

Съединителен кабел NEBA-M8G4-U-2.5-N-M12G4

Номер на част: 8078291

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Съответства на стандарта	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
Одобрение	с UL us - Listed (OL)
Употреба по предназначение	Съединителният кабел свързва полевите устройства (сензорни елементи, задвижващи механизми) с управленията.
Орган, издаващ сертификати	UL E253748
Означение проводник	без носач за табелки
Честота на свързване	100
Тегло на продукта	77 g
Указание за използване	Отговаря на изискванията съгласно IEC 61010-1 и 61010-2-202, по-конкретно за електрически задвижвани разпределители на Festo. За захранване на електрически задействани разпределители на Festo са допустими само електрически вериги с ограничена консумация на енергия с максимален ток 4 A при максимално напрежение на празен ход 30 V DC.
Електрическо присъединяване 1, функция	От страната на полевото устройство
Електрическо присъединяване 1, конструктивна форма	кръгла
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Куплунг
Електрическо присъединяване 1, кабелен извод	прав
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	4
Електрическо присъединяване 1, заети полюси/жила	4
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Винтова блокировка с шестостен SW9 и надлъжна назъбка въртящ се
Електрическа връзка 1, съвместим начин на закрепване	Съвместимост с въртящи се/невъртящи се винтови блокировки
Електрическо присъединяване 1, разпределение на връзките	Извод 1 = BN Извод 2 = WH Извод 3 = BU Извод 4 = BK
Електрическо присъединяване 1, индикация	без
Електрическо присъединяване 2, функция	Страна на управлението
Електрическо присъединяване 2, конструктивна форма	кръгла

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване 2, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 2, кабелен извод	прав
Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	4
Електрическо присъединяване 2, заети полюси/жила	4
Електрическо присъединяване 2, вид закрепване	Винтова блокировка с шестостен SW13 и надлъжна назъбка въртящ се
Електрическа връзка 2, съвместим начин на закрепване	Съвместимост с въртящи се/невъртящи се винтови блокировки
Електрическо присъединяване 2, разпределение на връзките	Извод 1 = BN Извод 2 = WH Извод 3 = BU Извод 4 = BK
Електрическо присъединяване 2, индикация	без
Диапазон на работното напрежение DC	0 V...60 V
Диапазон на работното напрежение AC	0 V...48 V
Допустим ток при 40°C	4 A
Устойчивост на импулсно напрежение	1.5 kV
Дължина на кабела	2.5 m
Характеристики на проводника	подходяща верига кабеловодеща/съвместимост с роботи устойчив на износване слаба адхезия невъзпламеняем и самогасящ се
Условия на изпитване проводник	Условия за изпитване - при запитване Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1$ m Устойчивост на многократно огъване: > 50000 цикъла, радиус на огъване 5 mm Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 28 mm
Указание за условията на изпитване проводник	тестван при 23 °C
Радиус на огъване, неподвижно полагане на кабелите	14 mm
Диаметър на кабела	4.5 mm
Структура на кабела	4 x 0,25 mm ²
Номинално сечение на проводника	0.25 mm ²
Клас защита	IP65 IP68 IP69K
Специални характеристики	Устойчив на UV лъчи устойчив на хидролиза устойчивост на охлаждащи смазочни средства устойчив на микроби маслоустойчив устойчив на озон
Използване на открито	Места на използване с директно климатично въздействие на атмосферен въздух клас D1 съгласно IEC 60654-1
Температура на околната среда	-40 °C...85 °C
Указание за температурата на околната среда	-40 - 50 °C при UL приложения
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-20 °C...85 °C
Указание за температурата на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-20 - 50 °C при UL приложения
Температура на лагера	-25 °C...55 °C
Указание за температура на съхранение	кратковременно за транспортиране в опаковка -40 ... 85 °C
Относителна влажност на въздуха	макс. 93 % при 40 °C
Номинална височина на употреба	≤ 2000 m NHN
Категория свръхнапрежение	II
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L

Характеристика	Стойност
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1
Указание за материала	Без FCKW Съответствие с RoHS без кадмий не съдържа халогени не съдържа естери на фосфорната киселина
Степен на замърсяване	3
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Цвят на кабелната обвивка	сив
Материал на тялото	TPE-U(PUR)
Цвят на тялото	черен
Материал винтова блокировка	Цинкова отливка под налягане, с никелово покритие
Материал на уплътненията	FPM
Материал щекерни контакти	Медна сплав със златно покритие
Материал изолационна обвивка	PP