

# Povezovalni kabel NEBA-M12G5-U-2.5-N-M12G5

Številka dela: 8078276

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
V skladu s standardom	EN 61076-2-101 EN 61984
Odobritev	c UL us - Listed (OL)
Predvidena uporaba	Povezovalni kabel povezuje poljske naprave (senzorje, aktuatorje) s krmilniki.
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E253748
Oznaka linije	brez nosilca tablice
Pogostost priključka	100
Teža izdelka	87 g
Napotek za uporabo	Izpolnjuje zahteve v skladu z IEC 61010-1 in 61010-2-202, zlasti za električne ventile Festo. Za napajanje ventilov Festo z električnim pogonom so dovoljeni samo energetske omejeni tokokrogi z največjim tokom 4 A pri največji napetosti odprtega tokokroga 30 V DC.
Električni priključek 1, funkcija	Stran področne naprave
Električni priključek 1, zasnova	okrogla oblika
Električni priključek 1, vrsta priključka	doza
Električni priključek 1, kabelski izhod	ravna oblika
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žil	5
Električni priključek 1, zasedeni poli/žile	5
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka s šestkotnikom SW13 in vzdolžnim rebričenjem
Električni priključek 1, dodelitev priključkov	Nožica 1 = BN Nožica 2 = WH Nožica 3 = BU Nožica 4 = BK Nožica 5 = GY
Električni priključek 1, prikaz	brez
Električni priključek 2, funkcija	Stran krmilne enote
Električni priključek 2, zasnova	okrogla oblika
Električni priključek 2, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 2, kabelski izhod	ravna oblika
Električni priključek 2, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek 2, število polov/žil	5

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 2, zasedeni poli/žile	5
Električni priključek 2, vrsta pritrditve	Varovalo vijaka s šestkotnikom SW13 in vzdolžnim rebričenjem
Električni priključek 2, dodelitev priključkov	Nožica 1 = BN Nožica 2 = WH Nožica 3 = BU Nožica 4 = BK Nožica 5 = GY
Električni priključek 2, prikaz	brez
Območje delovne napetosti DC	0 Volt...60 Volt
Območje delovne napetosti AC	0 Volt...48 Volt
Napotek glede območja delovne napetosti AC	0–30 V pri načinih uporabe UL
Tokovna obremenljivost pri 40 °C	4 A
Odpornost proti udarni napetosti	1.5 kV
Dolžina kabla	2.5 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote odporno proti obrabi nizka oprijemljivost zavira gorenje in samougasljivo
Preskusni pogoji vodnika	preskusni pogoji na zahtevo Vzvojna trdnost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m Trajna upogibna trdnost: >50000 ciklov, polmer upogibanja 5 mm Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm
Napotek glede preskusnih pogojev vodnika	preverjeno pri 23 °C
Polmer upogibanja, fiksna napeljava kablov	14 mm
Polmer upogibanja, premična napeljava kablov	46 mm
Premer kabla	4.5 mm
Zgradba kabla	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Nazivni prečni prerez vodnika	0.25 000013
Stopnja zaščite	IP65 IP68 IP69K
Posebne lastnosti	Odpornost proti UV-svetlobi odporno proti hidrolizi odpornost proti hladilnim mazalnim snovem odpornost proti mikrobom odpornost proti olju odpornost proti ozonu
Uporaba na prostem	Mesta uporabe z neposredno klimatsko izpostavljenostjo na prostem, razred D1 v skladu z IEC 60654-1
Temperatura okolice	-40 °C...85 °C
Napotek glede temperature okolice	-40–50 °C pri načinih uporabe UL Upoštevajte znižanje vrednosti
Temperatura okolice pri giblivi napeljavi kablov	-20 °C...85 °C
Napotek glede temperature okolice pri giblivi napeljavi kablov	-20–50 °C pri načinih uporabe UL
Temperatura skladiščenja	-25 °C...55 °C
Napotek glede temperature skladiščenja	kratkoročno za transport v embalaži -40–85 °C
Relativna zračna vlažnost	največ 93 % pri 40 °C
Nazivna višina uporabe	≤ 2000 m NHN
Kategorija prenapetosti	II
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi ZK RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1

Značilnost	Vrednost
Napotek glede materialov	Brez FCKW V skladu z RoHS brez kadmija brez halogenov brez estrov fosforjeve kisline
Stopnja umazanosti	3
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Material kablanskega plašča	TPE-U(PUR)
Barva kablanskega plašča	siva
Material ohišja	TPE-U(PUR)
Barva ohišja	črna
Material varovala vijaka	Cinkova tlačna litina, nikljana
Material tesnil	FPM
Material vtičnih kontaktov	bakrova zlitina, pozlačena
Material izolacijskega ovoja	PP