

OPTONICA M05

fleksibilni vodljivi spojnik

Fleksibilni spojnik za prijenos 48 V DC između Magnetic Line M05 šina preko kutova i prijelaza.

ŠIFRA PROIZVODA

15302

LN1-A5 · M05 · CRNA

SUSTAV

M05

IZVEDBA

FLEKSIBILNA

NAPON

48 V DC

ZAŠTITA

IP20

01 Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05** fleksibilni spojnik namijenjen je električnom povezivanju kompatibilnih šinskih odsječaka preko kutova, prijelaza zida i stropa te drugih situacija u kojima kruti spojnik nije prikladan. Vodljiva veza nastavlja 48 V DC napajanje između spojenih šina.

Izvedba od aluminija i plastike duga je 185 mm. Crna boja usklađena je s M05 komponentama, a fleksibilni dio olakšava prilagodbu složenijoj geometriji trase.

02 Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
Fleksibilna veza	Spaja M05 šine kada kruti pravocrtni spoj nije prikladan
Kutovi i prijelazi	Podržava vođenje trase preko unutarnjih i vanjskih arhitektonskih prijelaza
Prijenos napajanja	Nastavlja 48 V DC vezu između dva kompatibilna šinska odsječaka
M05 kompatibilnost	Namijenjen komponentama niskonaponskog Magnetic Line M05 sustava
Kompaktni prihvat	Presjek 5 x 15 mm uz ukupnu duljinu proizvoda 185 mm
Usklađen izgled	Crna izvedba odgovara dizajnu šina i kutnih elemenata serije M05

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Fleksibilni vodljivi spojnik za magnetske šine
Proizvodač / marka	OPTONICA LED
Serijska	Magnetic Line M05
Šifra / model	15302 / LN1-A5
EAN	3801057153025
Funkcija	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 185 x 15 mm, širina x duljina x visina
Primjena	Kutovi, zidno-stropni prijelazi i individualno vodene trase
Kompatibilnost	OPTONICA Magnetic Line M05 šine i pripadajući kutni elementi
Montaža	Umetanjem prihvata u oba pripremljena kraja kompatibilnih šina
Sigurnosne oznake	IP20, CE i RoHS
Dokumentacija	Službeni podatkovni list i upute za montažu / demontažu
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Planiranje fleksibilnog prijelaza, 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
Horizontalni kutovi	Spojnik se koristi uz M05-S 15316 i M05-R 15328
Unutarnji prijelazi	Koristi se uz M05-S 15317 i M05-R 15329
Vanjski prijelazi	Koristi se uz M05-S 15318 i M05-R 15330
Električna veza	Prenosi 48 V DC između dva pripremljena šinska odsječka
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	Određiti položaj prijelaza i provjeriti kompatibilnost svih M05 komponenti
Isključenje napajanja	Prije rada potpuno odspojiti mrežno i 48 V DC napajanje
Priprema šina	Poravnati krajeve šina i ukloniti prepreke iz područja električnih kontakata
Prvi prihvrat	Jedan kraj spojnika umetnuti u šinu bez izbočenja izvan prihvata
Oblikovanje prijelaza	Fleksibilni dio voditi bez prignječenja, uvrtanja ili oštrog pregiba
Drugi prihvrat	Drugi kraj pravilno umetnuti u susjednu šinu i provjeriti polaritet
Kontrola spoja	Provjeriti mehaničku stabilnost, položaj prihvata i čistoću kontakata
Puštanje u rad	Napajanje uključiti tek nakon završne provjere kompletne instalacije

06 Primjena i planiranje

Tema	Primjena / zahtjev
Kutni prijelazi	Povezivanje šina preko horizontalnih i vertikalnih kutnih elemenata
Zid i strop	Nastavak šinske trase preko prijelaza između arhitektonskih ravnina
Individualne trase	Prilagodba složenijoj geometriji kada kruti spojnik nije prikladan
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 15302 ne spajati izravno na 230 V AC. Pri montaži prihvrat mora potpuno sjesti u šinu; fleksibilni dio ne smije biti prignječen, oštro savijen ni mehanički opterećen. Prije uključivanja provjeriti polaritet, kontakte i stabilnost svih dijelova. Za demontažu prvo isključiti napajanje, zatim kukom zahvatiti kraj spojnika i izvući ga rukom. Proizvod IP20 koristiti samo u suhim interijerima; čistiti suhom mekom krpom.

