FABRYKA KABLI MADEX rok założenia 1988

Kable sterownicze o izolacji i powłoce polwinitowej o wiązkach parowych i wspólnym ekranie na ośrodku

Norma: w oparciu o PN-92/T-90321 oraz PN-92/T-90320

Rodzaj kabla

- **EIB-BUS** - 2x2x0,8 kabel sterowniczy o żyłach jednodrutowych w izolacji polietylenowej wspólnym ekranie na ośrodku i powłoce ze specjalnego PVC o indeksie tlenowym > 29

Zastosowanie

Kabel przeznaczony jest do przenoszenia sygnałów BUS w budynkach inteligentnych opartych na standardach Europejskiej Magistrali Europejskiej (EIB). Mogą być układane na-, pod-, i wtynkowo w pomieszczeniach, w instalacjach zewnętrznych nie narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Stosowane są do sterowania oświetleniem, żaluzjami, ogrzewaniem, wentylacją, itp.

Kable nie mogą być stosowane do połączeń urządzeń elektroenergetycznych.

Budowa

a) żyła: miękkie druty miedziane nieocynowane o średnicy 0,8 mm
b) izolacja: polwinitowa
c) wiązki: czwórkowa, kolory izolacji biała; żółta; czerwona; czarna
d) ośrodek: 1czwórka owinięta taśmą poliestrową
e) ekran ośrodka: taśma poliestrowa pokryta jednostronnie warstwą aluminium, pod ekranem umieszczona jest żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego
f) powłoka: polwinitowa

Charakterystyka

Parametry elektryczne w temperaturze 20°C	Jednostka	Wartość
Rezystancja pętli żył (max)	Ω/km	75,0
Rezystancja izolacji żył (min)	MΩ x km	200
Pojemność skuteczna par	nF/km	100± 5
Impedancja falowa	Ω	100 ± 20
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty żyła/żyła żyła/ekran	V	1500 (~) 2250 (=)
Pozostałe dane		
Zakres temperatur: - podczas układania - podczas pracy kabla	-5°C do +50°C -30°C do +70°C	
Minimalny promień zginania	10 x średnica zewnętrzna kabla	
Palność kabla	Kable nie rozprzestrzeniają płomienia	
Próba palności	PN-EN 60332-1-2	

Wymiary i masa 1 km kabli

Typowymiar	Minimalna grubość		Średnica zewnętrzna [mm]	Masa kabla [kg/km]
	izolacji [mm]	powłoki [mm]		
2x2x0,8	0,25	0,6	6,0	54