NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

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, Ethernet CAT5 (100 Mbps), 4-kutup, PUR halojensiz, su mavisi RAL 5021, ekranlı (Advanced Shielding Technology), Fiş düz M12, kodlama: D / IP67, açık Fiş düz RJ45 / IP20, kablo uzunluğu: 2 m

Ticari Veriler

Ürün numarası	1407361
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	AF1
Ürün Kodu	AF1CJI
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356774895
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	108 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	111,7 g
Gümrük tarife no	85444290
Menşe ülke	PL

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

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

Arabirimler

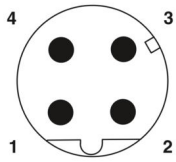
Sinyal tipi/kategorisi	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps

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

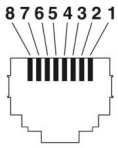
Konnektör

Bağlantı 1

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	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
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 Fiş, düz
Sinyal tipi/kategorisi	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
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	PC
Malzeme Muhafaza	PA
Renk (Muhafaza)	gri
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2
Koruma sınıf	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 60 °C

Kablo / hat

Kablo uzunluğu	2 m

Ethernet çok telli CAT5, 2 çift [93E]

Boyutlu çizim	

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

UL AWM Tipi	21238 (80 °C / 600 V)
Kutup sayısı	4
Ekranlı	evet
Kablo tipi	Ethernet çok telli CAT5, 2 çift [93E]
İletken yapısı	2x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG sinyal hattı	26
Kablo kesiti	2x 2x 0,14 mm²
İzolasyon dahil kablo çapı	0,95 mm ±0,05 mm
Dış kablo çapı	6,40 mm ±0,2 mm
Dış kılıf, malzeme	PUR
Dış kılıf, renk	su mavisi RAL 5021
İletken malzeme	Çıplak Cu litz telleri
Kablo izolasyon malzemesi	Köpüklü PE
Tek tel, renk	beyaz/turuncu-turuncu, beyaz/yeşil-yeşil
Bükümlü çift	çifte kadar 2 damar
Genel bükülme	Damara kadar iki dolgulu iki çift
Optik ekran kapama	70 %
İzolasyon direnci	≥ 5 GΩ*km
Döngü direnci	≤ 280,00 Ω/km
Dalga empedansı	100 Ω ±5 Ω (100 MHz'de)
Nominal gerilim, kablo	≤ 100 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	4 x D
Minimum eğilme yarıçapı, esnek kurulum	8 x D
En küçük eğilme yarıçapı, sabit montaj	26 mm
En küçük eğilme yarıçapı, hareketli montaj	51 mm
Halojensiz	IEC 60754-1'e uygun
Ateşe dayanıklılık	IEC 60332-1-2'e uygun
	UN ECE-R 118.03 standardına uygun olarak
	UL 1581, Bölüm 1060 ve UL 2556, Bölüm 9.3 (FT1)
	UL 1581, Bölüm 1100 ve UL 2556, Bölüm 9.1 (HFT/FT2)
Yağa dayanıklılık	IEC 60811-404 uyarınca
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C (kablo, sabit montaj)
	-30 °C ... 70 °C (Kablo, sabit montaj)

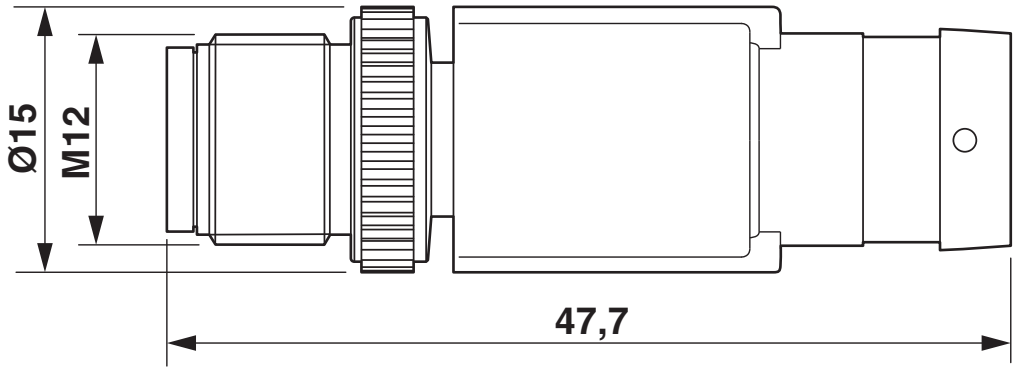
NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

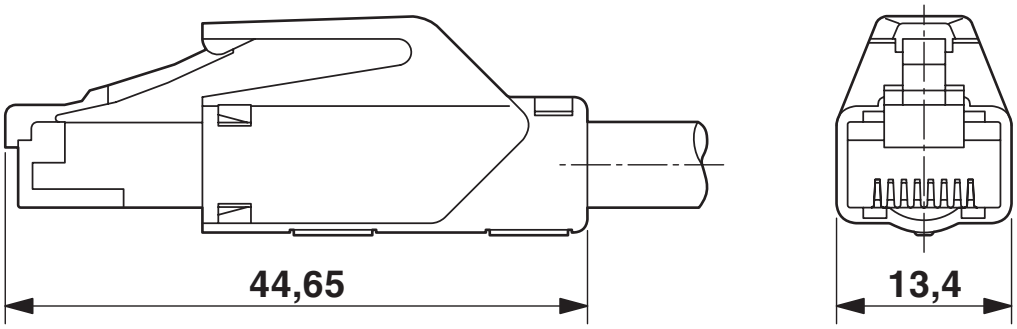
Çizimler

Boyutlu çizim



Fiş M12 x 1, düz, ekranlı

Boyutlu çizim



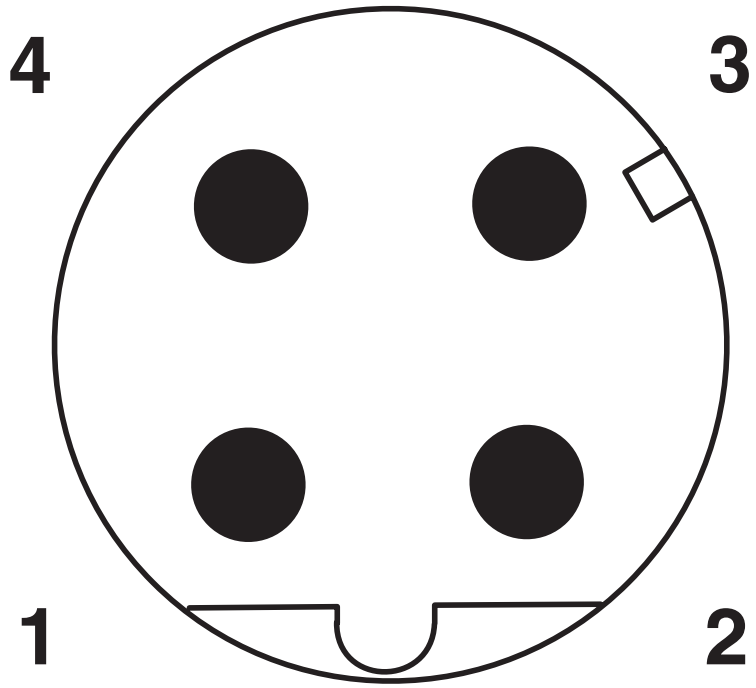
RJ45 geçmeli konnektör, IP20

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

Şematik diyagram



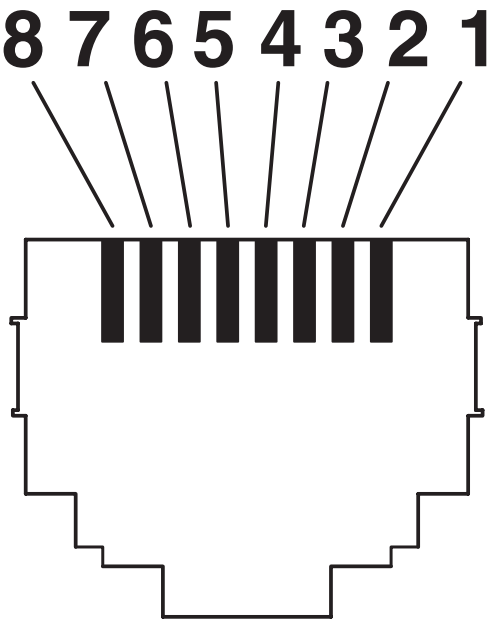
Pin atama, M12 erkek konnektör, 4 pinli, D-kodlu, erkek taraf

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

Şematik diyagram



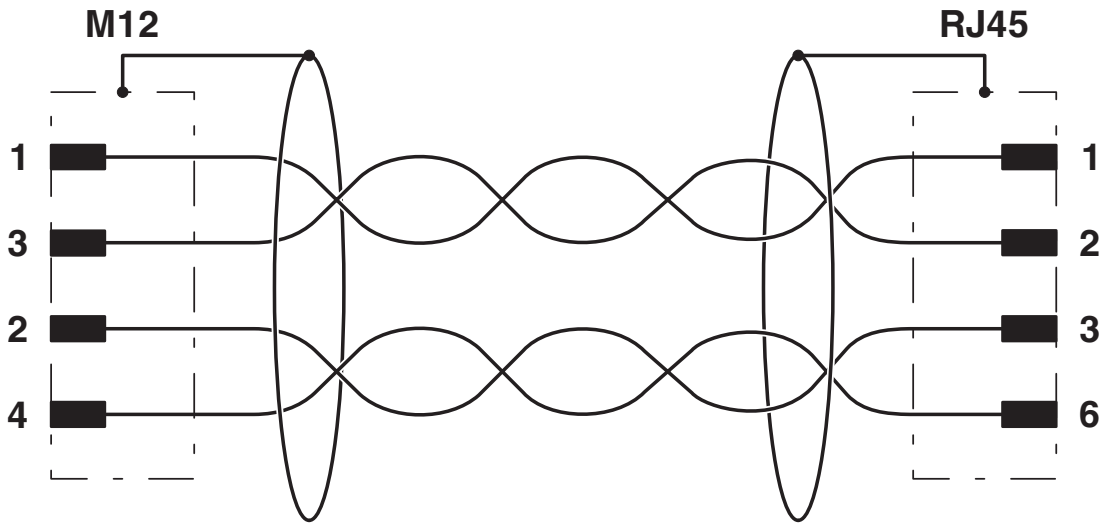
Konnektör pin ataması RJ45 fiş

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

Devre diyagramı



M12 ve RJ45 fiş kontak ataması

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 335024

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

cUL Listed
Onay kimliği: FILE E 335024

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

EAC-RoHS
Onay kimliği: RU D-DE.HB35.B.00387

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - Ağ kablosu

1407361

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1407361

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