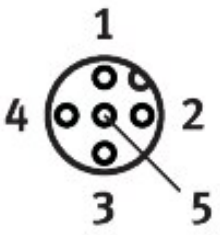
# Bağlantı kablosu
# NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE5

Ürün numarası: 8078242






## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Karşılık geldiği norm | EN 61076-2-101<br>EN 61984 |
| Ruhsat | c UL us - Listelenmiş (OL) |
| Amacına uygun kullanım | Bağlantı kablosu, saha cihazlarını (sensörler, aktüatörler) kontrolörlere bağlar. |
| Patlamaya karşı koruma | Sertifikadaki notu dikkate alın<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Sertifikayi düzenleyen kuruluş | UL E253748 |
| Kablo tanımı | levha tutucusuz |
| Bağlantı frekansı | 100 |
| Ürün ağırlığı | 85 g |
| Uygulama notu | IEC 61010-1 ve 61010-2-202'ye göre, özellikle Festo'nun elektrikle çalışan valfleri için gereklilikleri karşılar.<br>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 | düz |
| 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 | 5 |
| Elektrik bağlantısı 1, montaj türü | Altıgen SW13 ve uzunlamasına tırtıklı vida kilidi<br>dönebilen |
| Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi | Dönen/dönmeyen vida kilidiyle uyumlu |
| Elektrik bağlantısı 1, pin bağlantısı | Pin 1 = BN<br>Pin 2 = WH<br>Pin 3 = BU<br>Pin 4 = BK<br>Pin 5 = GY |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Elektrik bağlantısı 1, gösterge | Yok |
| Elektrik bağlantısı 2, işlev | Kumanda tarafı |
| Elektrik bağlantısı 2, bağlantı türü | Kablo |
| Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi | Açık uçlu |
| Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı | 5 |
| Elektrik bağlantısı 2, dolu kutuplar/damarlar | 5 |
| Elektrik bağlantısı 2, pin bağlantısı | Pin 1 = BN<br>Pin 2 = WH<br>Pin 3 = BU<br>Pin 4 = BK<br>Pin 5 = GY |
| Elektrik bağlantısı 2, gösterge | Yok |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 0 V...60 V |
| Çalışma gerilimi aralığı AC | 0 V...48 V |
| 40 °C'de akım yükü kapasitesi | 4 A |
| Aşırı gerilim direnci | 1.5 kV |
| Kablo uzunluğu | 2.5 m |
| Kablo özelliği | Enerji zincirleri için uygun/robotlar için uygun<br>Aşınmaya dayanıklı<br>Düşük yapışma özelliği<br>Alev geciktirici ve kendi kendine sönen |
| Test koşulları hat | Talep üzerine test koşulları<br>Burulma mukavemeti:> 300.000 döngü, ±270°/0,1 m<br>Eğilme yorulma mukavemeti: >50000 devir, bükülme yarıçapı 5 mm<br>Kablo kanalı > 5 milyon döngü, bükülme yarıçapı 28 mm |
| Hat test koşulları hakkında not | 23 °C'de test edildi |
| Bükülme yarıçapı, sabit kablo döşeme | 14 mm |
| Kablo çapı | 4.5 mm |
| Kablo yapısı | 5 x 0,25 mm² |
| İletkenin nominal kesiti | 0.25 mm² |
| Damar uçları | soyulmuş<br>kör kesim |
| Koruma türü | IP65<br>IP68<br>IP69K |
| Özellikler | UV ışınlarına dayanıklı<br>Hidrolize dayanıklı<br>soğutma yağı maddelerine dayanıklı<br>mikroplara karşı dayanıklı<br>yağa dayanıklı<br>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 |
| 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 | -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 RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a) |
| Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14 | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4 |
| Malzeme hakkında not | CFC içermez<br>RoHS uyumlu |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| | Kadmiyum içermez<br>halojensiz<br>fosforik asit ester içermez |
| 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 |