

Przewody elektroenergetyczne

Norma: PN-E-90068



Konstrukcja

1. Żyłka przewodząca miedziana RE - klasy 1 - okrągła (R) jednodrutowa (E)
2. Izolacja PVC
3. Powłoka zewnętrzna PVC

Zastosowanie

Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń pod, w oraz na tynku.

Niniejsze wyroby mogą być instalowane wyłącznie przez osoby posiadające niezbędne wykształcenie i uprawnienia w zakresie prac elektroinstalacyjnych. Konstrukcja tych wyrobów jest zgodna ze wskazanymi normami przedmiotowymi. W trakcie prac instalacyjnych wymagane jest stosowanie się do obowiązujących przepisów w tym zakresie.

Właściwości

Napięcie znamionowe U _o /U	0,45/0,75 kV	Rozprzestrzenianie płomienia pojedynczy kabel	PN-EN 60332-1-2
Napięcie próby napięciowej	2,5 (AC) kV	Reakcja na ogień (CPR)	Eca
Max. dop. temp. żyły przewodzącej w zwarcu	160 °C	Odporność na promieniowanie UV	nie
Max. dop. temp. żyły przewodzącej praca normalna	70 °C	Opakowanie	bęben, krążek
Temperatura pracy - zakres	od -40 do 70 °C	Certyfikat	BBJ
Min. dopuszczalna temp. układania kabli	-5 °C	RoHS	tak
Min. dopuszczalna temp. przechowywania kabli	-40 °C	REACH	tak
Kolorystyka żył (barwna identyfikacja)	HD 308 S2	Deklaracja zgodności UE	tak
Kolor powłoki zewnętrznej	biały		

Dane techniczne

Liczba i przekrój znamionowy żył	Średnica żyły przewodzącej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Średnica zewnętrzna kabla-wartość obliczeniowa	Orientacyjna masa kabla o długości 1km	Min. dopuszczalny promień gięcia	Max. rezystancja żył w temp. 20°C	Max. dopuszczalna siła ciągnięcia *1
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	Ω/km	N
2x1	1,1	0,8	1,2	5,0 x 7,6	63	20	18,1	100
2x1,5	1,3	0,8	1,2	5,2 x 8,1	72	21	12,1	150
2x2,5	1,7	0,8	1,2	5,6 x 8,9	95	22	7,41	250
2x4	2,2	0,9	1,2	6,2 x 10,1	139	25	4,61	400
2x6	2,7	0,9	1,2	6,7 x 11,1	182	27	3,08	600
2x10	3,5	1,1	1,3	8,1 x 13,7	287	32	1,83	1000
3x1	1,1	0,8	1,2	5,0 x 10,3	90	20	18,1	150
3x1,5	1,3	0,8	1,2	5,2 x 10,9	102	21	12,1	225
3x2,5	1,7	0,8	1,2	5,6 x 8,8	136	22	7,41	375
3x4	2,2	0,9	1,2	6,3 x 14,1	204	25	4,61	600
3x6	2,7	0,9	1,3	7,0 x 15,8	275	28	3,08	900
4x1	1,1	0,8	1,2	5,0 x 12,8	117	20	18,1	200
4x1,5	1,3	0,8	1,2	5,2 x 13,9	133	21	12,1	300
4x2,5	1,7	0,8	1,2	5,6 x 15,4	178	22	7,41	500
4x4	2,2	0,9	1,3	6,4 x 18,1	275	26	4,61	800
5x1	1,1	0,8	1,2	5,0 x 15,4	144	20	18,1	250
5x1,5	1,3	0,8	1,2	5,2 x 16,8	164	21	12,1	375
5x2,5	1,7	0,8	1,2	5,6 x 18,7	219	22	7,41	625
5x4	2,2	0,9	1,3	6,5 x 22,2	341	26	4,61	1000
5x6	2,7	0,9	1,3	7,0 x 24,6	450	28	3,08	1500
5x10	3,5	1,1	1,3	8,2 x 30,6	703	33	1,83	2500

*1 Siła jest przyłożona do wszystkich żył w kablu; Dop. siła ciągnięcia kabla za żyłę/żyły