

PPAV-01 5x0,45/2,0 75Ω

PROFESJONALNY PRZEWÓD AUDIO-VIDEO



ZASTOSOWANIE

Profesjonalny przewód audio-video **PPAV-01 5x0,45/2,0** przeznaczony jest do podłączeń sygnałów video komputera (sygnałów RGB, synchronizacji poziomej i pionowej HV), poprzez interfejsy i przełączniki, do monitorów lub projektorów w salach projekcyjnych.

Przeznaczony jest także do transmisji cyfrowej sygnałów audio AES/EBU oraz łączenia urządzeń DMX np. sterowania efektami świetlnymi.

Dzięki specjalnej konstrukcji uzyskano małe wymiary i ciężar przewodu przy zachowaniu bardzo dobrych parametrów przesyłanych sygnałów video.

Wspólny ekran statyczny chroni kabel przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne zapewniając prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Przewody bezhalogenowe stosowane są tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru przewody te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych (7x0,15 mm),
- izolacja żył wykonana ze spienionego polietylenu izolacyjnego,
- ekran żył w postaci obwoju z drutów miedzianych oraz taśmy aluminiowo-poliestrowej,
- żyły ekranowane w indywidualnych powłokach z tworzywa bezhalogenowego,
- kolory powłok: żółty, niebieski, zielony, czerwony, czarny,
- średnica na powłokach: $2,7 \pm 0,1$ mm,
- ośrodek skręcony z pięciu przewodów współosiowych,
- ośrodek owinięty taśmą aluminiowo-poliestrową z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka przewodu wykonana z tworzywa bezhalogenowego, w kolorze szarym, inne kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	$75 \pm 3 \Omega$	Korozyjność wydzi. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2,
Pojemność skuteczna między żyłami przy 1 kHz	58 ± 3 nF/km	pH, około	IEC 60754-2
Napięcie pracy, maks.	150 V	konduktywność, około	6,8
Próba napięciowa	700 V sk	Gęstość dymu	0,4 μ S/mm
Maksymalna rezystancja dowolnej żyły w temp. 20°C	160 Ω /km	przepuszczalność światła, min.	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Współczynnik skrócenia fali	78 %	Minimalny promień gięcia	70 %
Zakres temperatur pracy		Palność kabla	10 x średnica kabla
dla instalacji stałych	od -20 do +70 °C	Próby palności	nierozprzestrzeniający płomienia
dla instalacji ruchomych	od 0 do +50 °C		PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Tłumienność falowa - maks.

f	MHz	1	2	5	50	100	200	300
a	dB/100 m	1,5	3,0	4,2	12,1	19,0	26,2	44,3

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Budowa	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
0205 001	5x0,45/2,0	9,0	31,5	96

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.