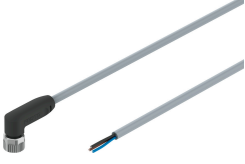


# Bağlantı kablosu NEBA-M8W3P-U-2.5-N-LE3

Ürün numarası: 8078260

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                       | Değer   |
|---|---|
| Karşılık geldiği norm                         | EN 61076-2-104<br>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                                 | 50 Gram   |
| 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           | açılı   |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi   | M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu   |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı     | 3   |
| Elektrik bağlantısı 1, dolu kutuplar/damarlar | 3   |
| Elektrik bağlantısı 1, montaj türü            | Altıgen SW9 ve uzunlamasına tırtıklı vida kilidi  |
| Elektrik bağlantısı 1, pin bağlantısı         | Pim 1 = BN<br>Pim 3 = BU<br>Pim 4 = BK  |
| Elektrik bağlantısı 1, gösterge               | Yeşil LED, çalışma durumu göstergesi<br>Normalde açık PNP kontaklar için sarı LED anahtarlama durumu göstergesi   |
| 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   |

| Özellik   | Değer  |
|---|--|
| Elektrik bağlantısı 2, pin bağlantısı             | Pim 1 = BN<br>Pim 3 = BU<br>Pim 4 = BK   |
| Elektrik bağlantısı 2, gösterge                   | Yok  |
| Çalışma gerilimi aralığı DC                       | 10 V...30 V  |
| 40 °C'de akım yükü kapasitesi                     | 4 A  |
| Aşırı gerilim direnci                             | 0.8 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 devir, ±270°/0,1 m<br>Eğilme yorulma mukavemeti: >50000 devir, bükülme yarıçapı 5 mm<br>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 <sup>2</sup>   |
| İletkenin nominal kesiti                          | 0.25 000013  |
| Damar uçları                                      | soyulmuş<br>kör kesim  |
| Koruma türü                                       | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| Koruma türüne ilişkin not                         | monte edilmiş durumda  |
| Özellikler  | UV ışınlarına dayanıklı<br>Hidrolyze 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<br>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 RoHS direktifine göre   |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)               | Birleşik Krallık RoHS 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<br>RoHS uyumlu<br>Kadmiyum içermez<br>halojensiz<br>fosforik asit ester içermez  |
| Kirlenme derecesi                                 | 3  |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                       | 1 - korozyona düşük maruziyet  |

| <b>Özellik</b>                    | <b>Değer</b>              |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 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                        |