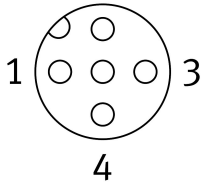


# Съединителен кабел NEBU-M12G5-K-2.5-LE3

Номер на част: 541363

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Съответства на стандарта                                    | Цветовете на жилата и присъединителните гъвкави многожилни проводници - съгласно EN 60947-5-2<br>EN 61076-2-101                                                         |
| Взривозащита                                                | Спазване на указанието в сертификата<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 22 (ATEX)                                                                                                 |
| Означение проводник                                         | с 2x носач за табелки                                                                                                                                                   |
| Тегло на продукта                                           | 69 g                                                                                                                                                                    |
| 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 | M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101                                                                                                                                 |
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила             | 5                                                                                                                                                                       |
| Електрическо присъединяване 1, заети полюси/жила            | 3                                                                                                                                                                       |
| Електрическо присъединяване 1, вид закрепване               | Блокировка винтова                                                                                                                                                      |
| Електрическо присъединяване 2, функция                      | Страна на управлението                                                                                                                                                  |
| Електрическо присъединяване 2, вид свързване                | Кабел                                                                                                                                                                   |
| Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване | отворен край                                                                                                                                                            |
| Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила             | 3                                                                                                                                                                       |
| Електрическо присъединяване 2, заети полюси/жила            | 3                                                                                                                                                                       |
| Диапазон на работното напрежение DC                         | 0 V...250 V                                                                                                                                                             |
| Диапазон на работното напрежение AC                         | 0 V...250 V                                                                                                                                                             |
| Допустим ток при 40°C                                       | 4 A                                                                                                                                                                     |
| Устойчивост на импулсно напрежение                          | 2.5 kV                                                                                                                                                                  |
| Дължина на кабела                                           | 2.5 m                                                                                                                                                                   |
| Характеристики на проводника                                | Стандартно                                                                                                                                                              |
| Условия на изпитване проводник                              | Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo<br>Условия за изпитване - при запитване<br>Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 75 mm |
| Радиус на огъване, неподвижно полагане на кабелите          | 12 mm                                                                                                                                                                   |

| Характеристика                                                  | Стойност                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Радиус на огъване, подвижно полагане на кабели                  | 39 mm                                                                                                                                            |
| Диаметър на кабела                                              | 3.8 mm                                                                                                                                           |
| Допуск за диаметър на кабела                                    | ± 0,1 mm                                                                                                                                         |
| Структура на кабела                                             | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| Номинално сечение на проводника                                 | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                             |
| Клас защита                                                     | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                            |
| Указание относно класа на защита                                | в монтирано състояние                                                                                                                            |
| Специални характеристики                                        | маслоустойчив                                                                                                                                    |
| Температура на околната среда                                   | -25 °C...70 °C                                                                                                                                   |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите | -5 °C...70 °C                                                                                                                                    |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)  | съгласно Директивата на ЕС за ниското напрежение<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                                |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)                | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно<br>електрическото оборудване |
| Сертификат за LABS                                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                   |
| Указание за материала                                           | Съответствие с RoHS<br>не съдържа халогени<br>не съдържа естери на фосфорната киселина                                                           |
| Степен на замърсяване                                           | 3                                                                                                                                                |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                              | 2 - умерена 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                                     | Месинг, никелиран                                                                                                                                |
| Материал на уплътненията                                        | NBR                                                                                                                                              |
| Материал щекерни контакти                                       | Медна сплав със златно покритие                                                                                                                  |
| Материал изолационна обвивка                                    | PP                                                                                                                                               |