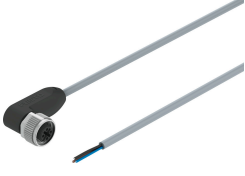


Bağlantı kablosu NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3

Ürün numarası: 8078245

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Karşılık geldiği norm | EN 61076-2-101 EN 61984 |
| Ruhsat | c UL us - Listelenmiş (OL) |
| Amacına uygun kullanım | Bağlantı kablosu, saha cihazlarını (sensörler, aktüatörler) kontrolörlere bağlar. |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş | UL E253748 |
| Kablo tanımı | levha tutucusuz |
| Bağlantı frekansı | 100 |
| Ürün ağırlığı | 56 Gram |
| Uygulama notu | IEC 61010-1 ve 61010-2-202'ye göre, özellikle Festo'nun elektrikle çalışan valfleri için gereklilikleri karşılar. Festo'nun elektrikle çalışan valflerinin beslenmesi için yalnızca maksimum 4 A akıma ve yüksüz gerilimde maks. 30 V DC'ye sahip enerji sınırlamalı devrelere izin verilir. |
| Elektrik bağlantısı 1, işlev | Saha cihazı tarafı |
| Elektrik bağlantısı 1, tasarım | yuvarlak |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Soket |
| Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı | açılı |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 5 |
| Elektrik bağlantısı 1, dolu kutuplar/damarlar | 3 |
| Elektrik bağlantısı 1, montaj türü | Altıgen SW13 ve uzunlamasına tırtıklı vida kilidi |
| Elektrik bağlantısı 1, pin bağlantısı | Pim 1 = BN Pim 3 = BU Pim 4 = BK |
| Elektrik bağlantısı 1, gösterge | Yok |
| Elektrik bağlantısı 2, işlev | Kontrol tarafı |
| Elektrik bağlantısı 2, bağlantı türü | Kablo |
| Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi | açık uç |
| Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı | 3 |
| Elektrik bağlantısı 2, dolu kutuplar/damarlar | 3 |
| Elektrik bağlantısı 2, pin bağlantısı | Pim 1 = BN Pim 3 = BU Pim 4 = BK |

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Elektrik bağlantısı 2, gösterge | Yok |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 0 V...250 V |
| Çalışma gerilimi aralığı DC hakkında not | UL uygulamalarında 0 - 30 V |
| Çalışma gerilimi aralığı AC | 0 V...250 V |
| Çalışma gerilimi aralığı AC hakkında not | UL uygulamalarında 0 - 30 V |
| 40 °C'de akım yükü kapasitesi | 4 A |
| Aşırı gerilim direnci | 2.5 kV |
| Kablo uzunluğu | 2.5 m |
| Kablo özelliği | Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun Aşınmaya dayanıklı Düşük yapışma özelliği Alev geciktirici ve kendi kendine sönen |
| Test koşulları hat | Talep üzerine test koşulları Burulma mukavemeti: > 300 000 devir, ±270°/0,1 m Eğilme yorulma mukavemeti: >50000 devir, bükülme yarıçapı 5 mm Enerji zinciri: > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm |
| Hat test koşulları hakkında not | 23 °C'de test edildi |
| Bükülme yarıçapı, sabit kablo döşeme | 12 mm |
| Bükülme yarıçapı, esnek kablo döşeme | 39 mm |
| Kablo çapı | 3.8 mm |
| Kablo yapısı | 3 x 0,25 mm ² |
| İletkenin nominal kesiti | 0.25 000013 |
| Damar uçları | soyulmuş kör kesim |
| Koruma türü | IP65 IP68 IP69K |
| Koruma türüne ilişkin not | monte edilmiş durumda |
| Özellikler | UV ışınlarına dayanıklı Hidrolyze dayanıklı soğutma yağı maddelerine dayanıklı mikroplara karşı dayanıklı yağa dayanıklı Ozona dayanıklı |
| Dış mekanda kullanım | IEC 60654-1 uyarınca doğrudan dış ortam iklimine maruz kalma sınıfı D2 olan yerler |
| Ortam sıcaklığı | -40 °C...85 °C |
| Ortam sıcaklığına ilişkin not | UL uygulamalarında -40 - 50 °C Değer kaybını gözlemleyin |
| Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı | -20 °C...85 °C |
| Esnek kablo döşemede ortam sıcaklığı hakkında not | UL uygulamalarında -20 - 50 °C |
| Depolama sıcaklığı | -25 °C...55 °C |
| Depolama sıcaklığı ile ilgili not | Ambalaj içinde kısa süreli nakliye için -40... 85 °C |
| Bağıl nem | 40 °C'de maksimum %93 |
| Nominal kullanım yüksekliği | ≤ 2000 m NHN |
| Aşırı gerilim kategorisi | II |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB düşük gerilim yönergesine göre AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Kütle oranı olarak %1'ten fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz. Çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinler dahil değildir |
| Temiz oda sınıfı | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4 |
| Malzeme hakkında not | CFC içermez RoHS uyumlu Kadmium içermez halojensiz fosforik asit ester içermez |

| Özellik | Değer |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Kirlenme derecesi | 3 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 1 - korozyona düşük maruziyet |
| Kablo kılıfı malzemesi | TPE-U(PUR) |
| Kablo kılıfının rengi | gri |
| Gövde malzemesi | TPE-U(PUR) |
| Gövde rengi | siyah |
| Vidalı kilitleme malzemesi | Döküm çinko, nikel kaplı |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | FPM |
| Fiş kontakları malzemesi | Altın kaplı bakır alaşımı |
| Yalıtım kılıfı malzemesi | PP |