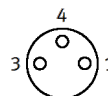
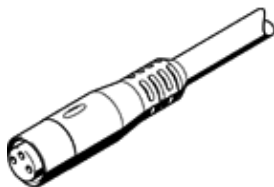


# spojovací vedení SIM-K-GD-10-PU

č. dílu: 192962

FESTO

pro čidla.



## katalogový list

| parametr                                         | hodnota                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| odpovídá normě                                   | barvy vodičů a číslování podle EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-104<br>EN 61984                                                                                            |
| označení kabelů                                  | bez nosiče štítků                                                                                                                                                    |
| četnost připojení                                | 100                                                                                                                                                                  |
| elektrické připojení 1, funkce                   | strana k zařízení                                                                                                                                                    |
| elektrické připojení 1, tvar                     | kruhový                                                                                                                                                              |
| elektrické připojení 1, druh připojení           | zásuvka                                                                                                                                                              |
| elektrické připojení 1, výstup kabelu            | přímo                                                                                                                                                                |
| elektrické připojení 1, technika připojení       | M8, aretace západkou, kódování A podle EN 61076-2-104                                                                                                                |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil           | 3                                                                                                                                                                    |
| elektrické připojení 1, obsazené piny/žily       | 3                                                                                                                                                                    |
| elektrické připojení 1, druh upevnění            | aretace západkou                                                                                                                                                     |
| elektrické připojení 2, funkce                   | na straně řízení                                                                                                                                                     |
| elektrické připojení 2, druh připojení           | kabel                                                                                                                                                                |
| elektrické připojení 2, technika připojení       | volné konce                                                                                                                                                          |
| elektrické připojení 2, počet pinů/žil           | 3                                                                                                                                                                    |
| elektrické připojení 2, obsazené piny/žily       | 3                                                                                                                                                                    |
| rozsah provozního napětí DC                      | 0 ... 60 V                                                                                                                                                           |
| rozsah provozního napětí AC                      | 0 ... 60 V                                                                                                                                                           |
| zatížitelnost proudem při 40°C                   | 3 A                                                                                                                                                                  |
| napěťová pevnost                                 | 1.5 kV                                                                                                                                                               |
| délka kabelu                                     | 10 m                                                                                                                                                                 |
| vlastnost vedení                                 | standard                                                                                                                                                             |
| podmínky pro zkoušky vedení                      | odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání<br>podmínky zkoušek na vyžádání<br>energetický řetěz: 5 miliónů cyklů, poloměr ohybu 28 mm |
| poloměr ohybu, pevný přívod kabelu               | ≥ 23 mm                                                                                                                                                              |
| poloměr ohybu, pohyblivý přívod kabelu           | ≥ 46 mm                                                                                                                                                              |
| průměr kabelu                                    | 4.5 mm                                                                                                                                                               |
| tolerance průměru kabelu                         | ± 0,1 mm                                                                                                                                                             |
| struktura kabelu                                 | 3x0,25                                                                                                                                                               |
| jmenovitý průřez vodiče                          | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| konce vodičů                                     | dutinka pro vodič                                                                                                                                                    |
| stupeň krytí                                     | IP65<br>IP67                                                                                                                                                         |
| upozornění ke stupni krytí                       | v montovaném stavu                                                                                                                                                   |
| okolní teplota                                   | -25 ... 70 °C                                                                                                                                                        |
| okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu | -5 ... 70 °C                                                                                                                                                         |
| skladovací teplota                               | -25 ... 70 °C                                                                                                                                                        |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)               | podle směrnice EU pro nízké napětí                                                                                                                                   |
| upozornění k materiálu                           | prosté mědi a PTFE<br>ve shodě s RoHS                                                                                                                                |

| parametr                     | hodnota                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------|
|                              | prosté halogenů                              |
| stupeň znečištění            | 3                                            |
| třída odolnosti korozi KBK   | 4 - obzvlášť silné nároky na odolnost korozi |
| materiál pláště kabelu       | TPE-U(PUR)                                   |
| barevný plášť kabelu         | šedá                                         |
| materiál tělesa              | TPE-U(PUR)                                   |
| barva tělesa                 | černý                                        |
| materiál těsnění             | NBR                                          |
| materiál nástrčných kontaktů | mosaz, pozlaceno                             |
| materiál izolačního pouzdra  | PP                                           |