



HELUKABEL <VDE> 0276 NYCY 0,6/1 kV



## Dane techniczne

- Przewód energetyczny i sterowniczy zgodny z DIN VDE 0276 cz. 603, HD 603 S1 i IEC 60502, 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/mm<sup>2</sup>
- Minimalny promień gięcia**  
jednożyłowy 15 x  $\varnothing$  kabla  
wielożyłowy 12 x  $\varnothing$  kabla
- Obciążalność prądowa**  
w Informacjach technicznych
- Ciepło spalania**  
w Informacjach technicznych

## Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, wg VDE 0295 kl. 1, BS 6360 kl. 1, IEC 60228, HD 383
- izolacja żył ze specjalnego PVC DIV4 wg HD 603.1
- żyły skręcane koncentrycznie
- kolory żył wg DIN VDE 0293-308, HD 186
- mieszanka wypełniająca
- przewody koncentryczne: w położeniu wewnętrznym – okrągłe, niepobielane druty Cu, w położeniu zewnętrznym – taśma jako przeciwiśkrętka
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, DMV5 wg HD 603.1
- kolor czarny

## Właściwości

- PVC samogasnąca i płomienioodporna, 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 zewnętrzne izolowane,  
systemy jednofazowe 0,7 kV  
1 przewód zewnętrzny uziemiony,  
system 3-fazowy 1,2 kV  
z przewodem koncentrycznym oraz  
przekrojem od 240 mm<sup>2</sup> 3,6 kV

## Uwagi

- re – przewód okrągły jednodrutowy
- na zapytanie możliwe inne kolory opony zewnętrznej
- należy uwzględnić DIN VDE 0298 cz. 1 lub 0276 cz. 603

## Zastosowanie

Przewód energetyczny stosowany w przemyśle, budowie rozdzielni, elektrowniach, podłączeniach domów i oświetleniu ulicznym oraz jako kabel sterowniczy do przesyłu impulsów sterujących i regulujących oraz wartości pomiarowych. Używany tam, gdzie wymagany jest podwyższony stopień ochrony elektrycznej i mechanicznej. Układany w ziemi, wodzie, pomieszczeniach wewnętrznych, betonie i kanałach kablowych. Przewód koncentryczny (C) może być stosowany jako przewód PE lub PEN równocześnie może służyć za ekran.

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

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Średnica zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
32200	1 x 10 re/ 10	11,0	216,0	280,0	8
32201	1 x 16 re/ 16	12,0	336,0	440,0	6
32202	2 x 1,5 re/ 1,5	13,0	52,0	205,0	16
32203	2 x 2,5 re/ 2,5	13,5	80,0	270,0	14
32204	2 x 4 re/ 4	15,5	123,0	360,0	12
32205	2 x 6 re/ 6	17,0	182,0	435,0	10
32206	2 x 10 re/ 10	19,5	312,0	590,0	8
32207	2 x 16 re/ 16	20,5	489,0	820,0	6
32208	3 x 1,5 re/ 1,5	13,5	66,0	225,0	16
32209	3 x 2,5 re/ 2,5	14,5	104,0	290,0	14
32210	3 x 4 re/ 4	16,5	161,0	400,0	12
32211	3 x 6 re/ 6	17,5	240,0	510,0	10
32212	3 x 10 re/ 10	20,0	408,0	850,0	8
32213	3 x 16 re/ 16	23,0	643,0	1080,0	6
32214	4 x 1,5 re/ 1,5	14,5	81,0	260,0	16
32215	4 x 2,5 re/ 2,5	15,5	128,0	350,0	14
32216	4 x 4 re/ 4	17,0	200,0	470,0	12
32217	4 x 6 re/ 6	18,5	297,0	590,0	10

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Średnica zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
32218	4 x 10 re/ 10	21,0	504,0	900,0	8
32219	4 x 16 re/ 16	23,0	796,0	1250,0	6
32220	5 x 1,5 re/ 1,5	15,0	95,0	330,0	16
32221	5 x 2,5 re/ 2,5	16,0	152,0	400,0	14
32222	5 x 4 re/ 4	19,0	238,0	560,0	12
32223	5 x 6 re/ 6	21,0	355,0	710,0	10
32224	5 x 10 re/ 10	23,0	600,0	1000,0	8
32227	7 x 1,5 re/ 2,5	16,0	133,0	350,0	16
32226	7 x 1,5 re/ 1,5	16,0	124,0	320,0	16
32241	7 x 2,5 re/ 2,5	17,5	200,0	450,0	14
32225	7 x 4 re/ 4	21,0	315,0	670,0	12
32255	7 x 6 re/ 6	24,0	470,0	790,0	10
32228	8 x 1,5 re/ 1,5	17,0	138,0	380,0	16
32229	8 x 1,5 re/ 2,5	17,0	147,0	400,0	16
32242	8 x 2,5 re/ 2,5	18,0	224,0	510,0	14
32230	10 x 1,5 re/ 2,5	19,0	176,0	440,0	16
32243	10 x 2,5 re/ 4	20,5	286,0	600,0	14
32231	12 x 1,5 re/ 2,5	20,0	205,0	500,0	16
32244	12 x 2,5 re/ 4	21,0	334,0	660,0	14
32232	14 x 1,5 re/ 2,5	20,5	234,0	540,0	16
32246	14 x 2,5 re/ 6	22,5	403,0	800,0	14
32245	14 x 2,5 re/ 4	22,0	382,0	760,0	14
32233	16 x 1,5 re/ 4	22,0	276,0	600,0	16
32247	16 x 2,5 re/ 6	23,0	451,0	910,0	14
32234	19 x 1,5 re/ 4	23,0	320,0	690,0	16
32248	19 x 2,5 re/ 6	23,5	523,0	950,0	14
32235	21 x 1,5 re/ 6	24,0	369,0	810,0	16
32249	21 x 2,5 re/ 10	26,0	571,0	1100,0	14
32236	24 x 1,5 re/ 6	26,0	413,0	860,0	16
32250	24 x 2,5 re/ 10	28,0	696,0	1300,0	14
32237	30 x 1,5 re/ 6	27,0	499,0	1230,0	16
32251	30 x 2,5 re/ 10	30,0	840,0	1610,0	14
32238	40 x 1,5 re/ 10	30,0	696,0	1590,0	16
32252	40 x 2,5 re/ 10	35,0	1080,0	2100,0	14
32239	52 x 1,5 re/ 10	32,0	869,0	1820,0	16
32253	52 x 2,5 re/ 10	38,0	1368,0	2500,0	14
32240	61 x 1,5 re/ 10	33,0	998,0	2000,0	16
32254	61 x 2,5 re/ 10	40,0	1584,0	2850,0	14

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.