



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

RoHS

Dane techniczne

- Przewód energetyczny i sterowniczy zgodny z DIN VDE 0276 cz. 603, HD 603 S1 i IEC60502
- **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

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, wg VDE 0295 kl. 1 i kl. 2, BS 6360 kl. 1, IEC 60228, HD 383, jedno- lub wielodrutowy
10-16 mm² okrągły, jednodrutowy (re)
10-25 mm² okrągły, wielodrutowy (rm)
35-240 mm² w formie sektorów, wielodrutowy (sm)
- izolacja żył ze specjalnego PVC, DIV54 wg HD 603 S1
- Żyły skręcane koncentrycznie
- kolory żył wg DIN VDE 0293-308, HD 186
- Żyły i płaszcz z termoplastycznej mieszanki PVC
- 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 S1
- kolor czarny

Właściwości

- PVC samogasnąca i płomienoodporna, testowane wg 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

- do 25 mm² przewód okrągły ze względu na uszczelnienie ma mniejszą średnicę zewnętrzną
- re – przewód okrągły jednodrutowy
rm – przewód okrągły wielodrutowy
sm – przewód sektorowy wielodrutowy
- na zapytanie możliwe inne kolory opony zewnętrznej
- należy uwzględnić DIN VDE 0298 cz. 1 lub 0276 cz. 603

Zastosowanie

Przewód energetyczny do układania w ziemi, specjalnie w sieciach miejscowych, w przemyśle, budowie rozdzielnic, elektrowniach oraz jako kabel sterowniczy do przesyłu impulsów sterujących i regulujących lub 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 (CW) może być stosowany jako przewód ochronny lub neutralny oraz równocześnie może służyć za ekran, np. jako uziemiona ochrona przed dotykiem. Wersja w formie falowej przewodu koncentrycznego, umożliwiła wykonanie podczas montażu dowolnej liczby odgałęzień bez konieczności cięcia przewodu. To gwarantuje również optymalne bezpieczeństwo pracy.

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

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
32260	2 x 10 re/ 10	19,0	312,0	650,0	8
32261	2 x 16 re/ 16	21,0	489,0	850,0	6
32262	2 x 25 rm/ 25	24,0	763,0	1210,0	4
32263	3 x 10 re/ 10	19,5	408,0	730,0	8
32264	3 x 16 re/ 16	22,0	643,0	1000,0	6
32265	3 x 25 rm/ 16	26,0	902,0	1550,0	4
32274	3 x 25 rm/ 25	26,0	1003,0	1600,0	4
32275	3 x 35 sm/ 35	27,5	1402,0	1850,0	2
32266	3 x 35 sm/ 16	27,0	1190,0	1750,0	2
32267	3 x 50 sm/ 25	29,5	1723,0	2250,0	1
32276	3 x 50 sm/ 50	29,5	2000,0	2450,0	1
32268	3 x 70 sm/ 35	33,0	2410,0	2950,0	2/0

Nr kat.	Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
32277	3 x 70 sm/ 70	34,0	2796,0	3350,0	2/0
32269	3 x 95 sm/ 50	38,0	3296,0	4100,0	3/0
32278	3 x 95 sm/ 95	38,5	3791,0	4550,0	3/0
32270	3 x 120 sm/ 70	41,0	4236,0	5050,0	4/0
32279	3 x 120 sm/ 120	42,0	4786,0	5550,0	4/0
32271	3 x 150 sm/ 70	45,0	5100,0	6000,0	300 kcmil
32280	3 x 150 sm/ 150	46,0	5970,0	6900,0	300 kcmil
32272	3 x 185 sm/ 95	50,0	6383,0	7550,0	350 kcmil
32281	3 x 185 sm/ 185	51,0	7363,0	8500,0	350 kcmil
32273	3 x 240 sm/ 120	57,0	8242,0	9950,0	500 kcmil
32282	4 x 10 re/ 10	20,5	504,0	890,0	8
32283	4 x 16 re/ 16	23,5	796,0	1250,0	6
32284	4 x 25 rm/ 16	28,0	1142,0	1800,0	4
32285	4 x 35 sm/ 16	29,0	1526,0	2050,0	2
32286	4 x 50 sm/ 25	33,0	2203,0	2700,0	1
32287	4 x 70 sm/ 35	37,0	3082,0	3750,0	2/0
32288	4 x 95 sm/ 50	43,5	4208,0	5000,0	3/0
32289	4 x 120 sm/ 70	47,0	5388,0	6350,0	4/0
32290	4 x 150 sm/ 70	51,0	6540,0	7650,0	300 kcmil
32291	4 x 185 sm/ 95	56,0	8159,0	9350,0	350 kcmil
32292	4 x 240 sm/ 120	62,5	10546,0	11600,0	500 kcmil

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.