

PROPOJKA RJ-45 KONEKTORŮ, IP68

ORCAVE

RJ45-RJ45

Pro zjednodušení instalace svítidel Miracle typu SMART jsou dole na výstupu ovládacího prvku a nahoře u vstupu do svítidla použity datové konektory typu RJ-45. Konektor slouží jako voděodolné propojení s CAT6 kabelem ve sloupu.



Parametry

Konektory	RJ-45
Průměr kabelu	7,5 - 17,5mm
Typ kabelu	CAT min třídy 6
Krytí	IP68
Materiál	PA66
Rozměry	120 x 25 mm

Varianty

Přehled platných kombinací	pro různé typy kabeláže a svítidla
----------------------------	------------------------------------

Kombinace pro SMART s CAT6

Přechodka ze zdroje	313-LD-48/LIN CAT
Propojka zdroj-kabel	RJ45-RJ45
Propojovací kabel	CAT min třídy 6
Propojka kabel-svítidlo	RJ45-RJ45
Výstup ze svítidla	CAT6 zakončený RJ-45

Kombinace pro SMART s CYKY 3x1,5

Přechodka ze zdroje	313-LD-48/LIN CYKY
Propojka zdroj-kabel	CYKY-3-CYKY / 12mm
Propojovací kabel	CYKY typicky 3x 1,5mm ²
Propojka kabel-svítilno	CYKY-3-CYKY / 12mm
Výstup ze svítidla	kabel CYKY

Kombinace pro ADVANCED s CYKY 5x1,5

Přechodka ze zdroje	není, zdroj Orcave 303-111 LD končí 5ti žilovým kabelem
Propojka zdroj-kabel	CYKY-5-CYKY / 14mm
Propojovací kabel	CYKY typicky 5x 1,5mm ²
Propojka kabel-svítilno	CYKY-5-CYKY / 14mm
Výstup ze svítidla	kabel CYKY 5ti žilový

Provedení

Plastový konektor je navržen tak, aby bylo možné zasunout kabel i s konektorem. Konektor se protáhne stahovacím krčkem, který má dostatečný průměr. Těsnící O-kroužek je naříznutý a snadno se nasadí na kabel za konektorem. Po zasunutí konektoru do centrální části propojky se jen pevně dotáhne stahovací krček. Provedení má stupeň krytí IP68, tzn. odolá i ponoření do vody. Vlastní materiál, ze kterého je propojka vyrobená, vykazuje vynikající odolnost proti mechanickému poškození či různým chemikáliím. Je stálý, nestárne a jeho vlastnosti se nemění v závislosti na okolních atmosférických podmínkách.

Funkce

K propojení svítidla Miracle typu SMART s ovládacím prvkem v patě sloupu se používá datový kabel CAT6, který maximálně usnadňuje instalaci, kupuje se v potřebné délce, s optimální povrchovou úpravou i vnitřní kompozicí. Toto

provedení má řadu výhod. Především se už řadu let masově používá v datových sítích a kabeláž je proto velmi levná, dostupná v libovolné délce a provedení (to platí jak pro vnitřní kompozici, tak i pro materiál vnější izolace s ohledem na prostředí, ve kterém je kabel instalován). Pro svítidla Miracle je možné tyto kabely použít právě proto, že jsou napájena bezpečným napětím 48V. Oteplení kabelu CAT6 vyhovělo i pro nejhorší provozní podmínky, tj. délka 12m a příkon svítidla 190W (proudová zátěž až 4A). Vlastní instalace je velmi jednoduchá. Propojovací kabel vhodné délky se na obou koncích přes propojku RJ45-RJ45 pouhým zasunutím aplikuje do zásuvky. Žádná úprava drátů a izolace jako v případě CYKY kabelů, žádné nebezpečí záměny a chyby. Navíc se s datovým kabelem mnohem snáze manipuluje a instalace je snadná i za nízkých okolních teplot.