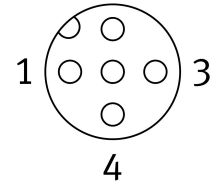
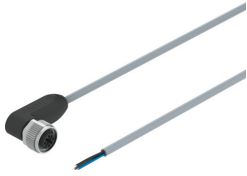


Spojovací kabel NEBA-M12W5-U-10-N-LE3

Číslo dílu: 8078247

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|---|
| Odpovídá normám | EN 61076-2-101 EN 61984 |
| Certifikát | c UL us - Listed (OL) |
| Používání v souladu s určením | Propojovací kabel spojuje provozní zařízení (čidla, pohony) s řídicími jednotkami. |
| Úřad, který vydal certifikát | UL E253748 |
| Označení vedení | bez popisových štítků |
| Četnost připojování | 100 |
| Hmotnost výrobku | 195 g |
| Upozornění k použití | Splňuje požadavky norem IEC 61010-1 a 61010-2-202, zejména pro elektricky ovládané ventily Festo. Pro napájení elektricky ovládaných ventilů Festo jsou přípustné pouze energeticky omezené obvody s maximálním proudem 4 A při max. napětí při chodu naprázdno 30 V DC. |
| 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 závitem, šestihran OK 13 a podélné rýhování lze otáčet |
| Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění | kompatibilní s otočnou/neotočnou aretací (šroub) |
| Elektrické připojení 1, zapojení pinů | pin 1 = BN pin 3 = BU pin 4 = BK |
| Elektrické připojení 1, indikace | bez |
| 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 |

| Parametr | Hodnota |
|--|---|
| Elektrické připojení 2, obsazené piny/žily | 3 |
| Elektrické připojení 2, zapojení pinů | pin 1 = BN pin 3 = BU pin 4 = BK |
| Elektrické připojení 2, indikace | bez |
| Rozsah provozního napětí, DC | 0 V...250 V |
| Upozornění k rozsahu provozního napětí, DC | 0 - 30 V pro aplikace UL NEC/CEC TŘÍDA 2 |
| Rozsah napájecího napětí AC | 0 V...250 V |
| Upozornění k rozsahu provozního napětí AC | 0 - 30 V pro aplikace UL NEC/CEC TŘÍDA 2 |
| Proudová zatížitelnost při 40 °C | 4 A |
| Odolnost nárazům napětí | 2.5 kV |
| Délka kabelu | 10 m |
| Vlastnosti kabelu | vhodné do energetických řetězců / vhodné pro roboty odolné oděru s malou přilnavostí nehořlavé a samozhášecí materiály |
| Podmínky testu kabelů | zkušební podmínky na vyžádání odolnost krutu: > 300 000 cyklů, ±270° / 0,1 m odolnost střídavému namáhání ohybem: >50000 cyklů, poloměr ohybu 5 mm energetický řetězec: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm |
| Upozornění pro zkušební podmínky vedení | testováno při teplotě 23 °C |
| Poloměr ohybu, pevné uložení kabelu | 12 mm |
| Poloměr ohybu, pohyblivé uložení kabelu | 39 mm |
| Průměr kabelu | 3.8 mm |
| Konstrukce kabelu | 3 x 0,25 mm ² |
| Jmenovitý průřez vodičem | 0.25 mm ² |
| Konce vodičů | odizolováno odříznuto natupo |
| Stupeň krytí | IP65 IP68 IP69K |
| Zvláštní vlastnosti | odolné UV odolné hydrolyze odolnost mazadlům a chladivům odolné mikrobům odolné oleji odolné ozónu |
| Použití ve venkovním prostoru | místa použití přímo vystavená venkovnímu prostředí, třída D1 podle IEC 60654-1 |
| Okolní teplota | -40 °C...85 °C |
| Upozornění k teplotě okolí | -40 - 50 °C pro aplikace UL |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu | -20 °C...85 °C |
| Upozornění k teplotě okolí při pohyblivém uložení kabelu | -20 - 50 °C pro aplikace UL |
| Skladovací teplota | -25 °C...55 °C |
| Upozornění týkající se skladovací teploty | krátkodobě pro přepravu v obalech -40 ... 85 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | max. 93 % při 40 °C |
| Jmenovitá nadmořská výška použití | <= 2000 m NHN |
| Kategorie přepětí | II |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU pro nízká napětí podle směrnice EU-RoHS |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK RoHS podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky |
| Shoda s LABS | VDMA24364-B2-L |

| Parametr | Hodnota |
|---|--|
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Třída čistého prostoru | Třída 4 podle ISO 14644-1 |
| Upozornění k materiálu | bez freonu v souladu s RoHS bez kadmia bez halogenů bez esterů kyseliny fosforečné |
| Třída znečištění | 3 |
| Třída odolnosti korozi KBK | 1 - nízké 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 | tlakový odlitek ze zinku, poniklováno |
| Materiál těsnění | FPM |
| Materiál nástrčných kontaktů | slitina mědi, pozlaceno |
| Materiál izolační dutinky | PP |