

OPTONICA M05-R

ugradni X-element za četiri smjera

Element za povezivanje četiriju ugradnih Magnetic Line M05-R šinskih trasa u križnom X-rasporedu.

ŠIFRA PROIZVODA

15332

LN1-A5 · M05-R · CRNA

SUSTAV

M05-R

GEOMETRIJA

X-SPOJ

NAPON

48 V DC

ZAŠTITA

IP20

01 Opis proizvoda

OPTONICA Magnetic Line **M05-R** ugradni X-kutni element namijenjen je povezivanju četiriju ugradnih magnetskih šina u križnom rasporedu. Omogućuje spajanje četiriju šinskih smjerova u jednoj središnjoj točki te oblikovanje većih i razgranatih 48 V sustava rasvjete.

Element je izrađen od aluminija. Električna veza između sva četiri kraka ostvaruje se zasebnim X-vodljivim spojnikom **15305**, koji nije uključen u isporuku.

02 Ključne značajke i prednosti

Značajka	Opis
X-raspored četiriju krakova	Povezuje četiri M05-R šinske trase u jednoj središnjoj točki
Fleksibilno zoniranje	Podržava raspodjelu svjetiljki u četiri smjera i više prostornih zona
M05-R kompatibilnost	Prilagođen ugradnim šinama serije Magnetic Line M05
Kompaktne dimenzije	101 x 101 x 20,8 mm, širina x duljina x visina
Usklađen izgled	Crna izvedba odgovara profilu i komponentama sustava
Zaseban strujni spoj	X-vodljivi spojnik 15305 prenosi 48 V DC kroz sva četiri kraka

03 Opće tehničke karakteristike

Vrsta proizvoda	Ugradni X-kutni element za magnetske šine
Proizvođač / marka	OPTONICA LED
Serijska / izvedba	Magnetic Line M05 / M05-R
Šifra / model	15332 / LN1-A5
EAN	3801057153322
Geometrija	X-spoj za povezivanje četiriju šinskih trasa
Radni napon sustava	48 V DC
Električni prijelaz	Preko zasebnog X-vodljivog spojnika 15305
Izvor svjetlosti	Nije ugrađen; proizvod je sustavna komponenta
Stupanj zaštite	IP20, suhi unutarnji prostor
Materijal	Aluminij
Boja	Crna
Dimenzije	101 x 101 x 20,8 mm, širina x duljina x visina
Kompatibilne šine	M05-R 15326, 1 m, i 15327, 2 m
Nije uključeno	X-vodljivi spojnik 15305 i ostale komponente sustava
Montaža	Ugradno na sjecištu četiriju M05-R šinskih trasa
Sukladnost	CE i RoHS
Jamstvo	2 godine



Detaljna tehnička specifikacija

Planiranje ugradnog X-razgranavanja, potreban spojnik 15305 i siguran rad M05-R sustava na 48 V DC.

04 Sustav i kompatibilnost

Komponenta	Zahtjev / kompatibilnost
Sustav	OPTONICA Magnetic Line M05-R, niskonaponski sustav 48 V DC
Šina 1 m	Ugradna magnetska šina M05-R, artikl 15326
Šina 2 m	Ugradna magnetska šina M05-R, artikl 15327
Obavezni spojnik	X-vodljivi spojnik 15305 naručuje se zasebno
Funkcija elementa	Mehanički definira X-raspored i povezuje četiri šinske trase
Električna veza	Spojnik 15305 prenosi 48 V DC između sva četiri kraka instalacije
Napajanje	Koristiti kompatibilno 48 V DC napajanje dimenzionirano prema svim modulima
Nadgradna izvedba	Za nadgradne šine M05-S koristi se namjenski X-element 15320
Ograničenje	Ne spajati na 230 V AC; komponenta je namijenjena samo sustavu M05

05 Montaža i sastavljanje

Korak	Postupak
Planiranje	Određiti središte X-sjecišta i trase sva četiri šinska kraka
Isključenje napajanja	Prije sastavljanja potpuno odspojiti mrežno i 48 V DC napajanje
Priprema šina	Krajeve četiriju M05-R šina precizno poravnati u križnom rasporedu
Spojnik 15305	X-vodljivi spojnik postaviti prema njegovim uputama i pravilnom polaritetu
X-kutni element	Element 15332 postaviti preko pripremljenog spoja četiriju šina
Učvršćenje	Profile sigurno učvrstiti u pripremljene ugradne zone sva četiri kraka
Kontrola spoja	Provjeriti poravnanje, mehaničku stabilnost i električne kontakte
Puštanje u rad	Ponovno uključiti sustav tek nakon završne provjere svih komponenti

06 Primjena i planiranje

Tema	Primjena / zahtjev
X-razgranavanje	Spajanje četiriju šinskih trasa u jednoj središnjoj točki
Zone rasvjete	Organizacija modula u povezane funkcionalne zone u četiri smjera
Stambeni prostori	Kuhinje, dnevni boravci, hodnici i komunikacijske zone
Poslovni prostori	Uredi, trgovine, hoteli, restorani, izlozi i izložbeni prostori
Plan opterećenja	Zbrojiti snagu svih modula na četiri kraka pri odabiru 48 V napajanja
Uvjeti prostora	IP20 je namijenjen isključivo suhim unutarnjim prostorima

Ugradnja, održavanje i sigurnost

Sustav treba projektirati i priključiti osposobljena osoba. Prije montaže ili promjene rasporeda isključiti mrežno i 48 V DC napajanje. X-kutni element ne spajati izravno na 230 V AC. Za električno povezivanje četiriju krakova koristiti samo kompatibilni X-vodljivi spojnik 15305 i ostale originalne M05 komponente. Nakon ugradnje provjeriti poravnanje, stabilnost, polaritet i kontakte prije uključivanja napajanja. Proizvod IP20 koristiti samo u suhim interijerima. Površine čistiti suhom mekom krpom; ne koristiti tekućine, agresivna sredstva ni abrazive.