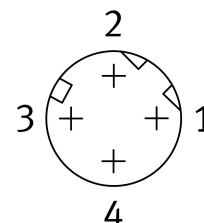


# Spojovacie vedenie NEBC-LE4-ES-5-D12G4-ET

Číslo dielu: 8040456

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povolenie                                  | c UL us - Listed (OL)                                                                       |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát             | UL E474609                                                                                  |
| Označenie potrubia                         | s držiakom štítku                                                                           |
| Trvanlivosť pripojenia                     | 50                                                                                          |
| Hmotnosť výrobku                           | 343 g                                                                                       |
| Elektrický prípoj 1, funkcia               | Strana prevádzkového zariadenia                                                             |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Kábel                                                                                       |
| Elektrický prípoj 1, káblový výstup        | priamy                                                                                      |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | otvorený koniec                                                                             |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl       | 4                                                                                           |
| Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily    | 4                                                                                           |
| 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 D v zmysle EN 61076- 2-101                                                 |
| Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl       | 4                                                                                           |
| Elektrický prípoj 2, obsadené piny/žily    | 4                                                                                           |
| Elektrický prípoj 2, spôsob upevnenia      | Aretácia skrutkou so šesťhranom SW13 a pozdĺžnym drážkovaním                                |
| Rozsah prevádzkového napätia DC            | 0 V...30 V                                                                                  |
| Rozsah prevádzkového napätia AC            | 0 V...30 V                                                                                  |
| Prúdová zaťažiteľnosť pri 40 °C            | 4 A                                                                                         |
| Odolnosť proti rázovému napätiu            | 0.8 kV                                                                                      |
| Poznámka k odolnosti proti rázom           | Kvôli tieneniu je prípustný stratový prúd do 20 mA.                                         |
| Tienenie                                   | áno                                                                                         |
| Vlastnosti prenosu                         | Zodpovedá kategórii 5, EN 50173, trieda D<br>Zodpovedá kategórii 5, ISO/IEC 11801, trieda D |
| Špecifikácia ethernetového kábla           | Typ: CAT.5                                                                                  |
| Dĺžka kábla                                | 5 m                                                                                         |
| Vlastnosť vedenia                          | vhodné do energetických reťazcov                                                            |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testovacie podmienky vedenia                | Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo<br>Skúšobné podmienky na požiadanie<br>Energetický reťazec: > 2 miliónov cyklov, polomer ohybu 100 mm |
| Polomer ohybu, pevné uloženie kábla         | 40 s                                                                                                                                                            |
| Polomer ohybu, pohyblivé kladenie kábla     | 100 s                                                                                                                                                           |
| Priemer kábla                               | 6.7 s                                                                                                                                                           |
| Prípustná odchýlka priemeru kábla           | ± 0,3 mm                                                                                                                                                        |
| Štruktúra kábla                             | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                        |
| Menovitý prierez vodiča                     | 0.34 mm <sup>2</sup><br>AWG22                                                                                                                                   |
| Zakončenia žíl                              | odizolovaný<br>zrezané na tupo                                                                                                                                  |
| Druh krytia                                 | IP65<br>IP67                                                                                                                                                    |
| Špecifické vlastnosti                       | odolné proti oleju                                                                                                                                              |
| Teplota okolia                              | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                  |
| Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                  |
| Skladovacia teplota                         | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                  |
| Pokyny k materiálu                          | V zhode s RoHS                                                                                                                                                  |
| Stupeň znečistenia                          | 3                                                                                                                                                               |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 1 - Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                      |
| Materiál plášťa kábla                       | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                      |
| Farba plášťa kábla                          | zelená                                                                                                                                                          |
| Materiál telesa                             | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                      |
| Farba telesa                                | čierna                                                                                                                                                          |
| Materiál aretácie skrutkou                  | Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný                                                                                                                           |
| Materiál nástrčných kontaktov               | Mosadz<br>pozlátaný                                                                                                                                             |
| Materiál izolačného púzdra                  | PE                                                                                                                                                              |
| Materiál závitovej dutinky                  | Tlakový zinkový odliatok                                                                                                                                        |