

# Csatlakozóvezeték NEBA-M12G5-U-2.5-N-M12G5

Cikkszám: 8078276

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Megfelel a szabványnak	EN 61076-2-101 EN 61984
Engedély	c UL us - Listed (OL)
Rendeltetésszerű használat	A csatlakozóvezeték összeköti a terepi eszközöket (érzékelők, működtetők) a vezérlőkkel.
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E253748
Vezetékmegjelölés	táblatartó nélkül
Csatlakozási gyakoriság	100
Terméksúly	87 g
Használati útmutató	Megfelel az IEC 61010-1 és a 61010-2-202 szabvány követelményeinek, különösképp a Festo elektromos működtetésű szelepei esetében. A Festo elektromos működtetésű szelepeinek táplálására csak olyan energiakorlátozott áramkörök engedélyezettek, amelyek maximálisan 4 A áramot adnak 30 V DC nyitott áramköri feszültség mellett.
1. elektromos csatlakozó, funkció	Terepikészülék-oldal
1. elektromos csatlakozás, kialakítás	kerek
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Aljzat
1. elektromos csatlakozó, kábelkivezetés	egyenes
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	5
1. elektromos csatlakozó, foglalt pólusok/tűk	5
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés hatlapú SW13-mal és hosszirányú recézéssel
1. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY
1. elektromos csatlakozó, kijelző	nélkül
2. elektromos csatlakozó, funkció	Vezérlésoldal
2. elektromos csatlakozó, kivétel	kerek
2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód	Csatlakozó
2. elektromos csatlakozó, kábelkivezetés	egyenes
2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint
2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	5

Jellemző	Érték
2. elektromos csatlakozó, kiosztott pólusok/erek	5
2. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés hatlapú SW13-mal és hosszirányú recézéssel
2. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY
2. elektromos csatlakozó, kijelző	nélkül
DC üzemi feszültségi tartomány	0 V...60 V
Üzemi feszültségi tartomány, AC	0 V...48 V
Megjegyzés, üzemi feszültségi tartomány, AC	0–30 V, UL-alkalmazásoknál
Áramterhelhetőség 40 °C-on	4 A
Lökőfeszültség-állóság	1.5 kV
Kábelhossz	2.5 m
Vezetéktulajdonság	energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas kopásálló alacsony tapadás lángálló és önkioltó
Vezeték vizsgálati feltételei	Vizsgálati feltételek kérésre Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, ± 270°/0,1 m Hajlítói fáradási szilárdság: >50000 ciklus, hajlítási sugár 5 mm Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm
Vezeték vizsgálati feltételeivel kapcsolatos megjegyzések	23 °C-on tesztelve
Hajlítási sugár, fix kábelvezetés	14 mm
Hajlítási sugár, mozgatható kábelvezetés	46 mm
Kábelátmérő	4.5 mm
Kábelszerkezet	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Névleges vezeték-keresztmetszet	0.25 mm <sup>2</sup>
Védettségi	IP65 IP68 IP69K
Különleges tulajdonságok	UV-álló hidrolízisálló hűtő-kenőanyagoknak ellenálló mikroba-álló olajálló ózonálló
Használja a szabadban	Közvetlen kültéri éghajlati hatásoknak kitett helyek D1 osztály az IEC 60654-1 alapján
Környezeti hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	-40–50 °C, UL-alkalmazásoknál Derating figyelembevétele
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén	-20 °C...85 °C
A mozgatható kábelvezetés környezeti hőmérsékletére vonatkozó megjegyzés	-20–50 °C, UL-alkalmazásoknál
Csapóghőmérséklet	-25 °C...55 °C
Megjegyzés a tárolási hőmérsékletre	rövid távú szállításhoz csomagolásban, -40 ... 85 °C-on
Relatív páratartalom	max. 93% 40°C esetén
Névleges használati magasság	<= 2000 m tengerszint feletti magasságban
Tűlfeszültség-kategória	II
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörtáblák, vezetékcsatlakozók és a mágneskeretek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint

Jellemző	Érték
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	CFC-mentes RoHS-kompatibilis kadmiummentes halogénmentes foszforsavészter-mentes
Szennyezettségi fok	3
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitétség
Kábelköpeny alapanyaga	TPE-U(PUR)
Kábelköpeny színe	szürke
Ház alapanyaga	TPE-U(PUR)
Ház színe	fekete
Csavaros rögzítés alapanyaga	Cink-présöntvény, nikkelezett
Tömítések alapanyaga	FPM
Dugaszolható érintkezők alapanyaga	Aranyozott rézötívözet
Szigetelő hüvely alapanyaga	PP