

OPTONICA M05

ravni vodljivi spojnik

Ravni spojnik za mehaničko povezivanje i prijenos 48 V DC između dviju Magnetic Line M05 šina.

ŠIFRA PROIZVODA

15303

LN1-A5 · M05 · CRNA

SUSTAV

M05

IZVEDBA

RAVNA

NAPON

48 V DC

ZAŠTITA

IP20

01

Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** ravni spojnik namijenjen je sigurnom i gotovo nevidljivom povezivanju dvaju kompatibilnih šinskih odsječaka u jednu kontinuiranu pravocrtnu trasu. Komponenta istodobno stabilizira spoj i nastavlja 48 V DC napajanje između spojenih šina.

Kompaktno kućište od aluminija i plastike dimenzija 5 x 63 x 15 mm uklapa se u profil sustava. Crna izvedba usklađena je s M05 šinama i omogućuje proširenje instalacije u dulje svjetlosne linije.

02

Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Ravna veza	Spaja dva M05 šinska odsječaka u kontinuiranu pravocrtnu trasu
Mehanička stabilnost	Pomaže preciznom poravnanju i stabilnom spoju susjednih šina
Prijenos napajanja	Nastavlja 48 V DC vezu između dva kompatibilna šinska odsječaka
M05 kompatibilnost	Namijenjen nadgradnim M05-S i ugradnim M05-R šinama
Kompaktne dimenzije	Kućiste 5 x 63 x 15 mm, širina x duljina x visina
Usklađen izgled	Crna izvedba ostaje diskretna unutar profila M05 sustava

03

Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Ravni vodljivi spojnik za magnetske šine
Proizvodač / marka	OPTONICA LED
Serijski broj	Magnetic Line M05
Šifra / model	15303 / LN1-A5
EAN	3801057153032
Funkcija	Ravno mehaničko i električno povezivanje dvaju M05 šinskih odsječaka
Radni napon sustava	48 V DC
Izvor svjetlosti	Nije ugrađen; proizvod je sustavna komponenta
Stupanj zaštite	IP20, suhi unutarnji prostor
Materijal	Aluminij i plastika
Boja	Crna
Dimenzije	5 x 63 x 15 mm, širina x duljina x visina
Prinijena	Pravocrtni nastavak dvaju kolinearnih šinskih odsječaka
Kompatibilnost	OPTONICA Magnetic Line M05-S i M05-R šine
Montaža	Umetanjem prihvata u oba pripremljena kraja kompatibilnih šina
Sigurnosne oznake	IP20, CE i RoHS
Dokumentacija	Službeni podatkovni list i univerzalne korisničke upute
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Planiranje ravnog nastavka, povezivanje M05 šina i siguran rad niskonaponskog sustava na 48 V DC.

04 Sustav i kompatibilnost

Komponenta	Zahtjev / kompatibilnost
Sustav	OPTONICA Magnetic Line M05, niskonaponski sustav 48 V DC
Nadgradne šine	M05-S šine 15314, 1 m, i 15315, 2 m
Ugradne šine	M05-R šine 15326, 1 m, i 15327, 2 m
Funkcija	Kontinuirani ravni nastavak dviju kolinearno postavljenih šina
Mehanička veza	Poravnava i stabilizira spoj susjednih šinskih odsječaka
Kutovi i razgranavanja	Za promjenu smjera koristiti namjenske M05 kutne elemente i spojnice
Električna veza	Nastavlja 48 V DC između dva pravilno spojena šinska odsječaka
Napajanje	Kompatibilni 48 V DC izvor dimenzioniran prema ukupnoj snazi modula
Ograničenje	Ne spajati na 230 V AC; spojnik je namijenjen samo sustavu M05

05 Montaža i sastavljanje

Korak	Postupak
Planiranje	Odrediti pravocrtnu trasu i provjeriti kompatibilnost svih M05 komponenti
Isključenje napajanja	Prije rada potpuno odspojiti mrežno i 48 V DC napajanje
Priprema šina	Poravnati krajeve šina te očistiti i pregledati električne kontakte
Prva šina	Jednu polovicu spojnika potpuno umetnuti u pripremljeni kraj prve šine
Druga šina	Drugu šinu navući na slobodnu polovicu spojnika bez prisilnog savijanja
Poravnanje	Spoj zatvoriti bez zazora te provjeriti kolinearnost i pravilan polaritet
Kontrola spoja	Provjeriti mehaničku stabilnost, potpuno dosjedanje i čistoću kontakata
Puštanje u rad	Napajanje uključiti tek nakon završne provjere kompletne instalacije

06 Primjena i planiranje

Tema	Primjena / zahtjev
Dulje svjetlosne linije	Spajanje više šinskih odsječaka u kontinuiranu pravocrtnu trasu
Proširenje sustava	Naknadno produživanje postojeće kompatibilne M05 instalacije
Stambena primjena	Dnevni boravci, kuhinje, hodnici i drugi suhi unutarnji prostori
Objektna primjena	Uredi, hoteli, restorani, trgovine, izlozi i izložbeni prostori
Plan opterećenja	Zbrojiti snagu modula na spojenim trasama pri odabiru 48 V napajanja
Uvjeti prostora	IP20 je namijenjen isključivo suhim unutarnjim prostorima

Ugradnja, održavanje i sigurnost

Ugradnju i priključenje treba izvesti osposobljena osoba. Prije montaže ili promjene rasporeda isključiti mrežno i 48 V DC napajanje. Spojnik 15303 ne spajati izravno na 230 V AC. Pri montaži oba prihvata moraju potpuno sjesti u šine, bez zazora, onečišćenja ili oštećenja kontakata. Prije uključivanja provjeriti polaritet, kolinearnost i mehaničku stabilnost svih dijelova. Za kutove i razgranavanja koristiti samo odgovarajuće M05 komponente. Proizvod IP20 koristiti samo u suhim interijerima; čistiti suhom mekom krpom.

