

Przewody elektroenergetyczne giętkie

Norma: EN 50525-2-11



Konstrukcja

1. Żyłka miedziana klasy 5 (linka wielodrutowa)
2. Izolacja PVC
3. Powłoka zewnętrzna PVC

Zastosowanie

Przewody przeznaczone do zastosowań w elektrycznym sprzęcie domowym oraz ogólnego przeznaczenia charakteryzującym się średnim poborem energii np. odkurzacze, pralki, lodówki, także w przestrzeniach wilgotnych. Dopuszczalne do zastosowania na zewnątrz budynków tylko okazjonalnie, przez krótki okres czasu.

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 ₀ /U	0,3/0,5 kV	Rozprzestrzenianie płomienia pojedynczy kabel	PN-EN 60332-1-2
Napięcie próby napięciowej	2 (AC) kV	Reakcja na ogień (CPR)	Eca
Max. dop. temp. żyły przewodzącej w zwarcu	150 °C	Odporność na promieniowanie UV	nie
Max. dop. temp. żyły przewodzącej praca normalna	70 °C	Opakowanie	krążek
Temperatura pracy - zakres	od -15*) do 70 °C	Certyfikat	BBJ-HAR
Min. dopuszczalna temp. układania kabli	5 °C	RoHS	tak
Min. dopuszczalna temp. przechowywania kabli	-15 °C	REACH	tak
Kolorystyka żył (barwna identyfikacja)	HD 308 S2	Deklaracja zgodności UE	tak
Kolor powłoki zewnętrznej	biały lub czarny, inne kolory na zapytanie		

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
2x0,75	1,1	0,6	0,8	6,0	53	24	26,0	75
2x1	1,3	0,6	0,8	6,4	60	26	19,5	100
2x1,5	1,5	0,7	0,8	7,2	81	29	13,3	150
2x2,5	2,0	0,8	1,0	9,0	126	36	7,98	250
3x0,75	1,1	0,6	0,8	6,4	63	25	26,0	113
3x1	1,3	0,6	0,8	6,7	72	27	19,5	150
3x1,5	1,5	0,7	0,9	7,9	101	31	13,3	225
3x2,5	2,0	0,8	1,1	9,7	157	39	7,98	375
3x4	2,5	0,8	1,2	11,0	218	44	4,95	600
4x0,75	1,1	0,6	0,8	7,0	77	28	26,0	150
4x1	1,3	0,6	0,9	7,6	93	30	19,5	200
4x1,5	1,5	0,7	1,0	8,8	128	35	13,3	300
4x2,5	2,0	0,8	1,1	10,6	195	42	7,98	500
4x4	2,5	0,8	1,2	12,1	272	49	4,95	800
5x0,75	1,1	0,6	0,9	7,8	99	31	26,0	188
5x1	1,3	0,6	0,9	8,3	114	33	19,5	250
5x1,5	1,5	0,7	1,1	9,8	161	39	13,3	375
5x2,5	2,0	0,8	1,2	11,8	249	47	7,98	625
5x4	2,5	0,8	1,4	13,7	350	55	4,95	1000

*1 Siła jest przyłożona do wszystkich żył w kablu

Uwaga

*) W temperaturach niższych niż 5°C przewody nie powinny być narażane na naprężenia mechaniczne