



HELUKABEL <VDE> 0276 NY Y-J 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 $+70^{\circ}\text{C}$
- **Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy** na żyłe $+70^{\circ}\text{C}$
- **Maksymalna 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 0,6/1 kV
- **Napięcie testu** 4000 V
- **Minimalny promień gięcia** kabel jednożyłowy $15x \varnothing$ kabla kabel wielożyłowy $12x \varnothing$ kabla
- **Ciepło spalania** patrz rozdział Y "Informacje techniczne"
- **Maksymalne dopuszczalne napięcie pracy** dla prądu DC żyła/żyła 1,8 kV dla prądu DC żyła/ziemia 0,9 kV dla prądu AC w układzie trójfazowym 1,2 kV

Budowa

- Żyły miedziane nieocynowane, wielodrutowe kl.1 lub kl.2, jedno- lub wielodrutowe wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Izolacja żył z PVC typu DIV4 wg HD 603 S1
- Identyfikacja żył 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 osrodka
- Powłoka z 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

Uwagi

- re = żyła okrągła jednodrutowa
- rm = żyła okrągła wielodrutowa
- rmc = żyła okrągła wielodrutowa zagęszczona
- sm = żyła sektorowa wielodrutowa
- wersja-J = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- wersja-O = bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- 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
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm^2 .
- 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

Zastosowanie

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

CE = Produkt zgodny z LVD 2014/35/EU.

Ilość żył x przekrój mm^2	Sred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Typ J Nr kat.	Nr AWG	Typ O Nr kat.	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

Kontynuacja ▶

Ilość żył x przekrój mm ²		Sred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Typ J Nr kat.	Nr AWG		Typ O Nr kat.	Nr AWG	
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	-
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	-	-	-	-

Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RQ01)