

# Spojovacie vedenie NEBA-LE5-U-5-N-M12G5

Číslo dielu: 8078269

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zodpovedá norme	EN 61076-2-101 EN 61984
Povolenie	c UL us - Listed (OL)
Používanie v súlade s určením	Die Verbindungsleitung verbindet Feldgeräte (Sensoren, Aktoren) mit Steuerungen.
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E253748
Označenie potrubia	bez držiaka štítka
Trvanlivosť pripojenia	100
Hmotnosť výrobku	144 g
Pokyny na použitie	Spĺňa požiadavky noriem IEC 61010-1 a 61010-2-202, najmä pre elektricky ovládané ventily Festo. Na napájanie elektricky ovládaných ventilov od spoločnosti Festo sú prípustné len energeticky obmedzené obvody s maximálnym prúdom 4 A pri maximálnom napätí naprázdno 30 V DC.
Elektrický prípoj 1, funkcia	Strana prevádzkového zariadenia
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	5
Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily	5
Elektrický prípoj 1, priradenie prípojov	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY
Elektrický prípoj 1, zobrazenie	ohne
Elektrický prípoj 2, funkcia	Strana riadenia
Elektrický prípoj 2, tvar	okrúhly tvar
Elektrický prípoj 2, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 2, káblový výstup	priamy
Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl	5
Elektrický prípoj 2, obsadené piny/žily	5
Elektrický prípoj 2, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou so šesťhranom SW13 a pozdĺžnym drážkovaním

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj 2, priradenie prípojev	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY
Elektrický prípoj 2, zobrazenie	ohne
Rozsah prevádzkového napätia DC	0 V...60 V
Poznámka k rozsahu prevádzkového napätia DC	0 - 30 V pri UL aplikáciách 0 - 30 V pri UL aplikáciách
Rozsah prevádzkového napätia AC	0 V...48 V
Prúdová zaťažiteľnosť pri 40 °C	4 A
Odolnosť proti rázovému napätiu	1.5 kV
Dĺžka kábla	5 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazcov/ vhodné pre roboty odolnosť proti oderu nízka priľnavosť nehorľavý a samozhášavý
Testovacie podmienky vedenia	Skúšobné podmienky na požiadanie Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, ±270°/0,1 m Únavová pevnosť v ohybe: >50000 cyklov, polomer ohybu 5 mm Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 28 mm
Upozornenie k testovacím podmienkam vedenia	testované pri 23 °C
Polomer ohybu, pevné uloženie kábla	14 mm
Polomer ohybu, pohyblivé kladenie kábla	46 mm
Priemer kábla	4,5 mm
Štruktúra kábla	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Menovitý prierez vodiča	0.25 000013
Zakončenia žíl	odizolovaný zrezané na tupo
Druh krytia	IP65 IP68 IP69K
Pokyny k druhu krytia	v zmontovanom stave
Špecifické vlastnosti	Odolný proti UV žiareniu odolnosť proti hydrolyze odolný proti chladivám a mazivám odolné proti mikróbom odolné proti oleju odolnosť proti ozónu
Použitelnosť v exteriéri	Miesta použitia s priamou vonkajšou klimatickou expozíciou, trieda D1 podľa IEC 60654-1
Teplota okolia	-40 °C...85 °C
Pokyny k teplote okolia	-40 - 50 °C pre UL aplikácie Dbajte na zníženie hodnoty
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-20 °C...85 °C
Poznámka k teplote okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 - 50 °C pre UL aplikácie
Skladovacia teplota	-25 °C...55 °C
Poznámka k teplote skladovania	krátkodobo pre prepravu v obaloch -40 ... 85 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 93 % pri 40 °C
Menovitá aplikačná výška	≤ 2000 m NHN
Kategória prepätia	II
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1

Charakteristický znak	Hodnota
Pokyny k materiálu	Bezfreónové V zhode s RoHS bez kadmia bez obsahu halogénov bez esteru kyseliny fosforečnej
Stupeň znečistenia	3
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál telesa	TPE-U(PUR)
Farba telesa	čierna
Materiál aretácie skrútkou	Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Materiál tesnení	FPM
Materiál nástrčných kontaktov	Zliatina medi, pozlátená
Materiál izolačného púzdra	PP