

NYY

kabel energetyczny 0,6/1 kV



DANE TECHNICZNE

Kabel energetyczny i sterowniczy wg DIN VDE 0276-603 / HD 603 S1 / IEC 60502, od 7 żył – wg DIN VDE 0276-627 / HD 627 S1 / IEC 60502

Zakres temperatury pracy elastycznie od -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$

Maks. temperatura podczas zwarcia (czas zwarcia max 5 s) $\leq 300\text{ mm}^2 + 160^{\circ}\text{C}$
 $> 300\text{ mm}^2 + 140^{\circ}\text{C}$

Napięcie pracy $U_0/U\text{ }0,6/1\text{ kV}$

Napięcie testu 4000 V

Minimalny promień gięcia kabel jednożyłowy 15x $\varnothing$ kabla
Kabel wielożyłowy 12x $\varnothing$ kabla

BUDOWA

- Żyła miedziana nieocynowana, jedno- lub wielodrutowa kl.1 lub kl.2 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- Izolacja żył: PVC typu DIV4 wg HD 603 S1
- Kolor izolacji wg DIN VDE 0293-308 / 0276-603
- Identyfikacja żył dla konstrukcji 3+½
wersja-J: żółto-zielona (½), brązowa, czarna, szara
wersja-O: niebieska (½), brązowa, czarna, szara
- Żyły skręcane w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- Powłoka: PVC typu DMV5 wg HD 603 S1
- Kolor powłoki: czarny

WŁAŚCIWOŚCI

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania
- Odporny na promieniowanie UV

BADANIA

Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

ZASTOSOWANIE

Kabel zasilający do zastosowania w ziemi, na wolnym powietrzu, betonie, pomieszczeniach wewnętrznych suchych i wilgotnych, kanałach kablowych, elektrowniach, przemyśle, rozdzielniach jak i sieciach miejscowych, jeżeli nie występuje zagrożenie uszkodzenia mechanicznego.

UWAGI

- **Maksymalne dopuszczalne napięcie pracy**
dla prądu DC - żyła/żyła 1,8 kV
- żyła/ziemia 0,9 kV
dla prądu AC - w układzie jednofazowym obie żyły izolowane 1,4 kV
- w układzie jednofazowym jedna żyła uziemiona 0,7 kV
w układzie trójfazowym 1,2 kV
- wersja-J = z żółto-zieloną żyłą ochronną
wersja-O = bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- re = żyła okrągła jednodrutowa
rm = żyła okrągła wielodrutowa
rmc = żyła okrągła wielodrutowa zagęszczona
sm = żyła sektorowa wielodrutowa
- W odniesieniu do konstrukcji 3+½: tylko jedna żyła może mieć mniejszy przekrój (jak w DIN VDE 0276-603), w tym przypadku żyła żółto-zielona lub niebieska
- Art. **32004, 32049**
występują w dwóch wersjach re lub rm, przy składaniu zamówienia proszę o wskazanie wersji
- Art. **32008, 32098**
występują w dwóch wersjach rm lub rmc, przy składaniu zamówienia proszę o wskazanie wersji
- Art. **33297, 33298, 11017729**
w odniesieniu do VDE posiadają oznaczenia (N)YY-O
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- Alternatywa kabla YKY

Kontynuacja ►

NYY

kabel energetyczny 0,6/1 kV



Ilość żył x przekrój mm ²		Średnica zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr kat. wersja-J	Nr AWG	Nr kat. wersja-O	Nr AWG
1 x 4	re	8,1	38,0	115,0	32001	12	32089	12
1 x 6	re	8,6	58,0	135,0	32002	10	32090	10
1 x 10	re	10,0	96,0	179,0	32003	8	32091	8
1 x 16	re	11,0	154,0	245,0	32004	6	32092	6
1 x 25	rm	13,7	240,0	360,0	32005	4	32093	4
1 x 35	rm	14,5	336,0	470,0	32006	2	32094	2
1 x 50	rm	16,0	480,0	620,0	32007	1	32095	1
1 x 70	rm	17,5	672,0	810,0	32008	2/0	32096	2/0
1 x 95	rm	19,0	912,0	1110,0	32009	3/0	32097	3/0
1 x 120	rm	20,5	1152,0	1360,0	32010	4/0	32098	4/0
1 x 150	rm	22,5	1440,0	1670,0	32011	300 kcmil	32099	300 kcmil
1 x 185	rm	25,0	1776,0	2050,0	32012	350 kcmil	32100	350 kcmil
1 x 240	rm	28,0	2304,0	2630,0	32013	500 kcmil	32101	500 kcmil
1 x 300	rm	30,0	2880,0	3200,0	32014	600 kcmil	32102	600 kcmil
1 x 400	rm	34,0	3840,0	4150,0	32015	750 kcmil	32103	750 kcmil
1 x 500	rm	38,0	4800,0	5200,0	32556	1000 kcmil	32558	1000 kcmil
1 x 630	rm	43,0	6048,0	6650,0	32557	1250 kcmil	32559	1250 kcmil
2 x 1,5	re	11,0	29,0	175,0	32016	16	32104	16
2 x 2,5	re	12,0	48,0	215,0	32017	14	32105	14
2 x 4	re	14,0	77,0	295,0	32018	12	32106	12
2 x 6	re	15,0	115,0	370,0	32019	10	32107	10
2 x 10	re	16,5	192,0	495,0	32020	8	32108	8
2 x 16	re	18,5	307,0	670,0	32021	6	32109	6
2 x 25	rm	20,5	480,0	960,0	32022	4	32110	4
2 x 35	rm	24,1	672,0	1248,0	34128	2	34129	2
3 x 1,5	re	11,5	43,0	195,0	32023	16	32111	16
3 x 2,5	re	12,5	72,0	250,0	32024	14	32112	14
3 x 4	re	14,0	115,0	340,0	32025	12	32113	12
3 x 6	re	15,0	173,0	430,0	32026	10	32114	10
3 x 10	re	17,0	288,0	590,0	32027	8	32115	8
3 x 16	re	19,0	461,0	820,0	32028	6	32116	6
3 x 25	rm	24,0	720,0	1320,0	32029	4	32117	4
3 x 35	sm	25,0	1008,0	1450,0	32030	2	32118	2
3 x 50	sm	28,4	1440,0	1850,0	32031	1	32119	1
3 x 70	sm	30,0	2016,0	2450,0	32032	2/0	32120	2/0
3 x 95	sm	34,5	2736,0	3300,0	32033	3/0	32121	3/0
3 x 120	sm	37,0	3456,0	4100,0	32034	4/0	32122	4/0
3 x 150	sm	36,5	4320,0	4900,0	32293	300 kcmil	32296	300 kcmil
3 x 185	sm	41,5	5328,0	6500,0	32294	350 kcmil	32297	350 kcmil
3 x 240	sm	51,0	6912,0	8300,0	32295	500 kcmil	32298	500 kcmil
4 x 1,5	re	12,0	58,0	230,0	32044	16	32132	16
4 x 2,5	re	13,5	96,0	300,0	32045	14	32133	14
4 x 4	re	16,0	154,0	410,0	32046	12	32134	12
4 x 6	re	16,5	230,0	520,0	32047	10	32135	10
4 x 10	re	18,5	384,0	730,0	32048	8	32136	8
4 x 16	re	20,3	614,0	1045,0	32049	6	32137	6
4 x 25	rm	24,5	960,0	1640,0	32050	4	32138	4
4 x 35	sm	23,5	1344,0	1760,0	32051	2	32139	2
4 x 50	sm	27,0	1920,0	2350,0	32052	1	32140	1
4 x 70	sm	34,0	2688,0	3100,0	32053	2/0	32141	2/0
4 x 95	sm	35,5	3648,0	4250,0	32054	3/0	32142	3/0
4 x 120	sm	39,0	4608,0	5300,0	32055	4/0	32143	4/0
4 x 150	sm	42,5	5760,0	6400,0	32056	300 kcmil	32144	300 kcmil
4 x 185	sm	48,5	7104,0	8500,0	32057	350 kcmil	32145	350 kcmil
4 x 240	sm	53,5	9216,0	11000,0	32058	500 kcmil	32146	500 kcmil
5 x 1,5	re	13,0	72,0	270,0	32059	16	32147	16
5 x 2,5	re	14,5	120,0	360,0	32060	14	32148	14
5 x 4	re	16,5	192,0	490,0	32061	12	32149	12
5 x 6	re	19,5	288,0	600,0	32062	10	32150	10
5 x 10	re	20,0	480,0	890,0	32063	8	32151	8
5 x 16	re	22,5	768,0	1255,0	32064	6	32152	6
5 x 25	rm	28,0	1200,0	1960,0	32065	4		
5 x 35	rm	34,0	1680,0	2400,0	32300	2		
5 x 50	rm	35,3	2400,0	3500,0	32257	1		
5 x 70	rm	39,0	3360,0	4470,0	79608	2/0		
5 x 95	rm	47,0	4560,0	6149,0	700939	3/0		
5 x 120	rm	51,5	5760,0	7483,0	79607	4/0		
5 x 120	sm	47,0	5760,0	6856,0	33291	4/0		
5 x 150	rm	57,8	7200,0	8948,0	700940	300 kcmil		
5 x 150	sm	53,0	7200,0	8380,0	33292	300 kcmil		
5 x 185	sm	58,0	8880,0	10390,0	33293	350 kcmil		
5 x 240	sm	64,5	11520,0	13221,0	33294	500 kcmil		
5 x 300	sm	71,0	14400,0	16370,0	33295	600 kcmil		
7 x 1,5	re	14,5	101,0	310,0	32066	16	32153	16
7 x 2,5	re	15,5	168,0	450,0	32076	14	32163	10
7 x 4	re	18,5	269,0	640,0	32086	12	32173	12
7 x 6	re	20,0	403,0	850,0	32087	10	32174	10
7 x 10	re	23,5	672,0	1200,0	32088	8	32175	8

Kontynuacja ►

NYY

kabel energetyczny 0,6/1 kV



Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr kat. wersja-J	Nr AWG	Nr kat. wersja-O	Nr AWG
10 x 1,5 re	18,0	144,0	380,0	32067	16	32154	16
10 x 2,5 re	19,5	240,0	520,0	32077	14	32164	14
10 x 4 re	21,0	384,0	900,0	79900	12		
12 x 1,5 re	19,0	173,0	420,0	32068	16	32155	16
12 x 2,5 re	20,5	288,0	600,0	32078	14	32165	14
12 x 4 re	23,0	461,0	960,0			33296	12
14 x 1,5 re	19,0	202,0	470,0	32069	16	32156	16
14 x 2,5 re	21,0	336,0	680,0	32079	14	32166	14
14 x 4 re	26,0	538,0	1130,0	700044	12	75864	12
16 x 1,5 re	19,0	230,0	520,0	32070	16	32157	16
16 x 2,5 re	22,0	384,0	750,0	32080	14	32167	14
19 x 1,5 re	22,0	274,0	570,0	32071	16	32158	16
19 x 2,5 re	23,0	456,0	850,0	32081	14	32168	14
21 x 1,5 re	21,0	302,0	650,0	32072	16	32159	16
21 x 2,5 re	23,0	504,0	980,0	32082	14		
24 x 1,5 re	25,0	346,0	750,0	32073	16	32160	16
24 x 2,5 re	27,0	576,0	1100,0	32083	14	32170	14
24 x 4 re	30,6	922,0	1724,0			33297	12
30 x 1,5 re	26,0	432,0	860,0	32074	16	32161	16
30 x 2,5 re	28,0	720,0	1280,0	32084	14	32171	14
30 x 4 re	32,5	1152,0	1991,0			11017729	12
40 x 1,5 re	29,0	576,0	1070,0	32075	16	32162	16
40 x 2,5 re	31,5	960,0	1700,0	32085	14	32172	14
40 x 4 re	37,0	1536,0	2604,0			33298	12
52 x 2,5 re	35,0	1248,0	2150,0	32169	14		
61 x 1,5 re	32,0	878,0	1680,0	32176	16		

3+½

Ilość żył x przekrój mm ²	Średnica zew. ok. mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr kat. wersja-J	Nr AWG	Nr kat. wersja-O	Nr AWG
3 x 25 / 16 rm/re	27,5	874,0	1530,0	32035	4	32123	4
3 x 35 / 16 sm/re	28,0	1162,0	1750,0	32036	2	32124	2
3 x 50 / 25 sm/rm	31,5	1680,0	2350,0	32037	1	32125	1
3 x 70 / 35 sm/sm	35,0	2352,0	2850,0	32038	2/0	32126	2/0
3 x 95 / 50 sm/sm	38,0	3216,0	3850,0	32039	3/0	32127	3/0
3 x 120 / 70 sm/sm	41,0	4128,0	4780,0	32040	4/0	32128	4/0
3 x 150 / 70 sm/sm	46,0	4992,0	5800,0	32041	300 kcmil	32129	300 kcmil
3 x 185 / 95 sm/sm	51,0	6240,0	7600,0	32042	350 kcmil	32130	350 kcmil
3 x 240 / 120 sm/sm	58,0	8064,0	9800,0	32043	500 kcmil	32131	500 kcmil
3 x 300 / 150 sm/sm	56,5	10080,0	11500,0	32256	600 kcmil		