NBC-M12MSD/ 5,0-93C/R4AC - Ağ kablosu

1038731

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1038731

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Ağ kablosu, PROFINET CAT5 (100 Mbps), EtherCAT® CAT5 (100 Mbps), 4-kutup, PUR halojensiz, yeşil RAL 6018, ekranlı (Advanced Shielding Technology), Fiş düz M12, kodlama: D / IP67, açık Fiş düz RJ45 / IP20, kablo uzunluğu: 5 m

Ticari Veriler

Ürün numarası	1038731
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	AF1
Ürün Kodu	AF1CJN
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626593029
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	346,2 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	414,1 g
Gümrük tarife no	85444290
Menşe ülke	Menşe ülke bilgisi teslimatla birlikte verilir.

NBC-M12MSD/ 5,0-93C/R4AC - Ağ kablosu

1038731

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1038731

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel	Bu ürün PROFINET Kablolama ve Enterkoneksiyon Teknoloji Kılavuzuna uygundur, versiyon 2.00, sipariş no: 2.252, Bölüm 10. 1 Dengeli Kablolama için Kablo Seti
Genel	Değişken kablo tiplerine ve değişken kablo uzunluklarına sahip diğer ürünlere aksesuarlar bölümünden ulaşılabilir

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Ön montajlı data kablosu
Uygulama	Standart
Kutup sayısı	4
Ekranlı	evet

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	I
Kirlilik sınıfı	2

Arabirimler

Bus sistemi	PROFINET
Sinyal tipi/kategorisi	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps

Sinyalizasyon

Durum göstergesi	hayır
Durum göstergesi mevcut	hayır

Elektriksel özellikler

Nominal gerilim U_N	48 V AC
	60 V DC
Nominal akım I_N	1 A
İletim ortamı	Bakır
İletim hızı	100 Mbps
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Malzeme teknik özellikleri

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2

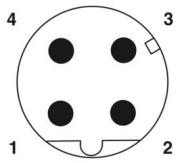
Konnektör

Bağlantı 1

NBC-M12MSD/ 5,0-93C/R4AC - Ağ kablosu

1038731

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1038731

Boyutlu çizim	 Pin atama, M12 erkek konnektör, 4 pinli, D-kodlu, erkek taraf
Tip	M12 Fiş, düz, 4-kutup, ekranlı (Advanced Shielding Technology), Kodlama: D
Kutup sayısı	4
Ekranlı	evet
Ekranlama	Advanced Shielding Technology
Sinyal tipi/kategorisi	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
	PROFINET CAT5 (IEC 11801)
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ
Darbe gerilim kategorisi	II
Kirlilik sınıfı	3
Sıkma torku	0,4 Nm
Malzeme İletişim	CuSn
Malzeme Kontak yüzeyi	Ni/Au
Malzeme Kontak taşıyıcı	PA 6.6
Malzeme Vidalı bağlantı	Pres döküm çinko, nikel kaplama
Malzeme Kabza gövde	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme Conta	FKM
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Koruma sınıf	IP65
	IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 85 °C
Standart tanımlama	M12 fiş konnektör
Standartlar/yönetmelikler	IEC 61076-2-101

Bağlantı 2

Boyutlu çizim	 Konnektör pin ataması RJ45 fiş
Tip	RJ45, düz
Sinyal tipi/kategorisi	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)

Takma/çekme çevrimleri	≥ 750
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ
Darbe gerilim kategorisi	I
Kirlilik sınıfı	2
Malzeme İletişim	CuSn
Malzeme Kontak yüzeyi	Ni/Au
Malzeme Kontak taşıyıcı	PA
Malzeme Muhafaza	PA
Renk (Muhafaza)	siyah
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Koruma sınıf	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 80 °C

Kablo / hat

Kablo uzunluğu	5 m

PROFINET bağlama zinciri CAT5 [93C]

Boyutlu çizim	
UL AWM Tipi	20233 (80°C/300 V)
Kutup sayısı	4
Ekranlı	evet
Kablo tipi	PROFINET bağlama zinciri CAT5 [93C]
İletken yapısı	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG sinyal hattı	22
Kablo kesiti	4x 0,34 mm²
İzolasyon dahil kablo çapı	1,5 mm ±0,05 mm
Dış kablo çapı	6,50 mm ±0,2 mm
Dış kılıf, malzeme	PUR
Dış kılıf, renk	yeşil RAL 6018
İletken malzeme	Kalay kaplı Cu litz telleri
Kablo izolasyon malzemesi	PE
Tek tel, renk	beyaz, sarı, mavi, turuncu
Genel bükülme	Star quad
Optik ekran kapama	85 %
İzolasyon direnci	≥ 500 MΩ*km
Döngü direnci	≤ 120,00 Ω/km
Dalga empedansı	100 Ω ±15 Ω (1 ... 100 MHz'de)

Nominal gerilim, kablo	≤ 300 V
Test gerilimi İletken/İletken	2000 V (50 Hz, 1 dk)
Test gerilimi İletken/Ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 dk)
Minimum eğilme yarıçapı, sabit kurulum	5 x D
Minimum eğilme yarıçapı, esnek kurulum	7,5 x D
Dinamik yük kapasitesi (eğme)	Maks. eğilme yarıçapları: 3000000, Eğilme yarıçapı: 200 mm, Travers yolu: 10 m, Travers oranı: 4 m/s, Hızlanma: 4 m/s²
Dinamik yük kapasitesi (burulma)	Torsiyon: ±30 °/m
Halojensiz	IEC 60754-1'e uygun
Ateşe dayanıklılık	IEC 60332-1-2'e uygun
	UN ECE-R 118.03 standardına uygun olarak
	CSA C 22.2 No. 210-FT1 uyarınca
Yağa dayanıklılık	DIN EN 60811-404 uyarınca
Diğer direnç	UV dayanımlı
Önemli özellikler	esnek kablo kondüitine uygun
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C (kablo, sabit montaj)
	-40 °C ... 70 °C (Kablo, sabit montaj)

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP65 (M12 fiş konnektör)
	IP67 (M12 fiş konnektör)
	IP20 (RJ45 geçmeli konnektör)

Standartlar ve yönetmelikler

M12

Standart tanımlama	M12 fiş konnektör
Standartlar/spesifikasyonlar	IEC 61076-2-101

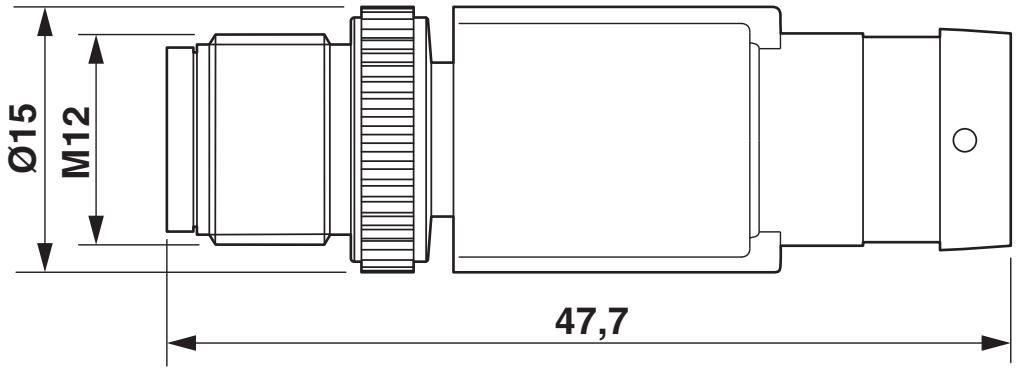
NBC-M12MSD/ 5,0-93C/R4AC - Ağ kablosu

1038731

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1038731

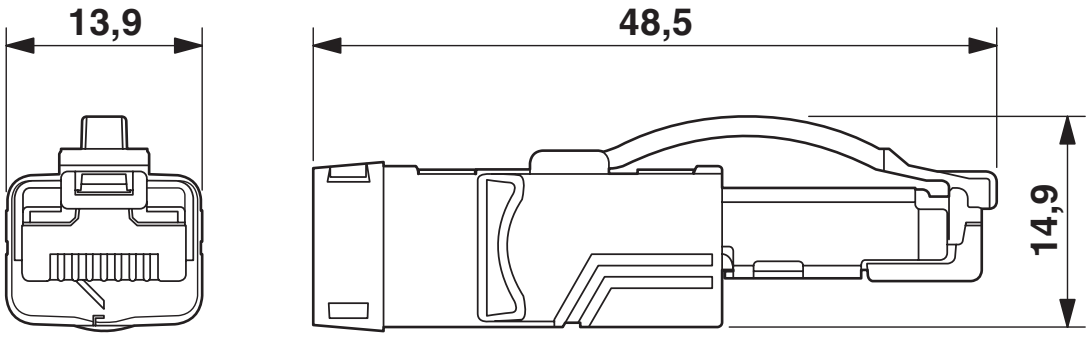
Çizimler

Boyutlu çizim



Fiş M12 x 1, düz, ekranlı

Boyutlu çizim



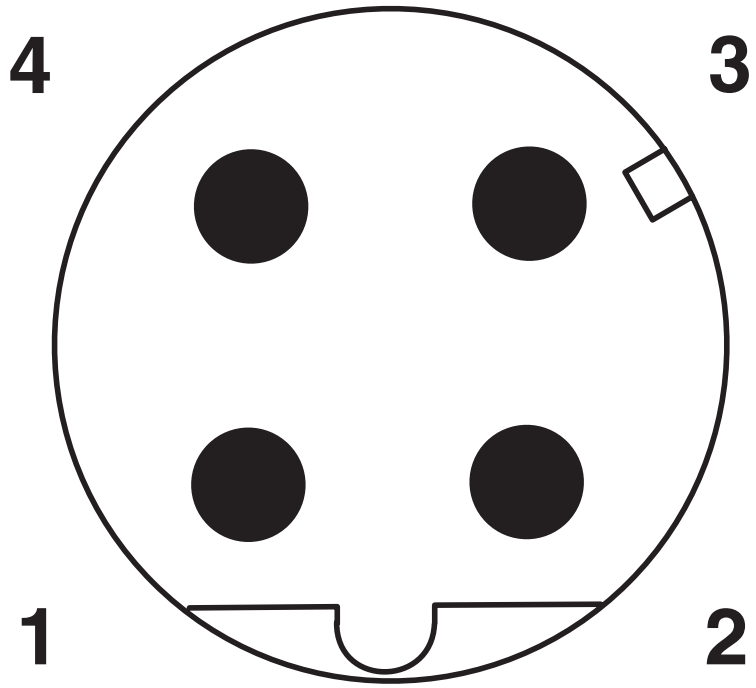
RJ45 geçmeli konnektör, IP20

NBC-M12MSD/ 5,0-93C/R4AC - Ağ kablosu

1038731

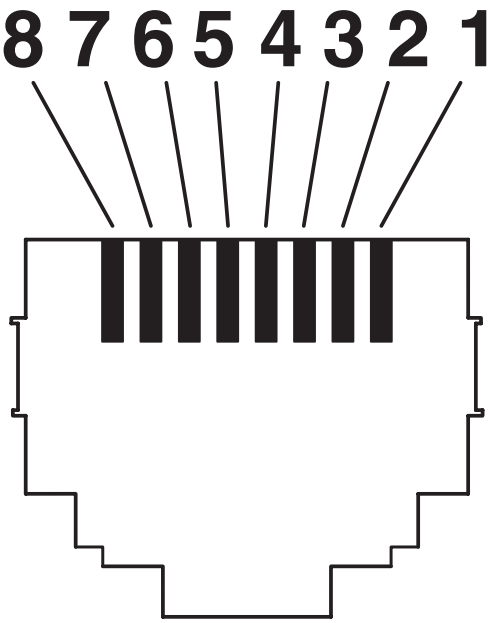
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1038731

Şematik diyagram



Pin atama, M12 erkek konnektör, 4 pinli, D-kodlu, erkek taraf

Şematik diyagram



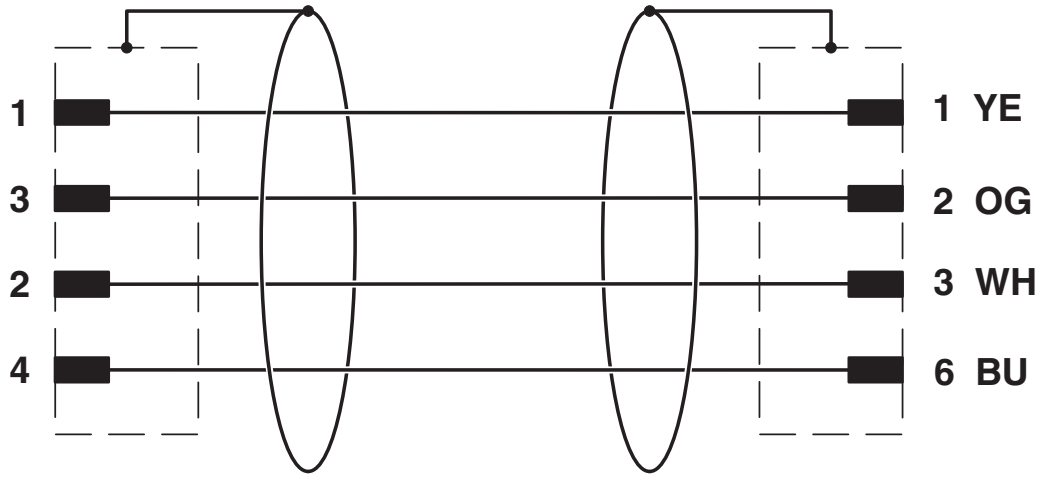
Konnektör pin ataması RJ45 fiş

NBC-M12MSD/ 5,0-93C/R4AC - Ağ kablosu

1038731

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1038731

Devre diyagramı



M12 ve RJ45 fiş kontak ataması

NBC-M12MSD/ 5,0-93C/R4AC - Ağ kablosu

1038731

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1038731

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1038731

cULus Listed
Onay kimliği: E335024

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr