

# Csatlakozóvezeték NEBA-M12W5N-U-2.5-N-LE3

Cikkszám: 8078258

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	56 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	döntött
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	3
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés hatlapú SW13-mal és hosszirányú recézéssel
1. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
1. elektromos csatlakozó, kijelző	Állapotjelző LED, zöld Kapcsolási állapotjelző LED (sárga) az NPN záróérintkezőnél
2. elektromos csatlakozó, funkció	Vezérlésoldal
2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód	Kábel
2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	nyitott vég
2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
2. elektromos csatlakozó, kiosztott pólusok/erek	3

Jellemző	Érték
2. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
2. elektromos csatlakozó, kijelző	nélkül
DC üzemi feszültségi tartomány	10 V...30 V
Áramterhelhetőség 40 °C-on	4 A
Lökőfeszültség-állóság	0.8 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 Hajlító 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	12 mm
Hajlítási sugár, mozgatható kábelvezetés	39 mm
Kábelátmérő	3.8 mm
Kábelszerkezet	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Névleges vezeték-keresztmetszet	0.25 mm <sup>2</sup>
Vezetékvégek	lecsupaszított levágott tompa
Védettség	IP65 IP68 IP69K
Megjegyzés a védettségről	szerezett állapotban
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
Csapághőmérséklet	-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 mágnesestekercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	CFC-mentes RoHS-kompatibilis kadmiummentes halogénmentes foszforsavészter-mentes

Jellemző	Érték
Szennyezettségi fok	3
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitettség
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 rézötvözet
Szigetelő hüvely alapanyaga	PP