



HELUKABEL <VDE> 0276 NYY-J 0,6/1 kV

RoHS

Dane techniczne

- Przewód energetyczny i sterowniczy zgodny z DIN VDE 0276 cz. 603, HD 603.1 i IEC60502, dla 7 i więcej żył – wg DIN VDE 0276 cz. 627, HD 627 S1 i IEC 60502
- Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do +50°C
stacjonarnie od -40°C do +70°C
- Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy przewodu** +70°C
- Maksymalna krótkotrwała temperatura pracy przewodu** +160°C (w ciągu 5 sekund)
- Napięcie pracy** U_0/U 0,6/1 kV
- Napięcie testu** 4000 V
- Najwyższe dopuszczalne obciążenie** dla uchwytu kablowego z przewodem z żyłami Cu wynosi 50 N/mm²
- Minimalny promień gięcia**
jednożyłowy 15 x \varnothing kabla
wielożyłowy 12 x \varnothing kabla
- Obciążalność prądowa**
w Informacjach technicznych
- Ciepło spalania**
w Informacjach technicznych

Zastosowanie

Przewód zasilający do zastosowania w ziemi, wodzie, betonie, pomieszczeniach wewnętrznych, kanałach kablowych, elektrowniach, przemyśle, rozdzielniach jak i sieciach miejscowych, jeśli nie grozi wystąpienie szkód mechanicznych.

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EC.

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, wg VDE 0295 kl. 1 lub kl. 2, jedno- lub wielodrutowy, BS 6360 kl. 1 lub kl. 2, IEC 60228, HD 383
- izolacja żył ze specjalnego PVC DIV4 wg HD 603.1
- żyły skręcane koncentrycznie
- kolory żył wg DIN VDE 0293, 0276 cz. 603, HD 186
- kolory żył dla konstrukcji 3 + ½
NYY-J: żółto-zielona (½), brązowa, czarna, szara
NYY-O: niebieska (½), brązowa, czarna, szara
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, DMV5 wg HD 603.1
- kolor czarny

Właściwości

- PVC samogasnąca i płomienoodporna, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2 DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- najwyższe dopuszczalne napięcie:
systemy prądu stałego 1,8 kV
systemy prądu zmiennego, systemy jednofazowe 1,4 kV
oba przewody zewnętrznie izolowane, systemy jednofazowe 0,7 kV
1 przewód zewnętrzny uziemiony, system 3-fazowy 1,2 kV
z przewodem koncentrycznym oraz przekrojem od 240 mm² 3,6 kV

Uwagi

- re – przewód okrągły jednodrutowy
rm – przewód okrągły wielodrutowy
sm – przewód sektorowy wielodrutowy
- należy uwzględnić
DIN VDE 0298 cz. 1 lub 0276 cz. 603
- w odniesieniu do konstrukcji 3 + ½:**
tylko jedna żyła może mieć mniejszy przekrój (jak w DIN VDE 0276 cz. 603 tabela 5), w izolacji (żółto-zielonej lub niebieskiej dla żyty ½) skręconej z pozostałymi żyłami.

NYY-J NYY-O

Nr kat.	Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
32001	32089	1 x 4 re	9,0	38,0	115,0	12
32002	32090	1 x 6 re	9,5	58,0	135,0	10
32003	32091	1 x 10 re	10,0	96,0	179,0	8
32004	32092	1 x 16 re	11,0	154,0	245,0	6
32005	32093	1 x 25 rm	12,0	240,0	360,0	4
32006	32094	1 x 35 rm	13,0	336,0	470,0	2
32007	32095	1 x 50 rm	15,0	480,0	620,0	1
32008	32096	1 x 70 rm	16,5	672,0	810,0	2/0
32009	32097	1 x 95 rm	19,0	912,0	1110,0	3/0
32010	32098	1 x 120 rm	20,5	1152,0	1360,0	4/0
32011	32099	1 x 150 rm	22,5	1440,0	1670,0	300 kcmil
32012	32100	1 x 185 rm	25,0	1776,0	2050,0	350 kcmil
32013	32101	1 x 240 rm	28,0	2304,0	2630,0	500 kcmil
32014	32102	1 x 300 rm	30,0	2880,0	3200,0	600 kcmil
32015	32103	1 x 400 rm	34,0	3840,0	4150,0	750 kcmil
32556	32558	1 x 500 rm	38,0	4800,0	5200,0	1000 kcmil
32557	32559	1 x 630 rm	43,0	6048,0	6650,0	-
32016	32104	2 x 1,5 re	11,0	29,0	175,0	16
32017	32105	2 x 2,5 re	12,0	48,0	215,0	14
32018	32106	2 x 4 re	14,0	77,0	295,0	12
32019	32107	2 x 6 re	15,0	115,0	370,0	10
32020	32108	2 x 10 re	16,5	192,0	495,0	8
32021	32109	2 x 16 re	18,5	307,0	670,0	6
32022	32110	2 x 25 rm	23,5	480,0	960,0	4

NYY-J		NYY-O		Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
Nr kat.	Nr kat.							
32023	32111			3 x 1,5 re	11,5	43,0	195,0	16
32024	32112			3 x 2,5 re	12,5	72,0	250,0	14
32025	32113			3 x 4 re	14,0	115,0	340,0	12
32026	32114			3 x 6 re	15,0	173,0	430,0	10
32027	32115			3 x 10 re	17,0	288,0	590,0	8
32028	32116			3 x 16 re	19,0	461,0	820,0	6
32029	32117			3 x 25 rm	24,0	720,0	1320,0	4
32030	32118			3 x 35 sm	25,0	1008,0	1450,0	2
32031	32119			3 x 50 sm	26,5	1440,0	1850,0	1
32032	32120			3 x 70 sm	30,0	2016,0	2450,0	2/0
32033	32121			3 x 95 sm	34,5	2736,0	3300,0	3/0
32034	32122			3 x 120 sm	37,0	3456,0	4100,0	4/0
32293	32296			3 x 150 sm	40,0	4320,0	4900,0	300 kcmil
32294	32297			3 x 185 sm	46,0	5328,0	6500,0	350 kcmil
32295	32298			3 x 240 sm	51,0	6912,0	8300,0	500 kcmil
32044	32132			4 x 1,5 re	12,0	58,0	230,0	16
32045	32133			4 x 2,5 re	13,5	96,0	300,0	14
32046	32134			4 x 4 re	15,0	154,0	410,0	12
32047	32135			4 x 6 re	16,5	230,0	520,0	10
32048	32136			4 x 10 re	18,5	384,0	730,0	8
32049	32137			4 x 16 re	21,5	614,0	1045,0	6
32050	32138			4 x 25 rm	26,0	960,0	1640,0	4
32051	32139			4 x 35 sm	27,5	1344,0	1760,0	2
32052	32140			4 x 50 sm	30,0	1920,0	2350,0	1
32053	32141			4 x 70 sm	34,0	2688,0	3100,0	2/0
32054	32142			4 x 95 sm	39,0	3648,0	4250,0	3/0
32055	32143			4 x 120 sm	42,5	4608,0	5300,0	4/0
32056	32144			4 x 150 sm	47,5	5760,0	6400,0	300 kcmil
32057	32145			4 x 185 sm	52,0	7104,0	8500,0	350 kcmil
32058	32146			4 x 240 sm	58,0	9216,0	11000,0	500 kcmil
32059	32147			5 x 1,5 re	13,0	72,0	270,0	16
32060	32148			5 x 2,5 re	14,5	120,0	360,0	14
32061	32149			5 x 4 re	16,5	192,0	490,0	12
32062	32150			5 x 6 re	18,0	288,0	600,0	10
32063	32151			5 x 10 re	20,0	480,0	890,0	8
32064	32152			5 x 16 re	22,5	768,0	1255,0	6
32065				5 x 25 rm	28,0	1200,0	1960,0	4
32300				5 x 35 rm	34,0	1680,0	2400,0	2
32257				5 x 50 rm	40,0	2400,0	3500,0	1
32066	32153			7 x 1,5 re	15,5	101,0	310,0	16
32076	32163			7 x 2,5 re	16,5	168,0	450,0	14
32086				7 x 4 re	18,5	269,0	640,0	12
32087	32174			7 x 6 re	20,0	403,0	850,0	10
32088	32175			7 x 10 re	23,5	672,0	1200,0	8
32067	32154			10 x 1,5 re	18,0	144,0	380,0	16
32077	32164			10 x 2,5 re	19,5	240,0	520,0	14
32068	32155			12 x 1,5 re	19,0	173,0	420,0	16
32078				12 x 2,5 re	20,5	288,0	600,0	14
32069	32156			14 x 1,5 re	20,0	202,0	470,0	16
32079				14 x 2,5 re	21,0	336,0	680,0	14
32070	32157			16 x 1,5 re	21,0	230,0	520,0	16
32080				16 x 2,5 re	22,0	384,0	750,0	14
32071	32158			19 x 1,5 re	22,0	274,0	570,0	16
32081	32168			19 x 2,5 re	23,0	456,0	850,0	14
32072	32159			21 x 1,5 re	23,0	302,0	650,0	16
32082				21 x 2,5 re	24,5	504,0	980,0	14
32073	32160			24 x 1,5 re	25,0	346,0	750,0	16
32083				24 x 2,5 re	27,0	576,0	1100,0	14
32074	32161			30 x 1,5 re	26,0	432,0	860,0	16
32084				30 x 2,5 re	28,0	720,0	1280,0	14
32075	32162			40 x 1,5 re	29,0	576,0	1070,0	16
32085				40 x 2,5 re	31,5	960,0	1700,0	14
32169				52 x 2,5 re	35,0	1248,0	2150,0	14
32176				61 x 1,5 re	34,0	878,0	1680,0	16

3+1/2-conductors

NYY-J		NYY-O		Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
Nr kat.	Nr kat.							
32035	32123			3 x 25 / 16 rm/re	24,5	874,0	1530,0	4
32036	32124			3 x 35 / 16 sm/re	26,0	1162,0	1750,0	2
32037	32125			3 x 50 / 25 sm	29,0	1680,0	2350,0	1
32038	32126			3 x 70 / 35 sm/rm	32,0	2352,0	2850,0	2/0
32039	32127			3 x 95 / 50 sm	38,0	3216,0	3850,0	3/0
32040	32128			3 x 120 / 70 sm	41,0	4128,0	4780,0	4/0
32041	32129			3 x 150 / 70 sm	46,0	4992,0	5800,0	300 kcmil
32042	32130			3 x 185 / 95 sm	51,0	6240,0	7600,0	350 kcmil
32043	32131			3 x 240 / 120 sm	58,0	8064,0	9800,0	500 kcmil
32256				3 x 300 / 150 sm	64,0	10080,0	11500,0	600 kcmil

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.