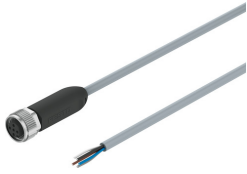


Cablu de legatura NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE5

Numar piesa: 8078242

FESTO



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Conform cu standardul | EN 61076-2-101 EN 61984 |
| Autorizare | c UL us - Listed (OL) |
| Utilizarea conforma cu destinatia | Cablul de legatura conecteaza dispozitivele de camp (senzori, actuatori) cu controllerele. |
| Organizatia emitenta a certificatului | UL E253748 |
| Denumirea liniei | fara ecranare |
| Frecventa de conectare | 100 |
| Greutate produs | 85 g |
| Nota de aplicare | Indeplineste cerintele IEC 61010-1 si 61010-2-202, in special pentru ventilile Festo actionate electric. Doar circuitele cu energie limitata, cu un curent maxim de 4 A, la o tensiune maxima de circuit deschis de 30 V CC sunt permise pentru alimentarea ventilului actionat electric produs de Festo. |
| Conector electric 1, functie | Partea fieldbus |
| Conector electric 1, design | rotund |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare | Priza |
| Conexiune electrica 1, iesire de cablu | drept |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101 |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 5 |
| Conexiune electrica 1, pini/fire ocupate | 5 |
| Conexiune electrica 1, tip de montare | Blocare cu surub cu hexagon SW13 si cu zimti longitudinali |
| Conexiunea electrica 1, alocarea terminalelor | Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY |
| Conexiune electrica 1, afisaj | fara |
| Conexiune electrica 2, functie | Pagina de control |
| Conectorare electrica 2, tip de racord | Cablu |
| Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare | capat deschis |
| Conector electric 2, numar de pini/conductoare | 5 |
| Conector electric 2, pini/conductoare alocate | 5 |

| Caracteristica | Valoare |
|--|---|
| Conexiunea electrica 2, alocarea terminalelor | Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY |
| Conexiune electrica 2, afisaj | fara |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 0 V...60 V |
| Indicatie referitoare la domeniul de tensiune de lucru CC | 0 - 30 V in cazul aplicatiilor UL |
| Domeniu de tensiune de lucru CA | 0 V...48 V |
| Nota referitoare la intervalul de tensiune de lucru CA | 0 - 30 V in cazul aplicatiilor UL |
| Capacitate de transport a curentului la 40 °C | 4 A |
| Rezistenta la supratensiune | 1.5 kV |
| Lungime cablu | 2.5 m |
| Proprietate cablu | lant energetic adecvat/ robot adecvat rezistent la abraziune aderenta redusa ignifugat si cu stingere automata |
| Conditii de testare cablu | Conditii de testare la cerere Rezistenta la torsiune: > 300 000 de cicluri, ±270°/0,1 m Rezistenta la oboseala la incovoiere: > 50000 cicluri, raza de curbura 5 mm Lant energetic: > 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm |
| Indicatie privind conditiile de testare cablu | testat la 23 °C |
| Raza de indoire, traseu fix pentru cabluri | 14 mm |
| Raza de indoire, traseu mobil pentru cabluri | 46 mm |
| Diametrul cablului | 4.5 mm |
| Ansamblu cablu | 5 x 0,25 mm ² |
| Sectiunea transversala nominala a conductorului | 0.25 000013 |
| Capete de conductori | dezizolat taietura neteda |
| Tip de protectie | IP65 IP68 IP69K |
| Nota privind tipul de protectie | in stare asamblata |
| Caracteristici speciale | Rezistent la UV rezistent la hidroliza rezistent la lubrifiantii de racire rezistent la microbi rezistent la ulei rezistent la ozon |
| Utilizare in aer liber | Locuri de utilizare cu expunere climatica directa la exterior Clasa D1 pe baza IEC 60654-1 |
| Temperatura ambienta | -40 °C...85 °C |
| Nota referitoare la temperatura ambientala | -40 - 50°C in cazul aplicatiilor UL Nota de reducere a tensiunii |
| Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor | -20 °C...85 °C |
| Indicatii privind temperatura ambientala cu canal de cabluri mobil | -20 - 50°C in cazul aplicatiilor UL |
| Temperatura de depozitare | -25 °C...55 °C |
| Nota privind temperatura rulmentului | pe termen scurt pentru transport in ambalaj -40 ... 85 °C |
| Umiditate relativa | max. 93% la 40°C |
| Inaltime nominala de utilizare | ≤ 2000 m NHN |
| Categoria de supratensiune | II |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform directivei RoHS a UE |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor RoHS din UK |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B2-L |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion | Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii | Clasa 4 conform ISO 14644-1 |

| Caracteristica | Valoare |
|---|--|
| Nota privind materialele | fara CFC Conform RoHS fara cadmiu fara halogen fara ester de acid fosforic |
| Nivel de poluare | 3 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 1 - stres redus la coroziune |
| Material manta de cablu | TPE-U (PUR) |
| Culoare manta de cablu | gri |
| Material carcasa | TPE-U (PUR) |
| Culoarea carcasei | negru |
| Material dispozitiv de blocare cu surub | Zinc turnat sub presiune, placat cu nichel |
| Material garnituri | FPM |
| Material contacte de cuplare | Aliaj de cupru aurit |
| Material manson de izolare | PP |