

# spojovací vedení NEBC-D12G4-ES-5-S-D12G4-ET

č. dílu: 8040449

FESTO



## katalogový list

| parametr   | hodnota   |
|--|---|
| označení kabelů                                  | s nosičem štítků  |
| četnost připojení                                | 50  |
| hmotnost výrobku                                 | 331.5 g   |
| elektrické připojení 1, funkce                   | strana k zařízení   |
| elektrické připojení 1, tvar                     | kruhový   |
| elektrické připojení 1, druh připojení           | konektor  |
| elektrické připojení 1, výstup kabelu            | přímo   |
| elektrické připojení 1, technika připojení       | M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101  |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil           | 4   |
| elektrické připojení 1, obsazené piny/žily       | 4   |
| elektrické připojení 1, druh upevnění            | aretace šroubu se šestihranem OK 13 a podélným rýhováním  |
| elektrické připojení 2, funkce                   | na straně řízení  |
| elektrické připojení 2, tvar                     | kruhový   |
| elektrické připojení 2, druh připojení           | konektor  |
| elektrické připojení 2, výstup kabelu            | přímo   |
| elektrické připojení 2, technika připojení       | M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101  |
| elektrické připojení 2, počet pinů/žil           | 4   |
| elektrické připojení 2, obsazené piny/žily       | 4   |
| elektrické připojení 2, druh upevnění            | aretace šroubu se šestihranem OK 13 a podélným rýhováním  |
| rozsah provozního napětí DC                      | 0 ... 30 V  |
| zatížitelnost proudem při 40°C                   | 4 A   |
| napěťová pevnost                                 | 0.8 kV  |
| upozornění k napěťové pevnosti                   | Z důvodu stínění je přípustný únikový proud do 20 mA.   |
| vlastnosti přenosu                               | odpovídá kategorii 5, EN 50173, třída D<br>odpovídá kategorii 5, ISO/IEC 11801, třída D   |
| specifikace kabelu pro ethernet                  | typ: CAT.5  |
| délka kabelu                                     | 5 m   |
| vlastnost vedení                                 | Suitable for energy chains  |
| podmínky pro zkoušky vedení                      | odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání<br>podmínky zkoušek na vyžádání<br>Energy chain > 2 million cycles, bending radius 100 mm |
| poloměr ohybu, pevný přívod kabelu               | >= 40 mm  |
| poloměr ohybu, pohyblivý přívod kabelu           | >= 100 mm   |
| průměr kabelu                                    | 6.7 mm  |
| tolerance průměru kabelu                         | ± 0,3 mm  |
| struktura kabelu                                 | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (čtveřice do hvězdy)   |
| jmenovitý průřez vodiče                          | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| jmenovitý průřez vodičem (AWG)                   | AWG22   |
| stupeň krytí                                     | IP65<br>IP67  |
| zvláštní vlastnosti                              | odoln. oleji  |
| okolní teplota                                   | -25 ... 80 °C   |
| okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu | -20 ... 60 °C   |
| skladovací teplota                               | -25 ... 80 °C   |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)               | podle EU-RoHS-RL  |

| parametr                             | hodnota                                |
|--------------------------------------|--|
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK RoHS                 |
| shoda ohledně LABS                   | VDMA24364-B2-L                         |
| upozornění k materiálu               | ve shodě s RoHS                        |
| stupeň znečištění                    | 3                                      |
| třída odolnosti korozi KBK           | 1 - nízké požadavky na odolnost korozi |
| materiál pláště kabelu               | TPE-U(PUR)                             |
| barevný plášť kabelu                 | zelená                                 |
| materiál tělesa                      | TPE-U(PUR)                             |
| barva tělesa                         | černý                                  |
| materiál aretace šroubu              | zinkový tlakový odlitek, poniklováno   |
| materiál nástrčných kontaktů         | mosaz<br>pozlaceno                     |
| materiál izolačního pouzdra          | PE                                     |
| materiál závitové dutinky            | zinkový tlakový odlitek                |