

Specyfikacja: NYCWY 0,6/1 kV

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

NYCWY - przewód energetyczny do układania w ziemi, w przemyśle, budowie rozdzielnic, elektrowniach oraz jako kabel sterowniczy do przesyłu impulsów sterujących i regulujących. Stosowany jest tam, gdzie wymagany jest podwyższony stopień ochrony elektrycznej i mechanicznej. Układany w ziemi, w wodzie, pomieszczeniach wewnętrznych, betonie i kanałach kablowych. Przewód koncentryczny (CW) może być stosowany jako przewód ochronny lub neutralny oraz równocześnie może służyć za ekran.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący

Miedź

Budowa

- żyła miedziana niepobielana, wg VDE 0295 klasy 1 i klasy 2
- żyły skręcane koncentrycznie
- żyły i płaszcz z termoplastycznej mieszanki PVC
- mieszanka wypełniająca
- przewody koncentryczne w położeniu wewnętrznym- okrągłe, niepobielane druty CU
- przewody koncentryczne w położeniu zewnętrznym – taśma jako przeciwskrętka

Izolacja żył

PVC DIV 4 wg HD 603.1

Powłoka zewnętrzna

PVC DMV 5 wg 603.1 kolor czarny

Max temperatura pracy

Połączenia stałe -40° C - +70° C; połączenia ruchome -5° C - +50° C

Napięcie pracy U_o/U

0,6/1kV

Napięcie testu

4000 V

Identyfikacja żył

Wg DIN VDE 0293-308, HD 186

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 10 re / 10	19	312	650
2 x 16 re / 16	21	489	850
2 x 25 rm / 25	24	763	1210
3 x 10 re / 10	19,5	408	730
3 x 16 re / 16	22	643	1000
3 x 25 rm / 16	26	902	1550
3 x 25 rm / 25	26	1003	1600
3 x 35 sm / 35	27,5	14002	1850
3 x 35 sm / 16	27	1190	1750
3 x 50 sm / 50	29,5	2000	2450
3 x 50 sm / 25	29	2723	2250
3 x 70 sm / 70	34	2799	3350
3 x 70 sm / 35	33	2410	2950
3 x 95 sm / 95	38,5	3791	4550
3 x 95 sm / 50	41	3296	4100
3 x 120 sm / 70	42	4236	5050

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
3 x 120 sm / 120	45	4786	5550
3 x 150 sm / 70	46	5100	6000
3 x 150 sm / 150	50	5970	6900
3 x 185 sm / 95	51	6383	7550
3 x 185 sm / 185	54	7363	8500
3 x 240 sm / 120	57	8242	9955
4 x 10 re / 10	20,5	504	890
4 x 16 re / 16	23,5	796	1250
4 x 25 rm / 16	28	1142	1800
4 x 35 sm / 16	29	1526	2050
4 x 50 sm / 25	33	2203	2700
4 x 70 sm / 35	37	3082	3750
4 x 95 sm / 50	43,5	4208	5000
4 x 120 sm / 70	47	5388	6350
4 x 150 sm / 70	51	6540	7650
4 x 185 sm / 95	56	8159	9350
4 x 240 sm / 120	62,5	10546	11600