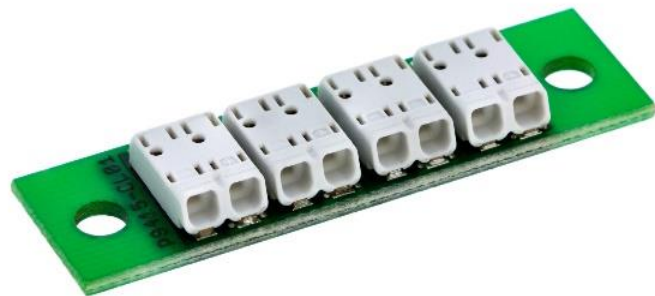


PROP – 4X

Univerzální propojovací pole pro LED
Technická specifikace a návod



PROP – 4A

Snadné použití a instalace
Velká variabilita
Zaručená spolehlivost
Jednoduchá rozebíratelnost
Kompaktní řešení
Vyrobeno v České republice
Záruka 5let

PROP – 4B



Distributor Slovenská Republika



**Futuro
Lighting**

www.futurolighting.eu

Popis

Komerčně dodávané konektory pro spojování LED pásků a připojování napájecích vodičů jsou nespolehlivé a nejsou schopny bez úbytku napětí na kontaktech přenášet vyšší proudy. Úbytek napětí pak zásadně snižuje svítivost připojeného pásku a nedokonalé kontakty jsou příčinou častých závad. Proto pro zapojování sestav LED pásků preferujeme připojování napájecích vodičů k LED páskům pájením. Jednotlivé vodiče od úseků pásku se sice dají snadno spojovat do běžných elektroinstalačních svorkovnic („čokoláda“, WAGO s páčkou aj.), ale tyto svorky jsou poměrně rozměrné. Rovněž použití sofistikovaných konektorových systémů může být problém – vedle vysoké ceny je nutno při zkracování a nastavování vodičů s konektory používat speciální nástroje.

Námi vyvinuté řešení má minimalizované rozměry, používá spolehlivé konektory renomovaných výrobců - standardně ADELS Contact (Německo), na objednávku je možno osadit konektory výrobce WAGO nebo TE Connectivity - a umožňuje snadnou montáž a instalaci bez speciálních nástrojů.

PARAMETRY

	PROP-4A	PROP-4B
Počet konektorů	4ks	4ks
Maximální proud kontaktu	6A - vodič 0,5mm ² 9A - vodič 0,75mm ²	6A - vodič 0,5mm ² 9A - vodič 0,75mm ²
Maximální napětí	250V	250V
Průřez připojovaných vodičů	s pevným jádrem : 0,2 ÷ 0,75 mm ² slaněný : 0,2 ÷ 0,75 mm ²	s pevným jádrem : 0,2 ÷ 0,75 mm ² slaněný : 0,2 ÷ 0,75 mm ²
Délka odizolované části vodiče	8 ÷ 9mm	8 ÷ 9mm
Provozní teplota prostředí	-50 ÷ 90°C	-50 ÷ 90°C
Provozní vlhkost prostředí	20 ÷ 90% nekondenzující	20 ÷ 90% nekondenzující
Skladovací teplota prostředí	-60 ÷ 105°C	-60 ÷ 105°C
Skladovací vlhkost prostředí	10 ÷ 95% nekondenzující	10 ÷ 95% nekondenzující
Rozměry (Š x V x H)	55 x 5 x 15 mm	32 x 8 x 9 mm

Pokyny pro instalaci

Propojovací pole PROP-4A je na spodní straně opatřeno oboustrannou lepicí páskou (3M), kterou po odstranění krycí fólie konektorový systém přilepíte na podložku. Povrch podložky doporučujeme před lepením odmastit vhodným rozpouštědlem (IPA, lih aj.). V případě, že podložka má nelepivý povrch, připevněte konektorový systém dvěma vruty d3,2mm. Provedení PROP-4B je určeno k samonosnému spojení vodičů a fixační prostředky k podložce neobsahuje.

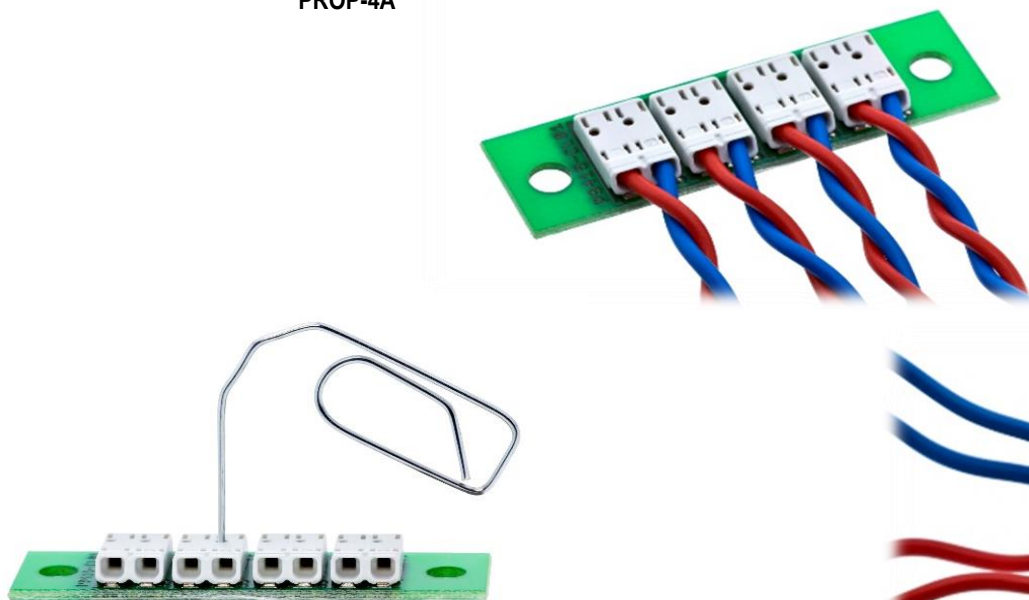
Vodiče po odizolování v potřebné délce vsuňte do otvoru konektoru. V případě tenkých vodičů typu licna před vložením vodiče svěrací kleštiny konektoru otevřete vsunutím drátu, kancelářské sponky, pinzety aj. do otvoru na horní straně konektoru viz obrázky níže.

Vodič z konektoru vyjmete mírným tahem za současného vsunutí drátu, kancelářská sponky, pinzety aj. do otvoru na horní straně konektoru viz obrázky níže. V žádném případě nevytahujte vodiče z konektoru násilím – dojde k poškození kleštin kontaktů a další připojení vodičů pak bude nespolehlivé.

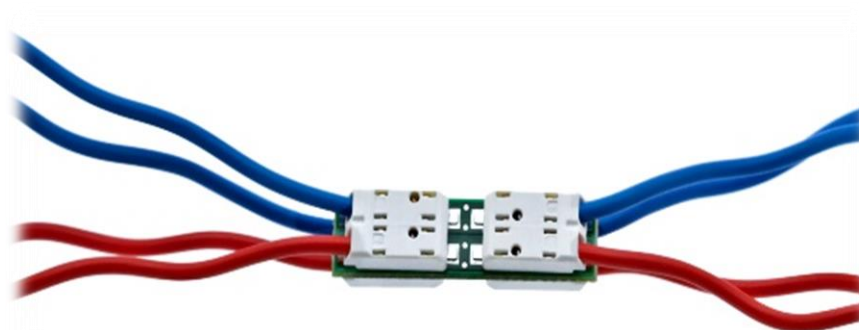
V propojovacím poli PROP-4A jsou elektricky vždy spojeny navzájem všechny stejnojmenné dutinky konektorů, tedy všechny levé dutinky všech konektorů jsou připojeny na jeden pól a všechny pravé dutinky na pól druhý. V propojovacím poli PROP-4B jsou elektricky spojeny vždy nejbližší dutinky konektorů. Zapojení PROP-4A je tedy oproti zapojení PROP-4B zásadně odlišné !!!

Typické připojení kabeláže k oběma typům popisuje obrázek níže.

PROP-4A



PROP-4B



Údržba a servis

Propojovací pole chráňte před nadměrnou vlhkostí, především kondenzací vodních par, chemickými vlivy a znečištěním a mechanickým poškozením během dopravy, skladování, instalace a používání.

Propojovací pole nevyžadují při provozu žádnou údržbu.

Servis se provádí výměnným způsobem. V případě závady se nepokoušejte opravit zařízení vlastními silami. Při neautorizovaném zásahu do zařízení pozbývá platnosti záruk

Záruka

V případě nedodržení předepsaných provozních podmínek nebo neautorizovaných zásahů do zařízení záruka pozbývá platnost. Zejména se vyvarujte vytahování vodičů z konektorů násilím.

Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím zařízení.

Likvidace zařízení

Propojovací pole PROP-4x jsou elektronické komponenty a je třeba je po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat. V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu !!!

Regulátory recyklujte v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001Sb. o odpadech, resp. odevzdejte je v místech zpětného odběru elektronických zařízení.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM.

Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému REMA.

