	730,0	1415,0	702177	a. A.	a. A.	79898	a. A.	a. A.
21 x 1,5 re	21,0	302,0	650,0	32072	a. A.	a. A.	32159	a. A.	a. A.
21 x 2,5 re	23,0	504,0	980,0	32082	a. A.	a. A.			
24 x 1,5 re	25,0	346,0	750,0	32073	a. A.	a. A.	32160	a. A.	a. A.
24 x 2,5 re	27,0	576,0	1100,0	32083	a. A.	a. A.	32170	a. A.	a. A.
30 x 1,5 re	26,0	432,0	860,0	32074	a. A.	a. A.	32161	a. A.	a. A.
30 x 2,5 re	28,0	720,0	1280,0	32084	a. A.	a. A.	32171	a. A.	a. A.
40 x 1,5 re	29,0	576,0	1070,0	32075	a. A.	a. A.	32162	a. A.	a. A.
40 x 2,5 re	31,5	960,0	1700,0	32085	a. A.	a. A.	32169	a. A.	a. A.
52 x 2,5 re	35,0	1248,0	2150,0				32176	a. A.	a. A.
61 x 1,5 re	32,0	878,0	1680,0				32172	a. A.	a. A.

Fortsetzung ▶

NYY / (N)YY

Erdkabel, 0,6/1 kV



NYY-J / NYY-O 3+1/2 Leiter

Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge	O-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
3 x 25 / 16	rm/re 27,5	874,0	1530,0	32035	a. A.	a. A.	32123	a. A.	a. A.
3 x 35 / 16	sm/re 28,0	1162,0	1750,0	32036	a. A.	a. A.	32124	a. A.	a. A.
3 x 50 / 25	sm/rm 31,5	1680,0	2350,0	32037	a. A.	a. A.	32125	a. A.	a. A.
3 x 70 / 35	sm/sm 35,0	2352,0	2850,0	32038	a. A.	a. A.	32126	a. A.	a. A.
3 x 95 / 50	sm/sm 38,0	3216,0	3850,0	32039	a. A.	a. A.	32127	a. A.	a. A.
3 x 120 / 70	sm/sm 41,0	4128,0	4780,0	32040	a. A.	a. A.	32128	a. A.	a. A.
3 x 150 / 70	sm/sm 46,0	4992,0	5800,0	32041	a. A.	a. A.	32129	a. A.	a. A.
3 x 185 / 95	sm/sm 51,0	6240,0	7600,0	32042	a. A.	a. A.	32130	a. A.	a. A.
3 x 240 / 120	sm/sm 58,0	8064,0	9800,0	32043	a. A.	a. A.	32131	a. A.	a. A.
3 x 300 / 150	sm/sm 56,5	10080,0	11500,0	32256	a. A.	a. A.			

(N)YY-J / (N)YY-O

Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km	J-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge	O-Ausführung Art.-Nr.	Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
5 x 120	sm 47,0	5760,0	6856,0	33291	a. A.	a. A.			
5 x 150	sm 53,0	7200,0	8380,0	33292	a. A.	a. A.			
5 x 185	sm 58,0	8880,0	10390,0	33293	a. A.	a. A.			
5 x 240	sm 64,5	11520,0	13221,0	33294	a. A.	a. A.			
5 x 300	sm 71,0	14400,0	16370,0	33295	a. A.	a. A.			
24 x 4	re 30,6	922,0	1724,0				33297	a. A.	a. A.
30 x 4	re 32,5	1152,0	1991,0				11017729	a. A.	a. A.
40 x 4	re 37,0	1536,0	2604,0				33298	a. A.	a. A.

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)