

ROZDVOJKA PRO KABELY CYKY 3X AŽ 2,5MM

ORCAVE

CYKY1-3-CYKY2 / 12MM

Rozdvojka se uplatní v případech, kde se používá CYKY kabeláž pro SMART svítidla a je potřeba z ovládacího prvku připojit i další senzory nebo spotřebiče.



Parametry

Svorky	3, fixace šroubky s plochou drážkou
Průřez žíly	0,5 - 2,5mm ²
Průměr kabelu	9 - 12mm
Výstup	těsnící O-kroužek umožní výstup 2 tenčím kabelů, jejichž spojené žíly se musí vejít do svorek, tj. max. průřez bude 1,2mm ² / žílu
Typ kabelu	typicky CYKY, ale na výstupu je vhodnější otrubičkováná licna
Max proudová zátěž	16A na svorku pro 450V
Krytí	IP68, do 4m
Materiál	PA66
Rozměry	80 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-svítlidlo	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-svítlidlo	CYKY-5-CYKY / 14mm
Výstup ze svítidla	kabel CYKY 5ti žilový

Provedení

Kabel se protáhne stahovacím krčkem a těsnícím O-kroužkem. Žíly je potřeba vhodně zkrátit, odizolovat a natvarovat. Po zasunutí žil do centrální části propojky se fixují šroubky a řádně se dotáhne stahovací krček. Na výstupu se použijí tenčí licny, které se protáhnou těsnícím O-kroužkem a následně spojí trubičkou. 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

Jedná se o méně časté rozdělení tří žilového kabelu do dvou. Typické použití je pro SMART svítidla, která jsou řízena přes LIN sběrnici. Pokud je v okolí svítidla pro ovládání jiných spotřebičů použita stejná sběrnice a instalace je provedena s pomocí CYKY/CYSY kabelů, je vhodné aplikovat tento konektor. V přehledu ji uvádíme pro případ, kdy, ať už z konzervativně tradičních důvodů chce montážník použít pro SMART svítidla 3 žilový CYKY kabel, nebo se jedná o repasi starých svítidel na světelných místech, kde nechce předělávat existující CYKY kabeláž. Tato propojka se použije pro výstupní koncovku 313-LD-48/LIN CYKY. Je ale nutné specifikovat, aby i svítidla měla výstupní koncovku pro CYKY kabel.