H07V-K

Jednożyłowe przewody elektroenergetyczne

Norma: EN 50525-2-31



Konstrukcja

1. Żyła miedziana klasy 5 (linka wielodrutowa)
2. Izolacja PVC

Zastosowanie

Przewody do instalowania w powietrzu (mocowane do powierzchni elementów nośnych) w rurach/listwach instalacyjnych, do układania na stałe w obudowach elektroinstalacyjnych, np. obudowach źródeł światła, do zastosowań w zabezpieczonych mechanicznie obwodach do zasilania źródeł światła, urządzeń kontrolnych, obwodów kontrolnych i sygnalizacyjnych. Zastosowanie zgodnie z odrębnymi przepisami.

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 Uo/U	0,45/0,75 kV
Napięcie próby napięciowej	2,5 (AC) kV
Max. dop. temp. żyły przewodzącej w zwarciu	160 °C
Max. dop. temp. żyły przewodzącej praca normalna	70 °C
Temperatura pracy - zakres	od -30 do 70 °C
Min. dopuszczalna temp. układania kabli	5 °C
Min. dopuszczalna temp. przechowywania kabli	-30 °C
Kolorystyka żył (barwna identyfikacja)	HD 308 S2

Kolor powłoki zewnętrznej	nie
Rozprzestrzenianie płomienia pojedynczy kabel	PN-EN 60332-1-2
Reakcja na ogień (CPR)	Eca
Opakowanie	bęben, krążek
Certyfikat	EZÚ, BBJ<HAR>
RoHS	tak
REACH	tak
Deklaracja zgodności UE	tak

H07V-K

Dane techniczne

Liczba i przekrój znamionowy żył	Średnica żyły przewodzącej	Grubość znamionowa izolacji	Średnica zewnętrzna kabla-wartość obliczeniowa	Orientacyjna masa kabla o długości 1km	Min. dopuszczalny promień gięcia	Max. rezystancja żył w temp. 20°C	Dop. obciążalność prądowa w powietrzu jeden kabel *1	Max. dopuszczalna siła ciągnięcia *2
mm²	mm	mm	mm	kg/km	mm	Ω/km	A	N
1x1,5	1,5	0,7	2,9	19	14	13,3	23,3	75
1x2,5	2,0	0,8	3,5	30	18	7,98	32,1	125
1x4	2,5	0,8	4,1	44	20	4,95	42,8	200
1x6	3,1	0,8	4,6	64	23	3,30	55,1	300
1x10	4,1	1,0	6,1	115	30	1,91	78,3	500
1x16	5,2	1,0	7,2	173	36	1,21	105	800
1x25	6,5	1,2	8,9	269	44	0,780	140	1250

*1 Temperatura powietrza: 30 °C; Współczynnik obciążenia: 1
*2 Dop. siła ciągnięcia kabla za żyłę/żyły

Dane te dane zostały przygotowane z należytą starannością i w dobrej wierze wyłącznie w celach informacyjnych i nie zawierają żadnych oświadczeń, prawnie wiążących deklaracji ani gwarancji, chyba że inaczej uzgodniono pisemnie z NKT. NKT® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy NKT. © Prawa autorskie do tego dokumentu przysługują firmie NKT. Wszelkie prawa zastrzeżone w momencie publikacji.