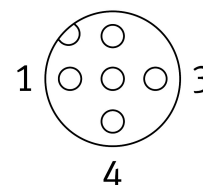


# Spojovací vedení NEBU-M12W5N-K-2.5-LE3

Číslo dílu: 541365

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpovídá normám                              | Barvy vodičů a čísla přípojek podle EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-101                                                                                   |
| Indikace provozuschopnosti                   | zelená LED                                                                                                                                           |
| Indikace stavu sepnutí                       | žlutá LED<br>pro spínací NPN                                                                                                                         |
| Označení vedení                              | se 2x držáky popisových štítků                                                                                                                       |
| Hmotnost výrobku                             | 70 g                                                                                                                                                 |
| Elektrické připojení 1, funkce               | strana koncových zařízení                                                                                                                            |
| Elektrické připojení 1, konstrukce           | kulat.                                                                                                                                               |
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | zásuvka                                                                                                                                              |
| Elektrické připojení 1, výstup kabelu        | úhl.                                                                                                                                                 |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101                                                                                                               |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 5                                                                                                                                                    |
| Elektrické připojení 1, obsazené piny/vodiče | 3                                                                                                                                                    |
| Elektrické připojení 1, způsob upevnění      | aretace šroubem                                                                                                                                      |
| Elektrické připojení 2, funkce               | strana řízení                                                                                                                                        |
| Elektrické připojení 2, druh připojení       | kabel                                                                                                                                                |
| Elektrické připojení 2, připojovací technika | volné konce vodičů                                                                                                                                   |
| Elektrické připojení 2, počet pinů/žil       | 3                                                                                                                                                    |
| Elektrické připojení 2, obsazené piny/žily   | 3                                                                                                                                                    |
| Rozsah provozního napětí, DC                 | 10 V...30 V                                                                                                                                          |
| Proudová zatížitelnost při 40 °C             | 4 A                                                                                                                                                  |
| Odolnost nárazům napětí                      | 0.8 kV                                                                                                                                               |
| Délka kabelu                                 | 2.5 m                                                                                                                                                |
| Vlastnosti kabelu                            | standard                                                                                                                                             |
| Podmínky testu kabelů                        | odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo<br>zkušební podmínky na vyžádání<br>energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 75 mm |
| Poloměr ohybu, pevné uložení kabelu          | 12 mm                                                                                                                                                |
| Poloměr ohybu, pohyblivé uložení kabelu      | 39 mm                                                                                                                                                |
| Průměr kabelu                                | 3.8 mm                                                                                                                                               |

| Parametr                                    | Hodnota                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tolerance průměru kabelu                    | ± 0,1 mm                                                           |
| Konstrukce kabelu                           | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                           |
| Jmenovitý průřez vodičem                    | 0.25 mm <sup>2</sup>                                               |
| Stupeň krytí                                | IP65<br>IP68<br>IP69K                                              |
| Upozornění ke stupni krytí                  | v namontovaném stavu                                               |
| Zvláštní vlastnosti                         | odolné oleji                                                       |
| Okolní teplota                              | -25 °C...70 °C                                                     |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu | -5 °C...70 °C                                                      |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)          | podle směrnice EU-RoHS                                             |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)        | podle předpisů UK RoHS                                             |
| Shoda s LABS                                | VDMA24364-B2-L                                                     |
| Upozornění k materiálu                      | v souladu s RoHS<br>bez halogenů<br>bez esterů kyseliny fosforečné |
| Třída znečištění                            | 3                                                                  |
| Třída odolnosti korozi KBK                  | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                |
| Materiál pláště kabelu                      | TPE-U(PUR)                                                         |
| Barva pláště kabelu                         | šedá                                                               |
| Materiál tělesa                             | TPE-U(PUR)                                                         |
| Barva tělesa                                | černá                                                              |
| Materiál aretace šroubu                     | Mosaz, poniklovaná                                                 |
| Materiál těsnění                            | NBR                                                                |
| Materiál nástrčných kontaktů                | slitina mědi, pozlaceno                                            |
| Materiál izolační dutinky                   | PP                                                                 |