

# Spojovacie vedenie NEBU-M12G5-E-10-Q8N-LE5

Číslo dielu: 8078304

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zodpovedá norme                            | EN 61076-2-101<br>IEC 61010-1                                                                                                                               |
| Označenie potrubia                         | bez držiaka štítiku                                                                                                                                         |
| Trvanlivosť pripojenia                     | 100                                                                                                                                                         |
| Hmotnosť výrobku                           | 822 g                                                                                                                                                       |
| Elektrický prípoj 1, funkcia               | Strana prevádzkového zariadenia                                                                                                                             |
| Elektrický prípoj 1, tvar                  | okružný tvar                                                                                                                                                |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Zásuvka                                                                                                                                                     |
| Elektrický prípoj 1, káblový výstup        | priamy                                                                                                                                                      |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101                                                                                                                 |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl       | 5                                                                                                                                                           |
| Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily    | 5                                                                                                                                                           |
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia      | Aretácia skrutkou                                                                                                                                           |
| Elektrický prípoj 2, funkcia               | Strana riadenia                                                                                                                                             |
| Elektrický prípoj 2, typ prípoja           | Kábel                                                                                                                                                       |
| Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika | otvorený koniec                                                                                                                                             |
| Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl       | 5                                                                                                                                                           |
| Elektrický prípoj 2, obsadené piny/žily    | 5                                                                                                                                                           |
| Rozsah prevádzkového napätia DC            | 0 V...60 V                                                                                                                                                  |
| Rozsah prevádzkového napätia AC            | 0 V...60 V                                                                                                                                                  |
| Prúdová zaťažiteľnosť pri 40 °C            | 4 A                                                                                                                                                         |
| Odolnosť proti rázovému napätiu            | 1.5 kV                                                                                                                                                      |
| Dĺžka kábla                                | 10 m                                                                                                                                                        |
| Vlastnosť vedenia                          | vhodné do energetických reťazí                                                                                                                              |
| Testovacie podmienky vedenia               | Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo<br>Skúšobné podmienky na požiadanie<br>Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 75 mm |
| Polomer ohybu, pevné uloženie kábla        | 21 s                                                                                                                                                        |
| Polomer ohybu, pohyblivé kladenie kábla    | 71 s                                                                                                                                                        |
| Priemer kábla                              | 7 s                                                                                                                                                         |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Prípustná odchýlka priemeru kábla           | 0,1 mm                                                                         |
| Štruktúra kábla                             | 5 x 1 mm <sup>2</sup>                                                          |
| Menovitý prierez vodiča                     | 1 mm <sup>2</sup>                                                              |
| Zakončenia žíl                              | odizolovaný<br>zrezané na tupo                                                 |
| Druh krytia                                 | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                          |
| Pokyny k druhu krytia                       | v zmontovanom stave                                                            |
| Špecifické vlastnosti                       | odolné proti oleju                                                             |
| Teplota okolia                              | -25 °C...80 °C                                                                 |
| Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla | -5 °C...80 °C                                                                  |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)       | smernica EÚ k nízkemu napätiu<br>podľa smernice EÚ RoHS                        |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa predpisov UK RoHS<br>podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá |
| Zhoda s LABS                                | VDMA24364-B2-L                                                                 |
| Pokyny k materiálu                          | V zhode s RoHS<br>bez obsahu halogénov<br>bez esteru kyseliny fosforečnej      |
| Stupeň znečistenia                          | 3                                                                              |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 2- mierne 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 skrutkou                  | Mosadz, poniklovaná                                                            |
| Materiál tesnení                            | NBR                                                                            |
| Materiál nástrčných kontaktov               | Zliatina medi, pozlátená                                                       |
| Materiál izolačného púzdra                  | PP                                                                             |