

# Cablu de legatura NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4

Numar piesa: 8078239

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	72 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	4
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
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	4
Conector electric 2, pini/conductoare alocate	4

Caracteristica	Valoare
Conexiunea electrica 2, alocarea terminalelor	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Conexiune electrica 2, afisaj	fara
Domeniu de tensiune de lucru CC	0 V...250 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...250 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	2.5 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	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
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 ambianta	-40 °C...85 °C
Nota referitoare la temperatura ambianta	-40 - 50°C in cazul aplicatiilor UL Nota de reducere a tensiunii
Temperatura ambianta cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...85 °C
Indicatii privind temperatura ambianta 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 UE privind joasa tensiune conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor RoHS din UK conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice
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

<b>Caracteristica</b>	<b>Valoare</b>
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1
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