



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/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 niepopielana, wg VDE 0295 kl. 1 i kl. 2, BS 6360 kl. 1, IEC 60228, HD 383, jedno- lub wielodrutowy  
10-16 mm<sup>2</sup> okrągły, jednodrutowy (re)  
10-25 mm<sup>2</sup> okrągły, wielodrutowy (rm)  
35-240 mm<sup>2</sup> w formie sektorów, wielodrutowy (sm)
- izolacja żył ze specjalnego PVC DIV4 wg HD 603.1
- 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, niepopielane druty Cu, w położeniu zewnętrznym – taśma jako przeciwiśkrętka
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, DMV5 wg HD 603.1
- kolor czarny

## Właściwości

- PVC samogasnąca i płomienoodporne, 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 mm<sup>2</sup> 3,6 kV

## Uwagi

- do 25 mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | 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.