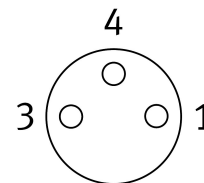


Spojovací kabel NEBA-M8CG3-U-2.5-N-LE3

Číslo dílu: 8078264

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Odpovídá normám	EN 61076-2-104 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	49 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	přím.
Elektrické připojení 1, připojovací technika	průměr 8 mm, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3
Elektrické připojení 1, obsazené piny/vodiče	3
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace zarážkou
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s aretací západkou
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
Elektrické připojení 2, obsazené piny/žily	3

Parametr	Hodnota
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...60 V
Upozornění k rozsahu provozního napětí, DC	0 - 30 V pro aplikace UL NEC/CEC TŘÍDA 2
Rozsah napájecího napětí AC	0 V...48 V
Upozornění k rozsahu provozního napětí AC	0 - 30 V pro aplikace UL NEC/CEC TŘÍDA 2
Proudová zatížitelnost při 40 °C	4 A
Upozornění k proudové zatížitelnosti při 40 °C	Zohledněte snížení parametrů (derating)
Odolnost nárazům napětí	1.5 kV
Délka kabelu	2.5 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 mm²
Jmenovitý průřez vodičem	0.25 mm²
Konce vodičů	odizolováno odříznuto natupo
Stupeň krytí	IP65 IP68 IP69K
Upozornění ke stupni krytí	v namontovaném stavu
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-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
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

Parametr	Hodnota
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
Upozornění týkající se stupně znečištění	v namontovaném stavu
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