

# Priključni kabl NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4

Broj dela: 8078239

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Odgovara standardu	EN 61076-2-101 EN 61984
Dozvola	c UL us – Listed (OL)
Namenska upotreba	Priključni kabl spaja terenske uređaje (senzore, aktuatore) sa upravljanjem u otvorenoj petlji.
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E253748
Osnovna oznaka	bez nosača natpisa
Učestalost priključivanja	100
Težina proizvoda	72 g
Napomena o korišćenju	Ispunjava zahteve standarda IEC 61010-1 i 61010-2-202, naročito za električno pogonjenje ventile kompanije Festo. Za snabdevanje Festo ventila sa električnom aktivacijom dozvoljena su samo strujna kola sa ograničenom energijom sa maksimalnom strujom do 4 A pri maksimalnom naponu praznog hoda od 30 V DC.
Električni priključak 1, funkcija	Strana uređaja u polju
Električni priključak 1, konstrukcija	okrugli
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 1, izlaz kablova	ravno
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj polova/žica	5
Električni priključak 1, zauzeti polovi/žile	4
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Navojna blokada sa imbusom SW13 i nareckanim zavrtnjem
Električna veza 1, zauzetost veze	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Električna veza 1, prikaz	bez
Električni priključak 2, funkcija	Strana upravljanja
Električni priključak 2, vrsta priključka	Kabl sa utičnicom
Električni priključak 2, tehnika priključivanja	otvoreni kraj
Električni priključak 2, broj polova/žila	4
Električni priključak 2, zauzeti polovi/žile	4

Karakteristika	Vrednost
Električna veza 2, zauzetost veze	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Električna veza 2, prikaz	bez
Opseg radnog pritiska DC	0 V...250 V
Napomena o opsegu radnog pritiska DC	0–30 V kod UL primena
Napomena o opsegu radnog pritiska AC	0 V...250 V 0–30 V kod UL primena
Opterećenje struje pri 40 °C	4 A
Otpornost na udarni napon	2.5 kV
Dužina kabla	2.5 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance/pogodno za robote otporno na abraziju slaba adhezija nezapaljivo i samogaseće
Uslovi provere voda	Uslovi provere na zahtev Otpornost na torziju: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m Otpornost na naizmenično savijanje: >50000 ciklusa, radijus savijanja 5 mm Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Uslovi provere na zahtev	provereno na 23 °C
Radijus skretanja, fiksno postavljanje kablova	14 mm
Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	46 mm
Prečnik kabla	4,5 mm
Struktura kabla	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Nominalni poprečni presek voda	0.25 mm <sup>2</sup>
Završeci žica	sa zaštitom tupo isečeno
Vrsta zaštite	IP65 IP68 IP69K
Napomena o vrsti zaštite	u montiranom stanju
Posebne karakteristike	Otporan na UV zračenja otporno na hidrolizu otporno na rashladno sredstvo za podmazivanje otporno na mikrobe otporno na ulje otporno na ozon
Primena u spoljašnjem području	Mesta primene sa direktnom izloženošću spoljnom vazduhu klase D1 u skladu sa standardom IEC 60654-1
Temperatura okruženja	-40 °C...85 °C
Napomena o temperaturi okruženja	-40 °C – 50 °C kod UL primena Obratite pažnju na derating
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-20 °C...85 °C
Napomena za temperaturu u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-20 °C – 50 °C kod UL primena
Temperatura skladištenja	-25 °C...55 °C
Napomena u vezi sa temperaturom skladištenja	kratkotrajno za transport u pakovanju -40 °C ... 85 °C
Relativna vlažnost vazduha	maks. 93% na 40 °C
Nominalna visina primene	≤ 2000 m NHN
Kategorija previsokog napona	II
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o niskom naponu prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električna pogonska sredstva
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji

Karakteristika	Vrednost
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1
Napomena o materijalu	Ne sadrži hlorofluorougjenike RoHS-usaglašen ne sadrži kadmijum bez halogena bez fosforne kiseline
Stepen zaprljanja	3
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Boja plašta kabla	sivo
Materijal kućišta	TPE-U(PUR)
Boja kućišta	crno
Materijal blokade vijka	Niklovani liv od cinka
Radni materijal zaptivki	FPM
Materijal utičnih kontakata	Pozlaćena legura bakra
Materijal izolacionog omotača	PP