

Spojovací kabel NEBA-M8G4-U-2.5-N-M12G4

Číslo dílu: 8078291

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Odpovídá normám	EN 61076-2-101 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	77 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	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	4
Elektrické připojení 1, obsazené piny/vodiče	4
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	Aretace šroubu se šestihranem vel. 9 a podélným rýhováním lze otáčet
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s otočnou/neotočnou aretací (šroub)
Elektrické připojení 1, zapojení pinů	pin 1 = BN pin 2 = WH pin 3 = BU pin 4 = BK
Elektrické připojení 1, indikace	bez
Elektrické připojení 2, funkce	strana řízení
Elektrické připojení 2, konstrukční provedení	kulat..
Elektrické připojení 2, druh připojení	konektor

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení 2, výstup kabelu	přímé
Elektrické připojení 2, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	4
Elektrické připojení 2, obsazené piny/žily	4
Elektrické připojení 2, způsob upevnění	Aretace šroubu se šestihranem vel. 13 a podélným rýhováním lze otáčet
Elektrické připojení 2, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s otočnou/neotočnou aretací (šroub)
Elektrické připojení 2, zapojení pinů	pin 1 = BN pin 2 = WH pin 3 = BU pin 4 = BK
Elektrické připojení 2, indikace	bez
Rozsah provozního napětí, DC	0 V...60 V
Rozsah napájecího napětí AC	0 V...48 V
Proudová zatížitelnost při 40 °C	4 A
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 řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm
Upozornění pro zkušební podmínky vedení	testováno při teplotě 23 °C
Poloměr ohybu, pevné uložení kabelu	14 mm
Průměr kabelu	4,5 mm
Konstrukce kabelu	4x 0,25 mm ²
Jmenovitý průřez vodičem	0.25 mm ²
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-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
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