

NYCWY

kabel energetyczny, 0,6/1 kV, z przewodem koncentrycznym, aprobatą VDE



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

Dane techniczne

- Przewód energetyczny i sterowniczy wg. DIN VDE 0276 cz 603, HD 603 S1 i IEC 60502
- Zakres temperatur**
elastycznie od -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$
stacjonarnie od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$
- Maksymalna dopuszczalna **temperatura pracy** przewodu $+70^{\circ}\text{C}$
- Maksymalna **krótkotrwała temperatura pracy** przewodu $+160^{\circ}\text{C}$ (w ciągu 5 sekund)
- Napięcie pracy** U_0/U 0,6/1 kV
- Napięcie testu** 4 kV
- Najwyższe dopuszczalne **obciążenie** dla uchwytu kablowego z przewodem 50 N/mm²
- Minimalny promień gięcia**
12x $\varnothing$ przewodu
- Obciążalność prądowa**
w Informacjach technicznych
- Ciepło spalania**
w Informacjach technicznych

Budowa

- Żyłka miedziana niepalająca, wg. DIN VDE 0295 kl. 1 lub kl. 2, jedno- lub wielodrutowy wg. BS 6360 kl. 1 lub kl. 2, IEC 60228 kl. 1 lub kl. 2
- Izolacja żył z PVC DIV4 wg. HD 603 S1
- Kolory żył wg. DIN VDE 0293-308
- Żyły skręcane koncentrycznie
- Mieszanka wypełniająca
- Przewód koncentryczny (Ceander)
Wewnętrzna warstwa z drutów miedzianych,
Zewnętrzna warstwa z taśmy miedzianej
- Powłoka zewnętrzna z PVC DMV5 wg. HD 603 S1
- Kolor czarny

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

Testy

- PVC samogasnące i płomienioodporne wg. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz 804 test metodą B)

Najwyższe dopuszczalne napięcie

- Systemy prądu stałego 1,8 kV
- Systemy prądu zmiennego
 - Systemy jednofazowe oba przewody zewnętrznie izolowane 1,4 kV
 - Systemy jednofazowe 1 przewód zewnętrzny uziemiony 0,7 kV
- 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
- Na zapytanie możliwe inne kolory opony zewnętrznej
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Przewód energetyczny do układania w ziemi, w sieciach dystrybucyjnych, 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, na wolnym powietrzu, w wodzie, pomieszczeniach wewnętrznych, betonie i kanałach kablowych. Przewód koncentryczny (C) może być stosowany jako przewód ochronny PE, PEN, albo być stosowany jako ekran. Wersja w formie falowej przewodu koncentrycznego (Ceander) umożliwia wykonanie odgałęzień bez konieczności cięcia przewodu. To również gwarantuje optymalne bezpieczeństwo pracy.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. 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
32266	3 x 35 sm / 16	27,0	1190,0	1750,0	2
32275	3 x 35 sm / 35	27,5	1402,0	1850,0	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
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

Kontynuacja ►

NYCWY

kabel energetyczny, 0,6/1 kV, z przewodem koncentrycznym, aprobatą VDE

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
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 i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RQ01)