

Spojovací kabel NEBA-

Číslo dílu: 8078221

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.
Četnost připojování	100
Hmotnost výrobku	22 g...373 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 kabel
Elektrické připojení 1, výstup kabelu	přímé, úhlové
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101 M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104 volný konec průměr 8 mm, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3 ...5
Elektrické připojení 1, obsazené piny/vodiče	3 ...5
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace zarážkou aretace závitem, šestihran OK 13 a podélné rýhování Aretace šroubu se šestihranem vel. 9 a podélným rýhováním lze otáčet
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s aretací západkou kompatibilní s otočnou/neotočnou aretací (šroub)
Elektrické připojení 1, zapojení pinů	pin 1 = BN pin 2 = WH pin 3 = BU pin 4 = BK pin 5 = GY

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení 1, indikace	bez indikace stavu provozu, zelená LED indikace stavu sepnutí, pro spínací PNP - žlutá LED indikace stavu sepnutí pro spínací NPN - žlutá LED
Elektrické připojení 2, funkce	strana řízení
Elektrické připojení 2, konstrukční provedení	kulat..
Elektrické připojení 2, druh připojení	kabel konektor
Elektrické připojení 2, výstup kabelu	přímé úhlov.
Elektrické připojení 2, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101 M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104 volné konce vodičů
Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	3 ...5
Rozsah provozního napětí, DC	0 V...250 V
Rozsah napájecího napětí AC	0 V...250 V
Proudová zatížitelnost při 40 °C	4 A
Délka kabelu	0,3 m...30 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
Konstrukce kabelu	3 x 0,25 mm ² 4x 0,25 mm ² 5 x 0,25 mm ²
Stupeň krytí	IP65 IP68 IP69K
Zvláštní vlastnosti	odolné UV odolné hydrolýze 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
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

Parametr	Hodnota
Upozornění k materiálu	bez freonu v souladu s RoHS bez kadmia bez halogenů bez esterů kyseliny fosforečné
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Materiál tělesa	TPE-U(PUR)
Materiál aretace šroubu	tlakový odlitek ze zinku, poniklováno
Materiál těsnění	FPM