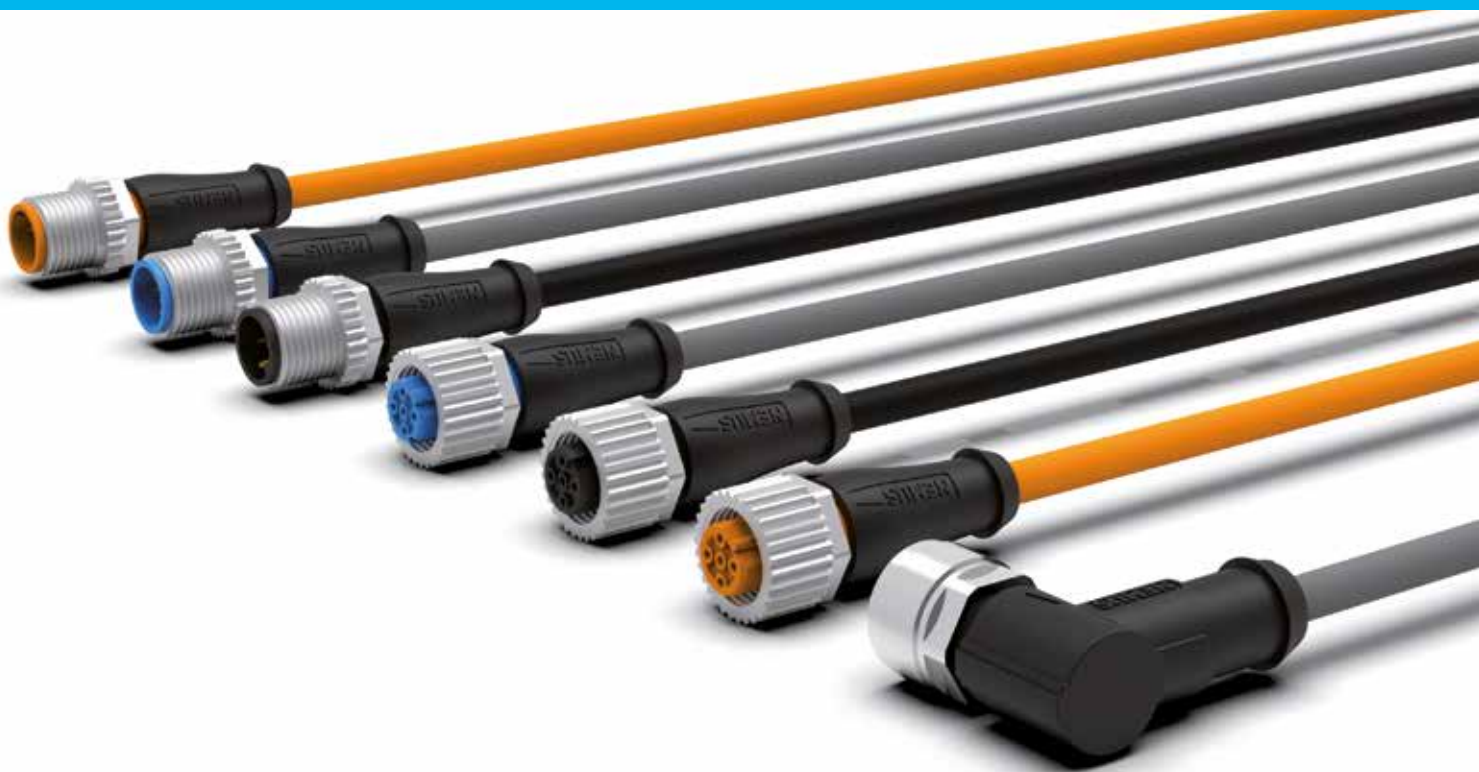


NEMUS

"Connection to Perfection"



GENEL KATALOG GENERAL CATALOGUE

www.nemuselektronik.com

NEMUS ELEKTRONİK; ÖNCÜ, ÇEVRE İLE DOST, TEKNOLOJİK ATILIMLARI İLE ETKİLİ VE KALİTE ANLAYIŞIYLA MÜŞTERİ ODAKLI BİR GLOBAL MARKA OLMA YOLUNDA İLERLEMİYİ TEMEL HEDEFLERİ ARASINDA KONUMLANDIRMIŞTIR.



2016 yılında otomasyon pazarı için plastik gripperlar ve fiş türlerin malzemelerini tedarik etmek için kurulan NEMUS Elektronik, 2019 yılında otomasyon ve sensör pazarına yönelik konektör, kablo gruplama ve yüksek teknoloji bağlantı elemanlarının üretimini yapmak amacıyla faaliyete başlamıştır. Üretim tesisinde Ar-Ge, ürün ve kalıp tasarım bölümleri, enjeksiyonhane, krimpleme parkurları ve uluslararası standartlarda görev yapan laboratuvarı ile birlikte yalın üretim prensiplerini uygulamaktadır.

Müşteri odaklı bir çalışma stratejisi izleyen NEMUS Elektronik, müşteri talep ve beklentilerine, uzman satış ekibi, güçlü organizasyon becerisi ve sağlam lojistik altyapısı ile doğru ve hızlı çözümler sunmaktadır. Farklılıkları ile öncü, çevre ile dost, teknolojik atılımlarıyla etkili ve kalite anlayışı ile müşteri odaklı bir global marka olmak, NEMUS Elektronik'in temel hedefleri arasında her zaman yer alacaktır.

Nemus Elektronik was established in 2016 to supply plastic gripper and fixture products for the automation industries. In 2019 started to manufacture connectors, cable assemblies, and high-tech connection technology products for the industrial automation and sensor market. With R&D, product and mold design departments, injection-shop, and crimping line, and a high-tech laboratory that working at international standards, NEMUS Elektronik applies lean production principles.

Following a customer-focused business strategy, NEMUS Elektronik offers accurate and fast solutions to customer demands and expectations with its expert sales team, strong organizational skills, and robust logistics infrastructure. Being a pioneer with its unique solutions, environment-friendly, with efficient technological achievements, and being a well-known brand in the global market that shows understanding quality will be always the main objective of NEMUS Elektronik.

1

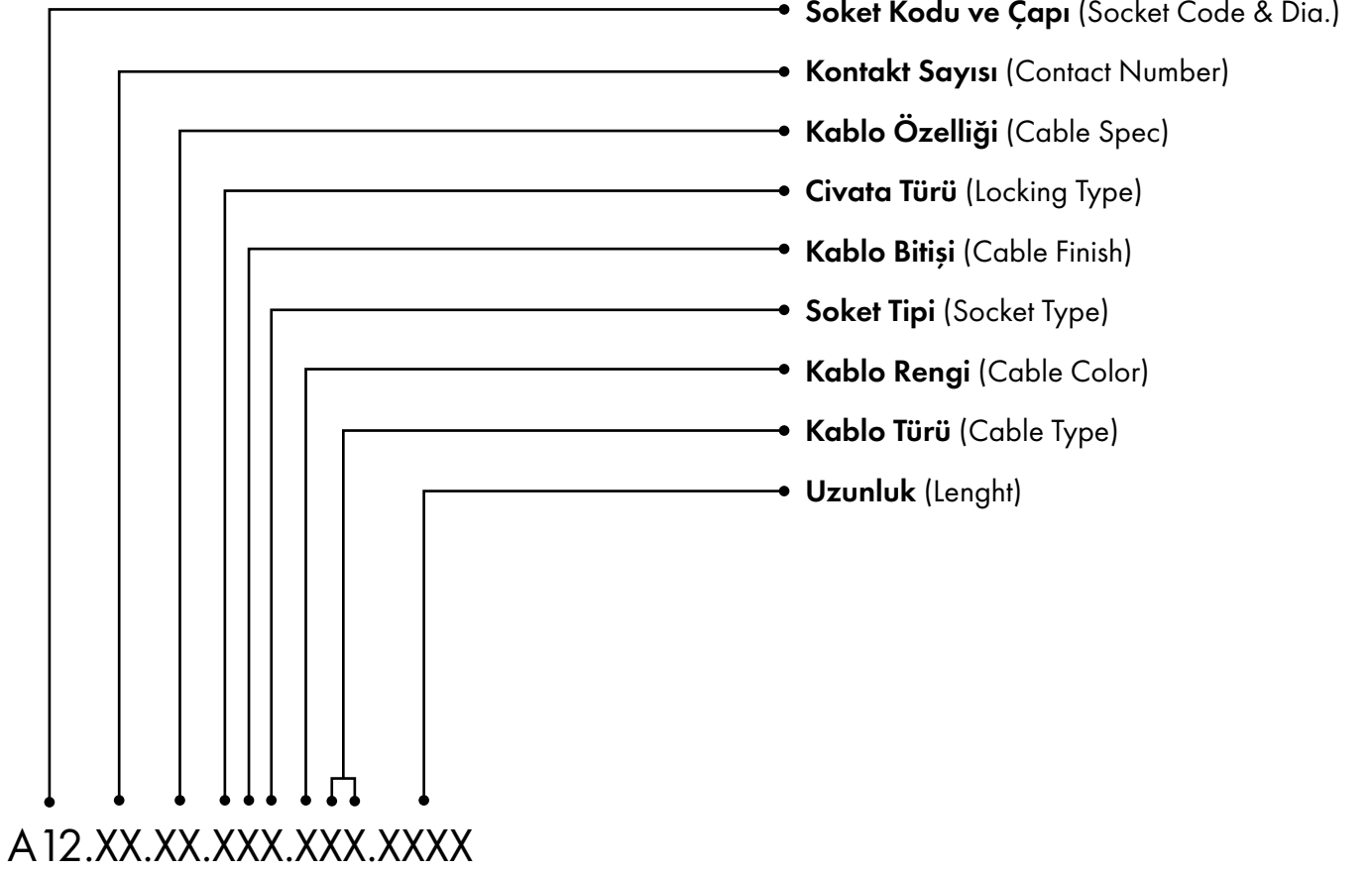
KONNEKTÖRLER
CONNECTORS



KABLolar
CABLES

2

ÜRÜN KOD SİSTEMİ (ARTICLE CODE SYSTEM)



ÖRNEK (EXAMPLE)

A 1 2 . 0 3 . 0 1 . 1 1 1 . 3 0 1 . 0 0 5 0

Blok(Block) 1:	A 1 2	M12 A Kod	M12 A Code
Blok(Block) 2:	0 3	3 Pin Kontakt	3 Pin Contact
Blok(Block) 3:	0 1	Hareketli Ortam	Dynamic Application
Blok(Block) 4:	1 1 1	Çinko Civata, Dişi 0°, Ucu Açık Bitiş	Zinc Nut, Female 0°, Open End
Blok(Block) 5:	3 0 1	Siyah, PVC	Black, PVC
Blok(Block) 6:	0 0 5 0	5m	

FARKIMIZI BİLİYOR MUSUNUZ?

Her ürettiğimiz konektör %100 test edilmektedir.

Test kriterlerimiz:

- Elektriksel testler,
- Yüksek voltaj testleri,
- Performans testleri,
- Pin to pin testleri,
- Kısa devre testleri,
- Görsel kontroller.

WHAT ARE OUR DIFFERENCES?

Every connector is 100% tested.

Test criteria:

- Electrically tested
- High voltage tested
- Performance tested
- Pin to pin tested
- Short circuit tested
- Visually controlled

AVANTAJLARIMIZ

Uluslararası onaylar ve sertifikalar

- Kablolar için UL/CSA sertifikaları
- ROHS onayları
- CE onayları

Garantilenmiş yüksek kalitemiz

- 100% ürün testi
- Altın kaplama kontaktlar
- IP67 koruma
- Darbelere, titreşime ve hareketli ortamlara dayanım

Sektörel deneyim

OUR BENEFITS

International approvals and certificates

- UL/CSA certificates for cable
- ROHS approval
- CE approval

Guaranteed high quality

- 100% tested product
- All contacts gold-plated
- High IP67 protection as standard
- Shock and vibration resistant

Industrial experience

Krimp Uygulamaları
Crimp Application



Elektrikli Enjeksiyon Üretim Parkuru
Electrical Injection Production Line



Dik Enjeksiyon Parkuru
Vertical Injection Line



GEREKİNİMLERİNİZİ KARŞILAYIN MEETS YOUR REQUIREMENTS

- İhtiyaçlarınızı karşılamak için 3 kablo tipi
 - PVC
 - PVC +
 - PUR
- 2 kablo rengi (gri ve siyah)
- Zorlu koşullarda tam performans
 - Sertifikalarıyla birlikte agresif, hareketli ve kimyasal ortama dayanım

3 standard cable types for your application

- PVC
- PVC +
- PUR

2 cable colors (gray and black)

High performance for harsh environments

- Certified, application approved and successfully tested with aggressive, dynamic and chemical environment resistance

KABLO TİPLERİ (CABLE TYPES)

PVC

PVC +

PUR

KABLO STANDARTI (CABLE STANDARD)

★

★★

★★★

ÖZELLİKLERİ (PROPERTIES)*

Alev geciktirici (Flame retardant)

●

●

●

Kimyasallara karşı dayanıklı
(Resistant to chemicals)

●

●

●

Temizlik maddelerine karşı dayanıklı
(Resistant to cleaning agents)(Ecolab)

●

●

Yağlara ve yağlayıcılara karşı dayanıklı
(Resistant to oil and lubricants)

●

●

●

Hareket çevirimi
(Cycle)

3-5 milyon (million)

4-6 milyon (million)

Hareket ivmelenmesi
(Cycle acceleration)10m/sec²30m/sec²Hareket hızları
(Cycle speed)

180m/min

240m/min

UV ışınlarına dayanıklı (UV resistant)

●

●

Halojeniz (Halogen-free)

●

Değişen sıcaklıklar (Varying temperatures)

-15...+80 °C

-15...+80 °C

-40...+80 °C

UL/CSA onayları (UL/CSA approvals)

●

●

●

UYGULAMA ÖRNEKLERİ (APPLICATION EXAMPLES)

Paketleme Makineleri
(Packaging Machines)
Yiyecek ve İçecek
(Food&Beverage)
Montaj Hatları
(Assembly Lines)
Üretim Hatları
(Production Lines)

Paketleme Makineleri
(Packaging Machines)
Taşıma Makinesi
(Handling Machines)
Montaj Hatları
(Assembly Lines)
Üretim Hatları
(Production Lines)

Makine Aletleri
(Machine Tools)
Endüstriyel Robotlar
(Industrial Robots)
Yüksek Performanslı C
Parçalar
(High Performance
C-Tracks)

M12 ÜRÜN TIPLERİ (M12 PRODUCT TYPES)

M12 KONNEKTÖRLER

- Her uygulama için doğru çözüm
- Özel civata tasarımı ile sabitleme anında şok ve titreşime dayanım
- %100 test edilmiş ürün

M12 CONNECTORS

- The right model for any application
- Shock and vibration resistant with integrated fastening
- Reliable – 100% tested

M12 KONNEKTÖR TIPLERİ (M12 CONNECTOR TYPES)

M12 Erkek

- Düz
- 90°



M12 Male

- Straight
- 90°



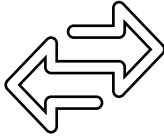
M12 Dişi

- Düz
- 90°



M12 Female

- Straight
- 90°



M12 Erkek

- Düz
- 90°

M12 Male

- Straight
- 90°

M12 Dişi

- Düz
- 90°

M12 Female

- Straight
- 90°

KABLO TIPLERİ (CABLE TYPES)

PVC

- Hareketsiz ortam uygulamaları için

PVC +

- Hareketli ortam uygulamaları için ekonomik çözüm

PUR

- Hareketli ve robotik ortamlar için yüksek performans çözüm

PVC

- For static applications

PVC +

- Economical solution for dynamic applications

PUR

- High performance solution for dynamic and robotic applications



Siyah
Black



Gri
Gray

KONNEKTÖRLER CONNECTORS



M12 A KOD (CODE) - PVC +

M12 DİŞİ KONNEKTÖR 0° (FEMALE CONNECTOR) - PVC + / A KOD (CODE) _____	10
M12 DİŞİ KONNEKTÖR 90° (FEMALE CONNECTOR) - PVC + / A KOD (CODE) _____	11
M12 ERKEK KONNEKTÖR 0° (MALE CONNECTOR) - PVC + / A KOD (CODE) _____	12
M12 ERKEK KONNEKTÖR 90° (MALE CONNECTOR) - PVC + / A KOD (CODE) _____	13
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° (DOUBLE SIDE CONNECTOR) - PVC + / A KOD (CODE) _____	14
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 90° (DOUBLE SIDE CONNECTOR) - PVC + / A KOD (CODE) _____	15
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° DİŞİ/90° ERKEK (DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° FEMALE/90° MALE) - PVC + / A KOD(CODE) _____	16
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° ERKEK/90° DİŞİ (DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° MALE/90° FEMALE) - PVC + / A KOD(CODE) _____	17

M12 A KOD (CODE) - PVC

M12 DİŞİ KONNEKTÖR 0° (FEMALE CONNECTOR) - PVC / A KOD (CODE) _____	18
M12 DİŞİ KONNEKTÖR 90° (FEMALE CONNECTOR) - PVC / A KOD (CODE) _____	19
M12 ERKEK KONNEKTÖR 0° (MALE CONNECTOR) - PVC / A KOD (CODE) _____	20
M12 ERKEK KONNEKTÖR 90° (MALE CONNECTOR) - PVC / A KOD (CODE) _____	21
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° (DOUBLE SIDE CONNECTOR) - PVC / A KOD (CODE) _____	22
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 90° (DOUBLE SIDE CONNECTOR) - PVC / A KOD (CODE) _____	23
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° DİŞİ/90° ERKEK (DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° FEMALE/90° MALE) - PVC / A KOD(CODE) _____	24
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° ERKEK/90° DİŞİ (DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° MALE/90° FEMALE) - PVC / A KOD(CODE) _____	25

M12 A KOD (CODE) - PUR

M12 DİŞİ KONNEKTÖR 0° (FEMALE CONNECTOR) - PUR / A KOD (CODE) _____	26
M12 DİŞİ KONNEKTÖR 90° (FEMALE CONNECTOR) - PUR / A KOD (CODE) _____	27
M12 ERKEK KONNEKTÖR 0° (MALE CONNECTOR) - PUR / A KOD (CODE) _____	28
M12 ERKEK KONNEKTÖR 90° (MALE CONNECTOR) - PUR / A KOD (CODE) _____	29
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° (DOUBLE SIDE CONNECTOR) - PUR / A KOD (CODE) _____	30
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 90° (DOUBLE SIDE CONNECTOR) - PUR / A KOD (CODE) _____	31
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° DİŞİ/90° ERKEK (DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° FEMALE/90° MALE) - PUR / A KOD(CODE) _____	32
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° ERKEK/90° DİŞİ (DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° MALE/90° FEMALE) - PUR / A KOD(CODE) _____	33



M12 DİŞİ KONNEKTÖR 0° - PVC + / A KOD

M12 FEMALE CONNECTOR 0° - PVC + / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished) - Hareketli Ortam (Dynamic Application)

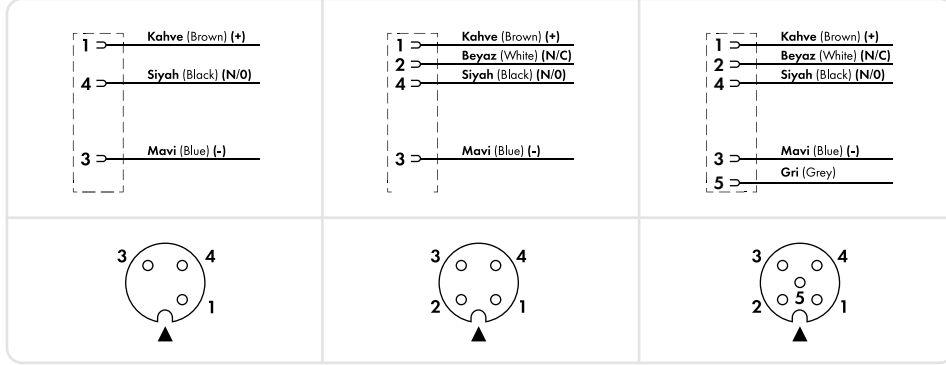


EXTRA
FLEX

SP
C US

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontak Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 3-5 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 10m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC +

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):

250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):

4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.111.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.01.111.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.01.111.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.01.111.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.01.111.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.01.111.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.01.111.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.01.111.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.01.111.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m

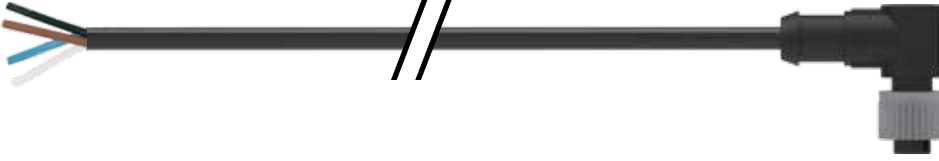
*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 DİŞİ KONNEKTÖR 90° - PVC + / A KOD

M12 FEMALE CONNECTOR 90° - PVC + / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished) - Hareketli Ortam (Dynamic Application)

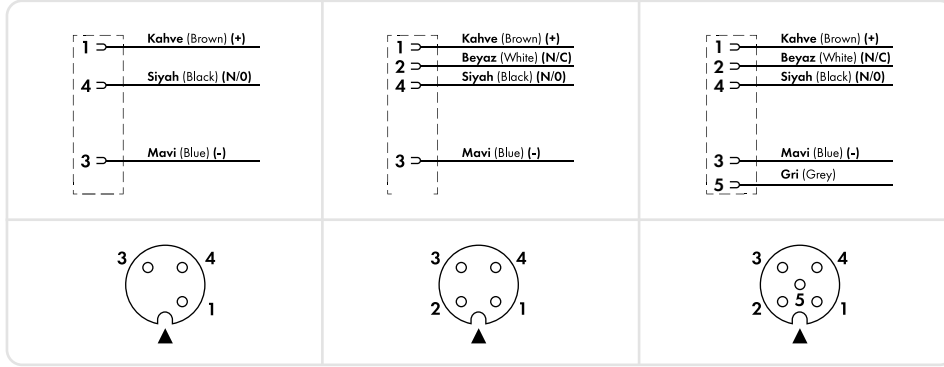


EXTRA
FLEX

SP
C US

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- **Kontakt (Contact):** CuSn
- **Kontak Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
- **Cıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- **Gövde (Body):** TPU UL94
- **Conta (O-Ring):** FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- **Hareketli (Dynamics):** 10x Dışçap (Outer Dia.)
- **Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 3-5 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- **Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration):** 10m/sec²
- **Maksimum Hız (Max. Speed):** 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating

Temperature):
-25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC +

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed
Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.112.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.01.112.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.01.112.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.01.112.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.01.112.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.01.112.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.01.112.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.01.112.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.01.112.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ERKEK KONNEKTÖR 0° - PVC + / A KOD

M12 MALE CONNECTOR 0° - PVC + / A CODE

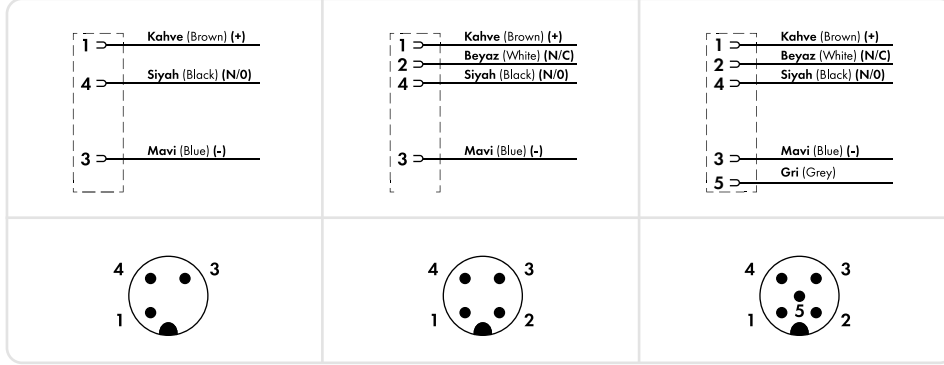
Bir Ucu Açık (Open Finished) - Hareketli Ortam (Dynamic Application)



EXTRA
FLEX



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontak Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 3-5 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 10m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC +

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):

250 V max 4 pin

125 V max 5 pin

30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):

4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.121.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.01.121.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.01.121.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.01.121.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.01.121.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.01.121.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.01.121.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.01.121.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.01.121.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ERKEK KONNEKTÖR 90° - PVC + / A KOD

M12 MALE CONNECTOR 90° - PVC + / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished) - Hareketli Ortam (Dynamic Application)

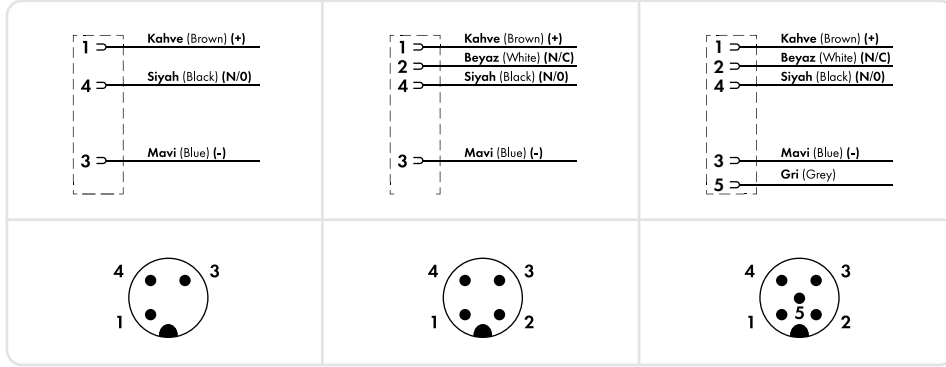


EXTRA
FLEX

SP
C US

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- **Kontakt (Contact):** CuSn
- **Kontak Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
- **Cıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- **Gövde (Body):** TPU UL94
- **Conta (O-Ring):** FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- **Hareketli (Dynamics):** 10x Dışçap (Outer Dia.)
- **Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 3-5 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- **Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration):** 10m/sec²
- **Maksimum Hız (Max. Speed):** 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC +

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):

250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.122.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.01.122.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.01.122.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.01.122.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.01.122.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.01.122.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.01.122.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.01.122.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.01.122.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° - PVC + / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° - PVC + / A CODE

Hareketli Ortam (Dynamic Application)

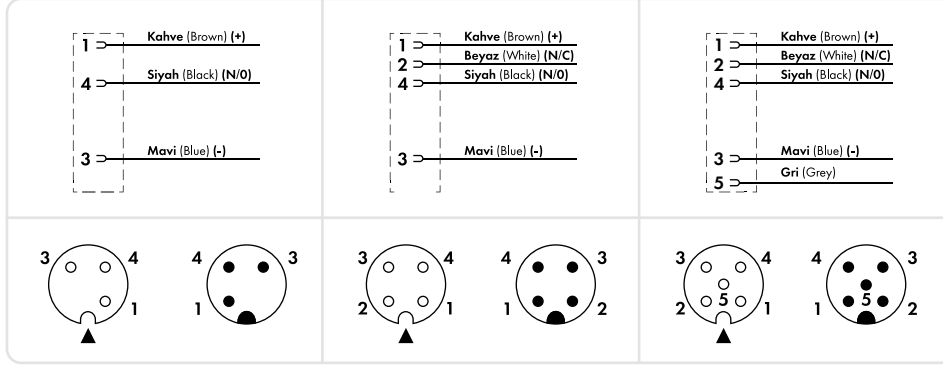


EXTRA
FLEX

CSA
US

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontak Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 3-5 Milyon Hareket (Cycle)
- (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 10m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating

Temperature):

-25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC +

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):

250 V max 4 pin

125 V max 5 pin

30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):

4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.131.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.01.131.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.01.131.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.01.131.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.01.131.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.01.131.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.01.131.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.01.131.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.01.131.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 90° - PVC + / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 90° - PVC + / A CODE

Hareketli Ortam (Dynamic Application)

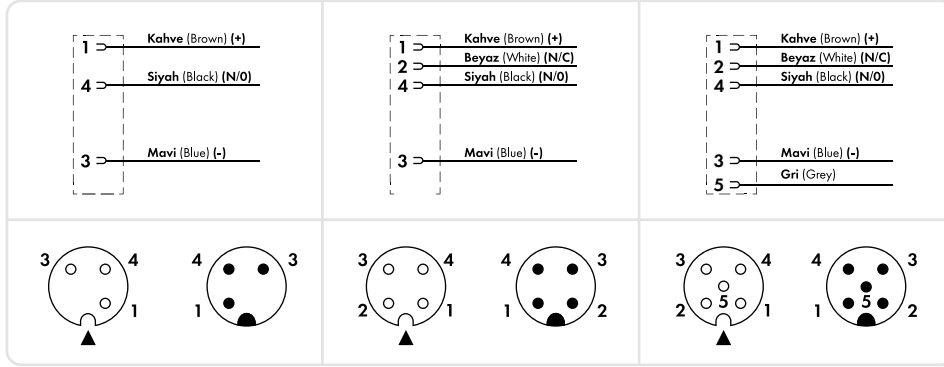


EXTRA
FLEX

SP
C US

UL
C LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- **Kontakt (Contact):** CuSn
- **Kontak Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
- **Çıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- **Gövde (Body):** TPU UL94
- **Conta (O-Ring):** FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- **Hareketli (Dynamics):** 10x Dışçap (Outer Dia.)
- **Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 3-5 Milyon Hareket (Cycle)
- (10x Dışçap (Outer Dia.))
- **Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration):** 10m/sec²
- **Maksimum Hız (Max. Speed):** 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating

Temperature):

-25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC +

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):

250 V max 4 pin

125 V max 5 pin

30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):

4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.132.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.01.132.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.01.132.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.01.132.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.01.132.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.01.132.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.01.132.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.01.132.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.01.132.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° DIŞI / 90° ERKEK - PVC + / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° FEMALE / 90° MALE - PVC + / A CODE

Hareketli Ortam (Dynamic Application)

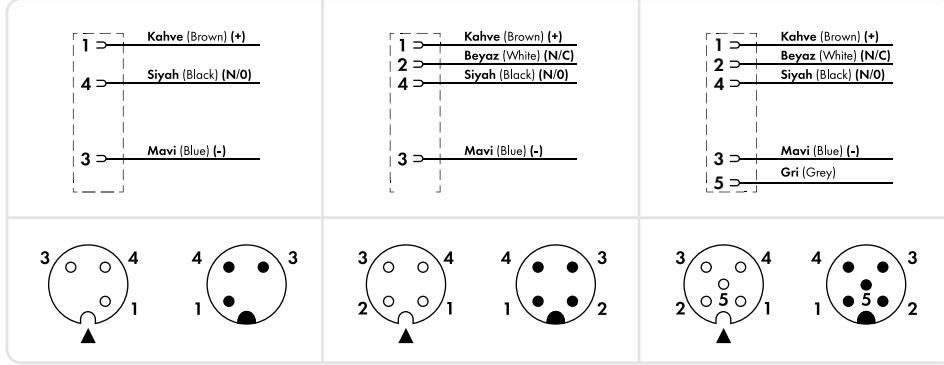


EXTRA
FLEX

SP
C US

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontak Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 3-5 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 10m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC +

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):

250 V max 4 pin

125 V max 5 pin

30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):

4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.133.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	0° Dişi(Female) 90° Erkek(Male)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.01.133.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.01.133.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.01.133.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.01.133.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.01.133.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.01.133.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.01.133.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.01.133.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içinidir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° ERKEK / 90° DIŞI - PVC + / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° MALE / 90° FEMALE - PVC + / A CODE

Hareketli Ortam (Dynamic Application)

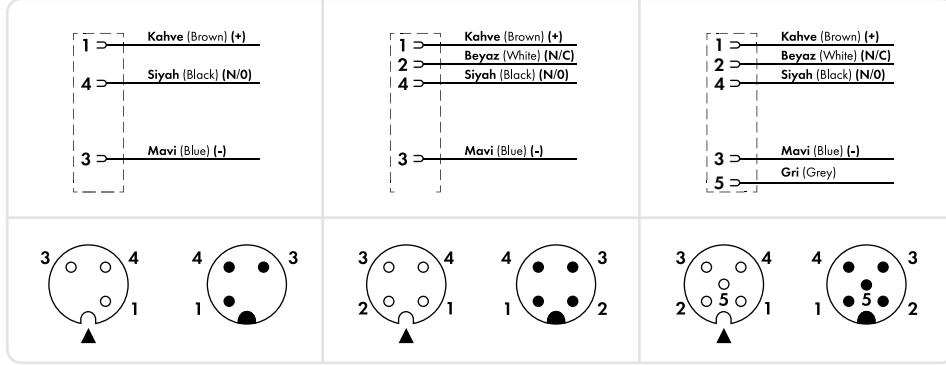


EXTRA
FLEX

UL
LISTED

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- **Kontakt (Contact):** CuSn
- **Kontak Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
- **Cıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- **Gövde (Body):** TPU UL94
- **Conta (O-Ring):** FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- **Hareketli (Dynamics):** 10x Dışçap (Outer Dia.)
- **Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 3-5 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- **Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration):** 10m/sec²
- **Maksimum Hız (Max. Speed):** 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC +

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed
Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.134.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	0° Erkek(Male) 90° Dişi(Female)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.01.134.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.01.134.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.01.134.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.01.134.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.01.134.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.01.134.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.01.134.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.01.134.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

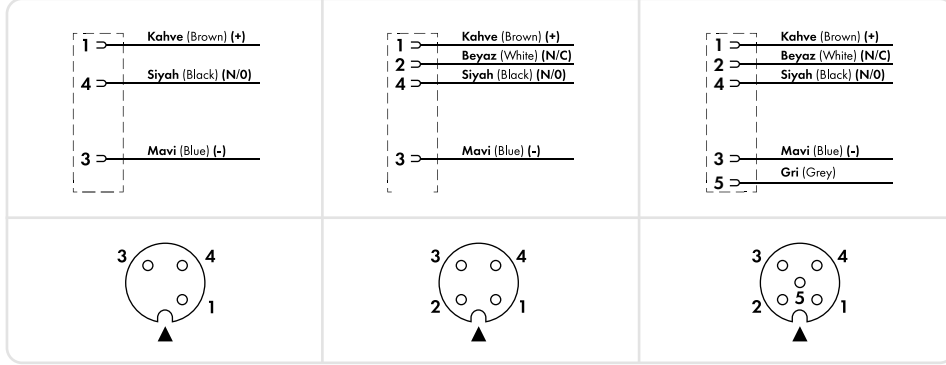
M12 DİŞİ KONNEKTÖR 0° - PVC / A KOD

M12 FEMALE CONNECTOR 0° - PVC / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished)



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontakt Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- Sabit (Static): 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- Hareketli Ortama Uygun Değildir. (Not Suitable For Moving Environment.)



Çalışma Sıcaklığı (Operating

Temperature):

- 25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

- IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):

250 V max 4 pin

125 V max 5 pin

30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):

4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.02.111.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.02.111.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.02.111.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.02.111.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.02.111.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.02.111.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.02.111.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.02.111.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.02.111.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m

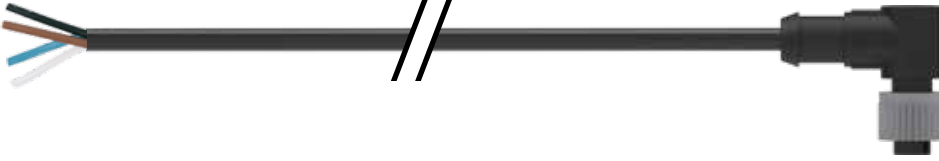
*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

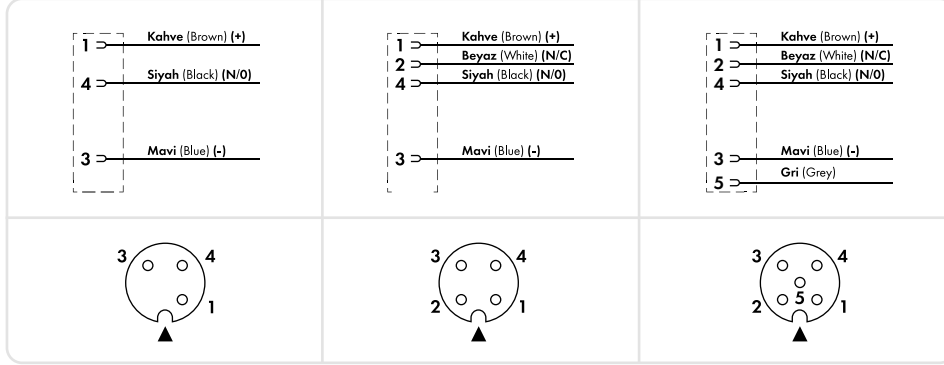
M12 DİŞİ KONNEKTÖR 90° - PVC / A KOD

M12 FEMALE CONNECTOR 90° - PVC / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished)



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)

- Malzeme (Materials)**
- **Kontakt (Contact):** CuSn
 - **Kontakt Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
 - **Çıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
 - **Gövde (Body):** TPU UL94
 - **Conta (O-Ring):** FKM

- Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):**
- **Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)

- Hareket Sayısı (Cycle):**
- Hareketli Ortama Uygun Değildir. (Not Suitable For Moving Environment.)

- Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):**
- 25 °C, + 80 °C

- Koruma Sınıfı (Protection):**
- IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.02.112.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.02.112.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.02.112.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.02.112.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.02.112.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.02.112.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.02.112.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.02.112.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.02.112.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ERKEK KONNEKTÖR 0° - PVC / A KOD

M12 MALE CONNECTOR 0° - PVC / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished)



Kontakt Şeması (Contact Layout)

Teknik Veriler (Technical Data)

- Malzeme (Materials)**
- **Kontakt (Contact):** CuSn
 - **Kontakt Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
 - **Çıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
 - **Gövde (Body):** TPU UL94
 - **Conta (O-Ring):** FKM

- Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):**
- **Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)

- Hareket Sayısı (Cycle):**
- Hareketli Ortama Uygun Değildir. (Not Suitable For Moving Environment.)

- Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):**
- 25 °C, + 80 °C

- Koruma Sınıfı (Protection):**
- IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.02.121.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.02.121.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.02.121.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.02.121.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.02.121.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.02.121.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.02.121.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.02.121.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.02.121.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

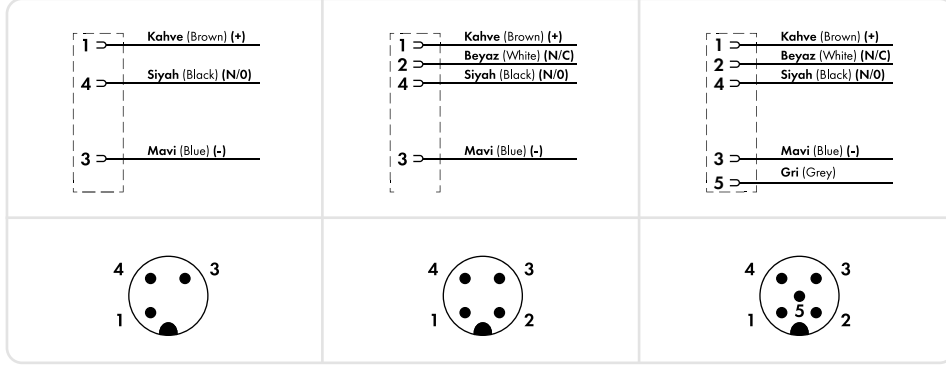
M12 ERKEK KONNEKTÖR 90° - PVC / A KOD

M12 MALE CONNECTOR 90° - PVC / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished)



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)

- Malzeme (Materials)**
- **Kontakt (Contact):** CuSn
 - **Kontak Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
 - **Cıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
 - **Gövde (Body):** TPU UL94
 - **Conta (O-Ring):** FKM

- Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):**
- **Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)

- Hareket Sayısı (Cycle):**
- Hareketli Ortama Uygun Değildir. (Not Suitable For Moving Environment.)

- Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):**
- 25 °C , + 80 °C

- Koruma Sınıfı (Protection):**
- IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.02.122.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.02.122.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.02.122.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.02.122.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.02.122.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.02.122.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.02.122.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.02.122.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.02.122.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Açık(Open)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

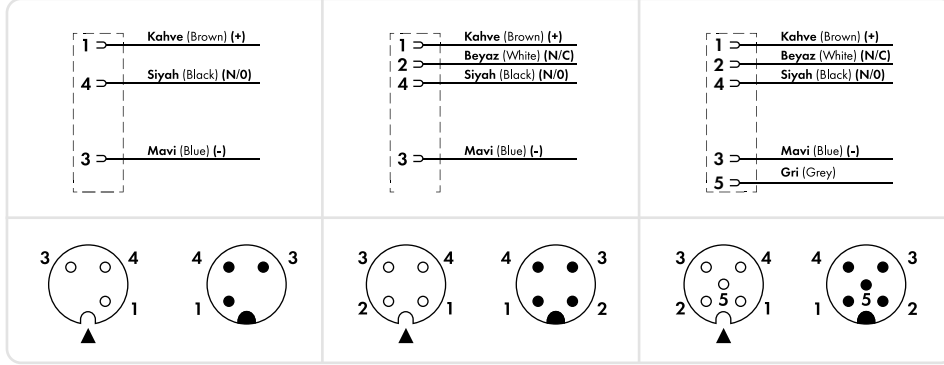
**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° - PVC / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° - PVC / A CODE



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)

- Malzeme (Materials)**
- **Kontakt (Contact):** CuSn
 - **Kontakt Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
 - **Çıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
 - **Gövde (Body):** TPU UL94
 - **Conta (O-Ring):** FKM

- Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):**
- **Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)

- Hareket Sayısı (Cycle):**
- Hareketli Ortama Uygun Değildir. (Not Suitable For Moving Environment.)

- Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):**
- 25 °C , + 80 °C

- Koruma Sınıfı (Protection):**
- IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

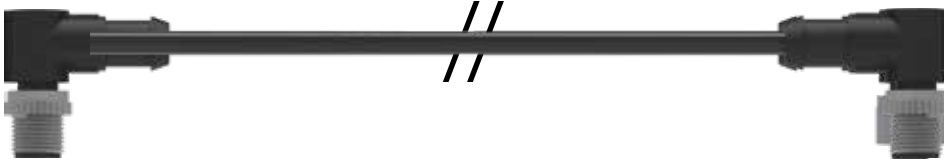
Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.02.131.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.02.131.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.02.131.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 0°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.02.131.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.02.131.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.02.131.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 0°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.02.131.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.02.131.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.02.131.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 0°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

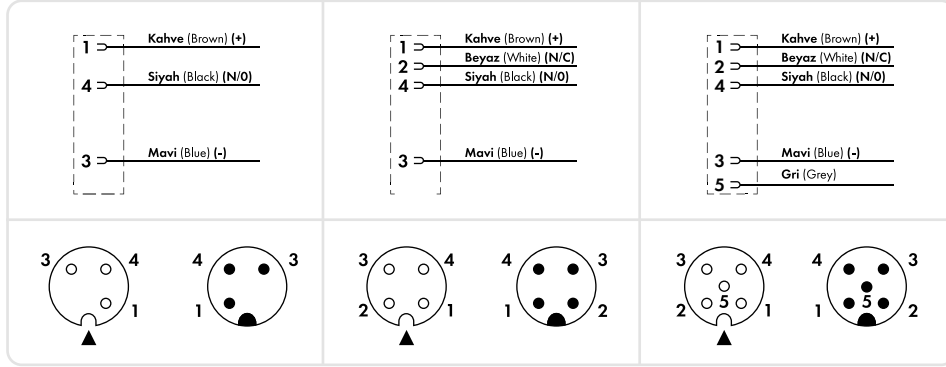
**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 90° - PVC / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 90° - PVC / A CODE



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)

- Malzeme (Materials)**
- **Kontakt (Contact):** CuSn
 - **Kontak Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
 - **Cıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
 - **Gövde (Body):** TPU UL94
 - **Conta (O-Ring):** FKM

- Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):**
- **Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)

- Hareket Sayısı (Cycle):**
- Hareketli Ortama Uygun Değildir. (Not Suitable For Moving Environment.)

- Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):**
- 25 °C , + 80 °C

- Koruma Sınıfı (Protection):**
- IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

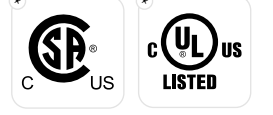
Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.02.132.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.02.132.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.02.132.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.02.132.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.02.132.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.02.132.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.02.132.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.02.132.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.02.132.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

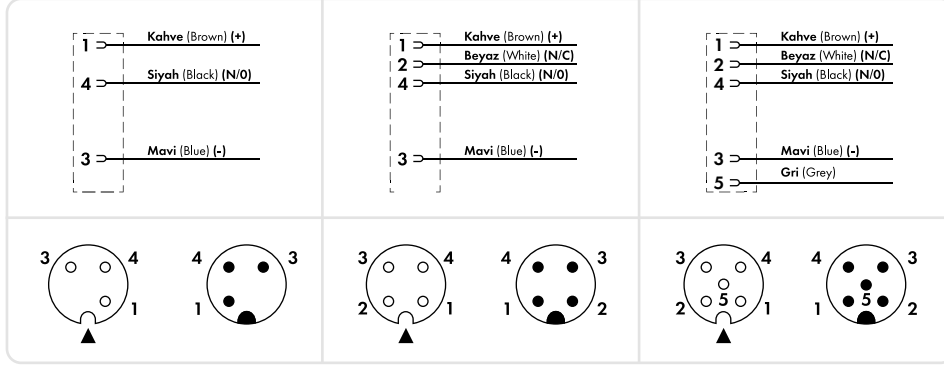
**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° DİŞİ / 90° ERKEK - PVC / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° FEMALE / 90° MALE - PVC / A CODE



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)

- Malzeme (Materials)**
- Kontakt (Contact): CuSn
 - Kontak Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
 - Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
 - Gövde (Body): TPU UL94
 - Conta (O-Ring): FKM

- Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):**
- Sabit (Static): 8x Dışçap (Outer Dia.)

- Hareket Sayısı (Cycle):**
- Hareketli Ortama Uygun Değildir. (Not Suitable For Moving Environment.)

- Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):**
- 25 °C , + 80 °C

- Koruma Sınıfı (Protection):**
- IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.02.133.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	0° Dişi(Female) 90° Erkek(Male)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.02.133.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.02.133.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.02.133.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.02.133.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.02.133.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.02.133.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.02.133.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.02.133.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içinidir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

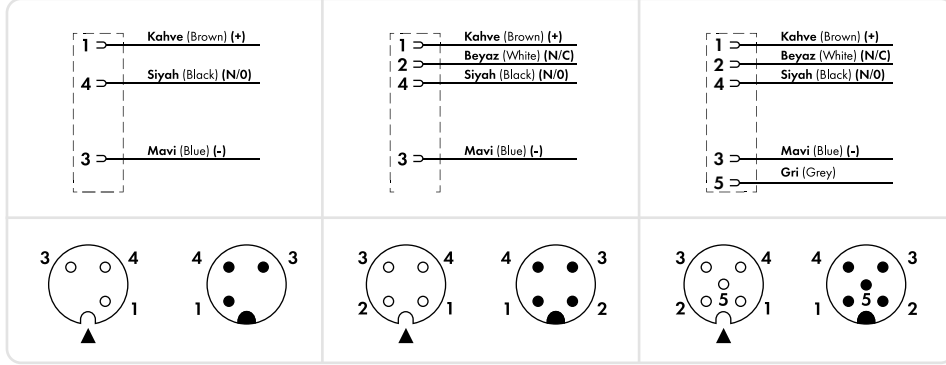
**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° ERKEK / 90° DIŞI - PVC / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° MALE / 90° FEMALE - PVC / A CODE



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontakt Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):

- Sabit (Static): 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- Hareketli Ortama Uygun Değildir. (Not Suitable For Moving Environment.)



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

- 25 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

- IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):

250 V max 4 pin

125 V max 5 pin

30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):

4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.02.134.301.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	0° Erkek(Male) 90° Dişi(Female)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.03.02.134.301.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.03.02.134.301.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.04.02.134.301.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.04.02.134.301.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.04.02.134.301.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m
A012.05.02.134.301.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	2 m
A012.05.02.134.301.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	5 m
A012.05.02.134.301.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)		Sabit(Static)	Siyah(Black)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 DİŞİ KONNEKTÖR 0° - PUR / A KOD

M12 FEMALE CONNECTOR 0° - PUR / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished) - Hareketli Ortam (Dynamic Application)

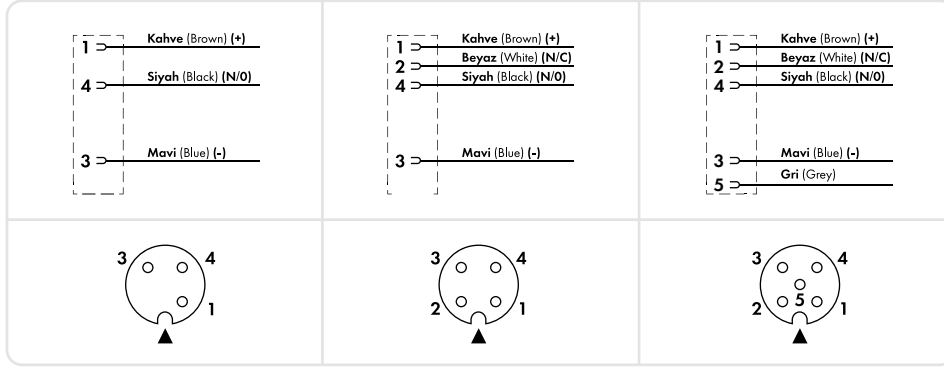


EXTRA
FLEX

SP
C US

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontakt Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 7.5x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 4-6 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 30m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 240m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C, +80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PUR

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed
Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojensiz (Halogen-free)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.111.302.0020	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.03.01.111.302.0050	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.03.01.111.302.0100	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.04.01.111.302.0020	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.04.01.111.302.0050	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.04.01.111.302.0100	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.05.01.111.302.0020	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.05.01.111.302.0050	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.05.01.111.302.0100	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m

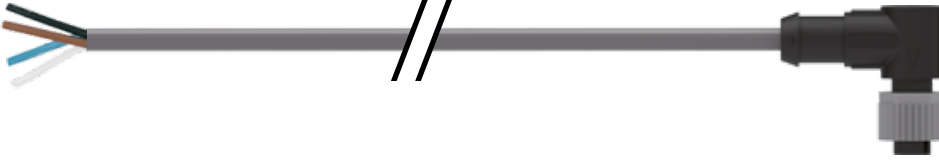
*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 DİŞİ KONNEKTÖR 90° - PUR / A KOD

M12 FEMALE CONNECTOR 90° - PUR / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished) - Hareketli Ortam (Dynamic Application)

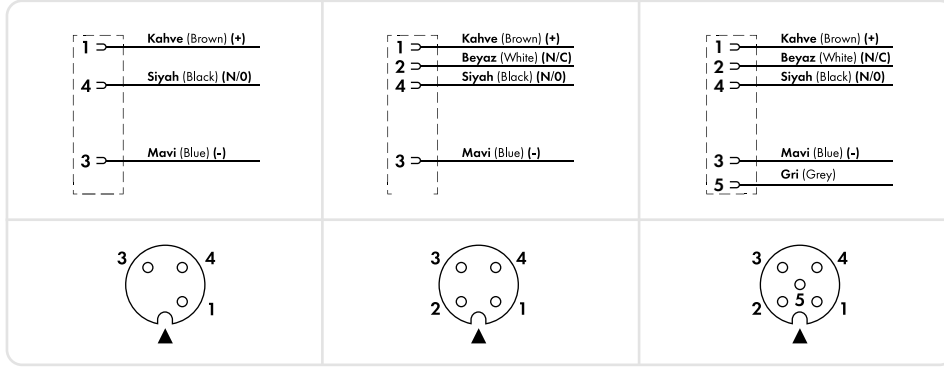


EXTRA
FLEX

SP
C US

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontakt Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 7.5x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 4-6 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 30m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 240m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PUR

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojensiz (Halogen-free)

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed
Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.112.302.0020	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.03.01.112.302.0050	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.03.01.112.302.0100	M 12 A-Code 3 Pin Dişi(Female) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.04.01.112.302.0020	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.04.01.112.302.0050	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.04.01.112.302.0100	M 12 A-Code 4 Pin Dişi(Female) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.05.01.112.302.0020	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.05.01.112.302.0050	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.05.01.112.302.0100	M 12 A-Code 5 Pin Dişi(Female) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ERKEK KONNEKTÖR 0° - PUR / A KOD

M12 MALE CONNECTOR 0° - PUR / A CODE

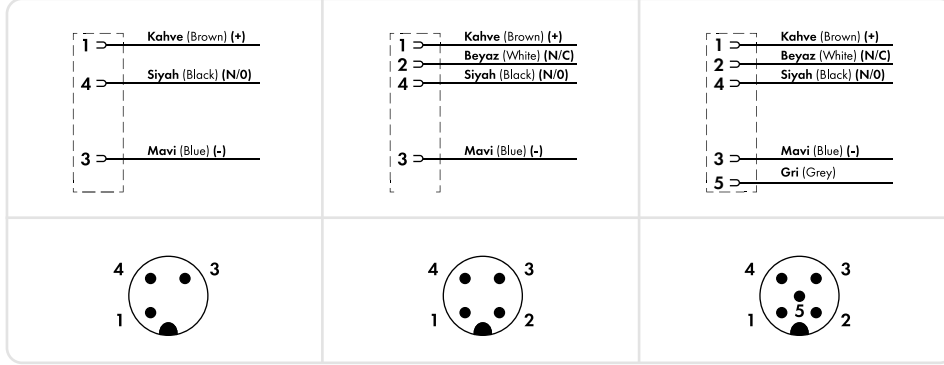
Bir Ucu Açık (Open Finished) - Hareketli Ortam (Dynamic Application)



EXTRA
FLEX



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontak Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 7.5x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 4-6 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 30m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 240m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C, +80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PUR

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL listed
Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojensiz (Halogen-free)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.121.302.0020	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.03.01.121.302.0050	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.03.01.121.302.0100	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 0°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.04.01.121.302.0020	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.04.01.121.302.0050	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.04.01.121.302.0100	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 0°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.05.01.121.302.0020	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.05.01.121.302.0050	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.05.01.121.302.0100	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 0°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m

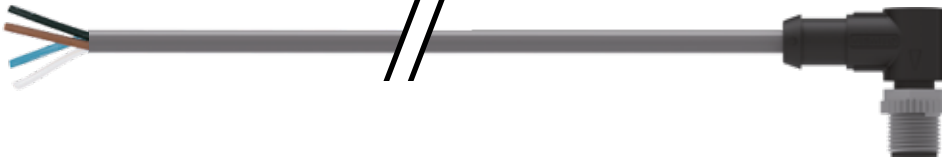
*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ERKEK KONNEKTÖR 90° - PUR / A KOD

M12 MALE CONNECTOR 90° - PUR / A CODE

Bir Ucu Açık (Open Finished) - Hareketli Ortam (Dynamic Application)

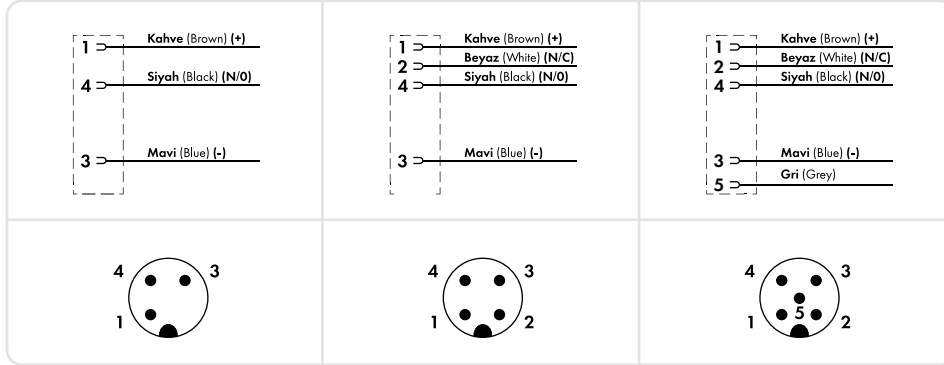


EXTRA
FLEX

SP
C US

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontak Yüzevi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 7.5x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 4-6 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 30m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 240m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C, + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PUR

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojensiz (Halogen-free)

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed
Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.122.302.0020	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.03.01.122.302.0050	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.03.01.122.302.0100	M 12 A-Code 3 Pin Erkek(Male) - 90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.04.01.122.302.0020	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.04.01.122.302.0050	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.04.01.122.302.0100	M 12 A-Code 4 Pin Erkek(Male) - 90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.05.01.122.302.0020	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.05.01.122.302.0050	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.05.01.122.302.0100	M 12 A-Code 5 Pin Erkek(Male) - 90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Açık(Open)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° - PUR / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° - PUR / A CODE

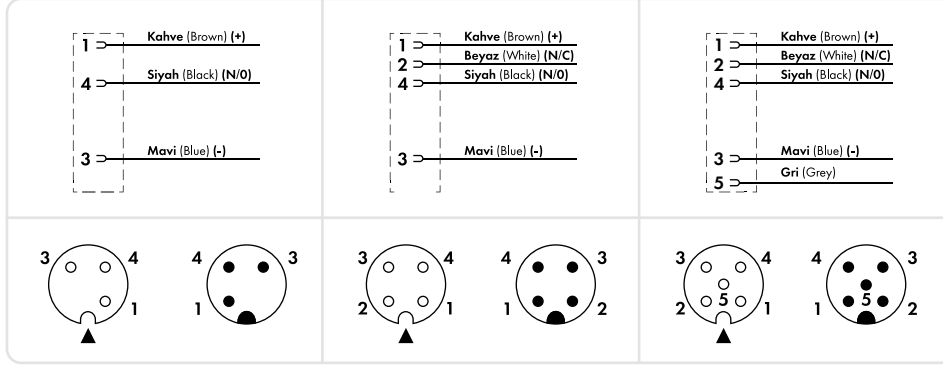
Hareketli Ortam (Dynamic Application)



EXTRA
FLEX



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontakt Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 7.5x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 4-6 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 30m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 240m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C, +80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PUR

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed
Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojensiz (Halogen-free)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.131.302.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 0°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.03.01.131.302.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 0°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.03.01.131.302.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 0°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.04.01.131.302.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 0°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.04.01.131.302.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 0°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.04.01.131.302.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 0°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.05.01.131.302.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 0°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.05.01.131.302.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 0°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.05.01.131.302.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 0°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m

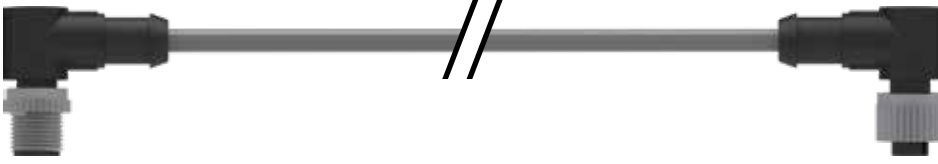
*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 90° - PUR / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 90° - PUR / A CODE

Hareketli Ortam (Dynamic Application)

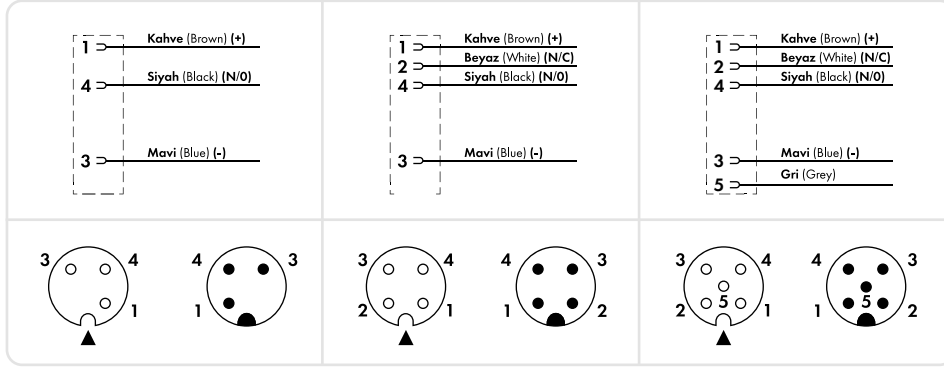


EXTRA
FLEX

CSA
US

UL
LISTED

Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontak Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 7.5x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 4-6 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 30m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 240m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PUR

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL listed
Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojensiz (Halogen-free)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.132.302.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.03.01.132.302.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.03.01.132.302.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.04.01.132.302.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.04.01.132.302.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.04.01.132.302.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.05.01.132.302.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.05.01.132.302.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.05.01.132.302.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Soketli(Socket)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m

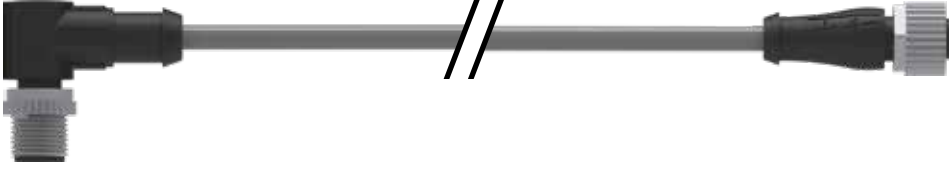
*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standards just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

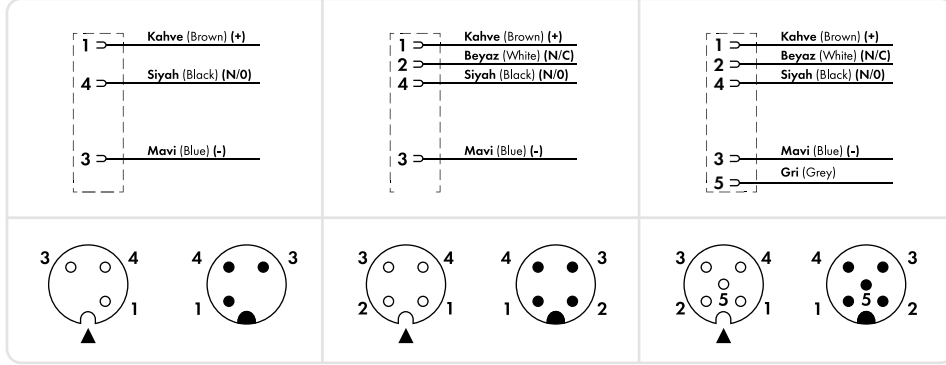
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° DIŞI / 90° ERKEK - PUR / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° FEMALE / 90° MALE - PUR / A CODE

Hareketli Ortam (Dynamic Application)



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- Kontakt (Contact): CuSn
- Kontakt Yüzeyi (Plated Surface): Ni/Au
- Cıvata (Hexnut): Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- Gövde (Body): TPU UL94
- Conta (O-Ring): FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı

(Bending Radius):

- Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)
- Sabit (Static): 7.5x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 4-6 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 30m/sec²
- Maksimum Hız (Max. Speed): 240m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı

(Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PUR

Elektriksel Özellikler

(Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed

Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojensiz (Halogen-free)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.134.302.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	0° Dişi(Female) 90° Erkek(Male)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.03.01.134.302.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.03.01.134.302.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.04.01.134.302.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.04.01.134.302.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.04.01.134.302.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.05.01.134.302.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.05.01.134.302.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.05.01.134.302.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m

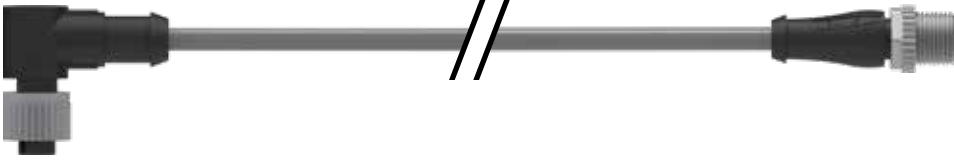
*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

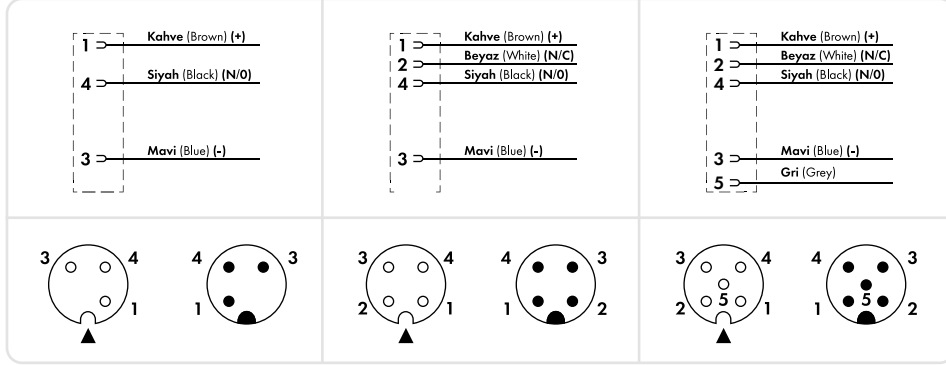
M12 ÇİFT TARAFLI KONNEKTÖR 0° ERKEK / 90° DİŞİ - PUR / A KOD

M12 DOUBLE SIDE CONNECTOR 0° MALE / 90° FEMALE - PUR / A CODE

Hareketli Ortam (Dynamic Application)



Kontakt Şeması (Contact Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Malzeme (Materials)

- **Kontakt (Contact):** CuSn
- **Kontakt Yüzeyi (Plated Surface):** Ni/Au
- **Cıvata (Hexnut):** Çinko Döküm (Zinc Diecasting), Nikel Kaplama (Nickel Plated)
- **Gövde (Body):** TPU UL94
- **Conta (O-Ring):** FKM



Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):

- **Hareketli (Dynamics):** 10x Dışçap (Outer Dia.)
- **Sabit (Static):** 7.5x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

- 4-6 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))
- **Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration):** 30m/sec²
- **Maksimum Hız (Max. Speed):** 240m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C , + 80 °C



Koruma Sınıfı (Protection):

IP65, IP66K, IP67 Inserted and Tightened (EN 60529)

Ürün Yapısı (Product Structure)

Damar Kesidi (Cross Section): 0,34 mm²
Dış Kılıf (Outer Sheath): PUR

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Application V.):
250 V max 4 pin
125 V max 5 pin
30 V max UL Listed
Nominal Akım (Nominal Current):
4 A/Her Kontakta (Per Contact)

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojensiz (Halogen-free)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Pin (Pin)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Kablo Bitişi (Cable Finish)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
A012.03.01.133.302.0020	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	0° Erkek(Male) 90° Dişi(Female)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.03.01.133.302.0050	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.03.01.133.302.0100	M 12 A-Code 3 Pin - 0°/90°	3	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.04.01.133.302.0020	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.04.01.133.302.0050	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.04.01.133.302.0100	M 12 A-Code 4 Pin - 0°/90°	4	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m
A012.05.01.133.302.0020	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	2 m
A012.05.01.133.302.0050	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	5 m
A012.05.01.133.302.0100	M 12 A-Code 5 Pin - 0°/90°	5	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)		Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	10 m

*UL/CSA Standartları kablolar içindir. (UL/CSA Standarts just for cables.)

**İsteğe özel metraj yapılabilmektedir. (Cable length is able to produce according to demand.)

KABLÖLAR CABLES



PVC SENSÖR KABLOSU (SENSOR CABLE)

36

PVC + SENSÖR KABLOSU (SENSOR CABLE)

37

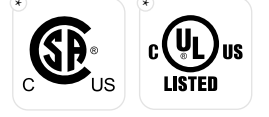
PUR SENSÖR KABLOSU (SENSOR CABLE)

38

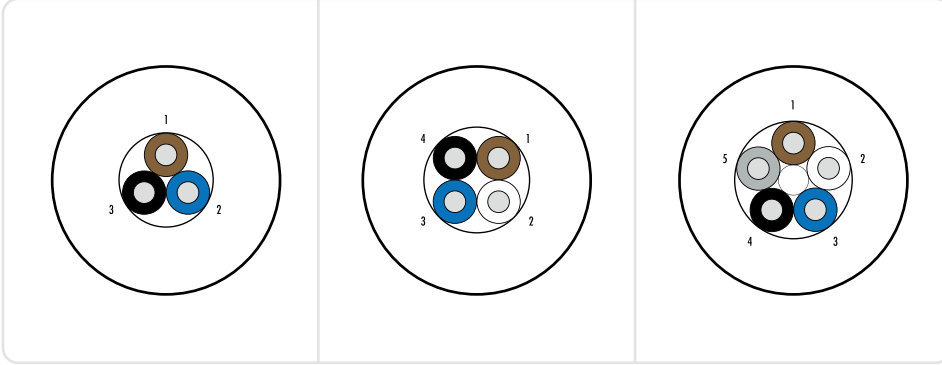
TPE-O YÜKSEK SICAKLIK SENSÖR KABLOSU (HIGH TEMPERATURE SENSOR CABLE)

39

PVC SENSÖR KABLOSU PVC SENSOR CABLE



Kablo Şeması (Cable Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)

- Ürün Yapısı (Product Structure)**
- Damar Kesidi (Cross Section):**
0,25 mm² / 0,34 mm²
 - Renk Kodları (Color Code)**
3-pin: kahve (brown)(1), mavi (blue)(3), siyah (black)(4)
4-pin: kahve (brown)(1), beyaz (white)(2), mavi (blue)(3), siyah (black)(4)
5-pin: kahve (brown)(1), beyaz (white)(2), mavi (blue)(3), siyah (black)(4), gri (gray)(5)
 - Dış Kılıf (Outer Sheath):** PVC

- Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):**
- Sabit (Static):** 8x Dışçap (Outer Dia.)
- Hareket Sayısı (Cycle):**
- Hareketli Ortama Uygun Değildir. (Not Suitable For Moving Environment.)

- Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):**
-15 °C, + 80 °C

Ürün Yapısı (Product Structure)

- Servo, kontrol üniteleri, fotoelektrik hücreler ve PNP, NPN konnektörleri için üretilmiştir. Produced for control units, photoelectric cells and PNP, NPN connectors.
- Kompak ölçüleriyle montaj alanını optime eder. With compact design minimize assemble area.
- Endüstriyel yağ ve yağlara yüksek dayanım. Resistance to industrial oil and oils.

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

- Kullanım Voltajı (Operating Voltage): 300 V**
Test Voltajı (Testing Voltage): 1500 V
Elektrik İletken Direnci (Electrical Conductor Resistance):
0,34 (42x010) mm² < 57 Ohm/km
0,25 (32x010) mm² < 79 Ohm/km

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

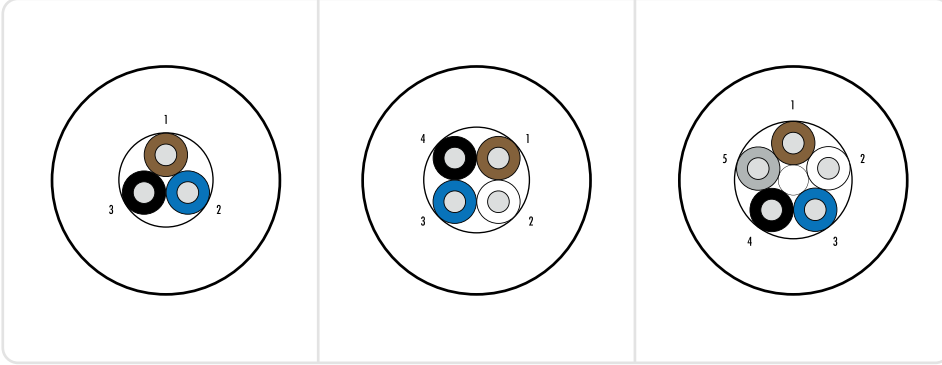
Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
	PVC Kablo(Cable) 3x0,25mm ²	3x0,25 mm ²	PVC (UL/CSA)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	100 m
	PVC Kablo(Cable) 4x0,25mm ²	4x0,25 mm ²	PVC (UL/CSA)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	100 m
	PVC Kablo(Cable) 3x0,34mm ²	3x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	100 m
	PVC Kablo(Cable) 4x0,34mm ²	4x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	100 m
	PVC Kablo(Cable) 5x0,34mm ²	5x0,34 mm ²	PVC (UL/CSA)	Sabit(Static)	Siyah(Black)	100 m

PVC + SENSÖR KABLOSU

PVC + SENSOR CABLE

EXTRA
FLEX

Kablo Şeması (Cable Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Ürün Yapısı (Product Structure)

• Damar Kesidi (Cross Section):

0,25 mm² / 0,34 mm²

• Renk Kodları (Color Code)

3-pin: kahve (brown)(1), mavi (blue)(3), siyah (black)(4)

4-pin: kahve (brown)(1), beyaz (white)(2), mavi (blue)(3), siyah (black)(4)

5-pin: kahve (brown)(1), beyaz (white)(2), mavi (blue)(3), siyah (black)(4), gri (gray)(5)

• Dış Kılıf (Outer Sheath): PVC +



Minimum Bükülme Yarıçapı (Bending Radius):

• Hareketli (Dynamics): 10x Dışçap (Outer Dia.)

• Sabit (Static): 8x Dışçap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

• 3-5 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dışçap (Outer Dia.))

• Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 10m/sec²

• Maksimum Hız (Max. Speed): 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-15 °C, + 80 °C

Ürün Yapısı (Product Structure)

- Hareketli ortamlara ekonomik çözüm getirmek için üretilmiştir. Produced for dynamic application to cost reduction.

- Servo, kontrol üniteleri, fotoelektrik hücreler ve PNP, NPN konnektörleri için üretilmiştir. Produced for control units, photoelectric cells and PNP, NPN connectors.

- Kompak ölçüleriyle montaj alanını optime eder. With compact design minimize assemble area.

- Endüstriyel yağ ve yağlara yüksek dayanım. Resistance to industrial oil and oils.

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Operating Voltage): 300 V

Test Voltajı (Testing Voltage): 1500 V

Elektrik İletken Direnci (Electrical Conductor Resistance):

0,34 (42x010) mm² < 57 Ohm/km0,25 (32x010) mm² < 79 Ohm/km

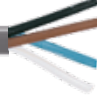
Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1

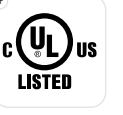
Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
	PVC + Kablo(Cable) 3x0,25mm ²	3x0,25 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	100 m
	PVC + Kablo(Cable) 4x0,25mm ²	4x0,25 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	100 m
	PVC + Kablo(Cable) 3x0,34mm ²	3x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	100 m
	PVC + Kablo(Cable) 4x0,34mm ²	4x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	100 m
	PVC + Kablo(Cable) 5x0,34mm ²	5x0,34 mm ²	PVC + (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Siyah(Black)	100 m

PUR SENSÖR KABLOSU PUR SENSOR CABLE

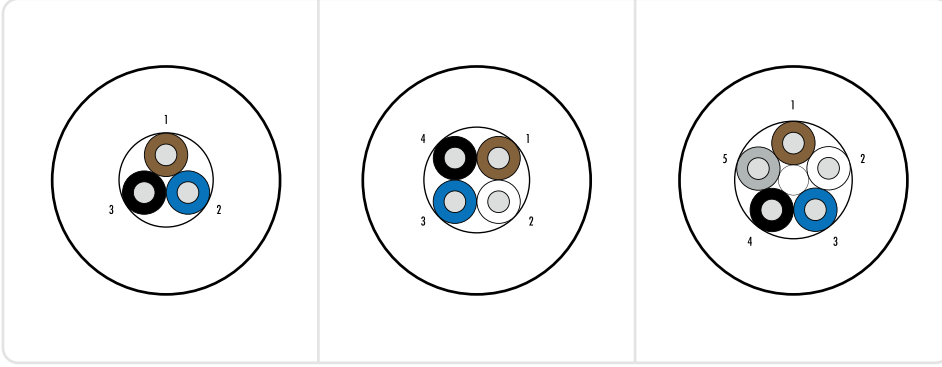
NEMUS ELEKTRONİK - E235078 - CULUS - AWM STYLE 20549 80°C 300V - AWM I / II - A/B FT1 - (4xAWG22) - PUR - (4x0,34) - IEC60332 - 1 - 2



**EXTRA
FLEX**



Kablo Şeması (Cable Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Ürün Yapısı (Product Structure)

• **Damar Kesidi (Cross Section):**
0,25 mm² / 0,34 mm²

• **Renk Kodları (Color Code)**
3-pin: kahve (brown){1}, mavi (blue){3}, siyah (black){4}

4-pin: kahve (brown){1}, beyaz (white){2}, mavi (blue){3}, siyah (black){4}

5-pin: kahve (brown){1}, beyaz (white){2}, mavi (blue){3}, siyah (black){4}, gri (gray){5}

• **Dış Kılıf (Outer Sheath):** PUR



Minimum Bükülme Yarı

Çapı (Bending Radius):

• **Hareketli (Dynamics):** 10x Dış Çap (Outer Dia.)

• **Sabit (Static):** 7.5x Dış Çap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

• 4-6 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dış Çap (Outer Dia.))

• **Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration):** 30m/sec²

• **Maksimum Hız (Max. Speed):** 240m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C , + 80 °C

Ürün Yapısı (Product Structure)

• **Hareketli ortamlara ekonomik çözüm** getirmek için üretilmiştir.
Produced for dynamic application to cost reduction.

• **Servo, kontrol üniteleri, fotoelektrik hücreler** ve PNP, NPN konnektörleri için üretilmiştir.
Produced for control units, photoelectric cells and PNP, NPN connectors.

• **Kompak ölçüleriyle montaj alanını optime** eder.
With compact design minimize assemble area.

• **Endüstriyel yağ ve yağlara yüksek dayanım.**
Resistance to industrial oil and oils.

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Operating Voltage): 300 V
Test Voltajı (Testing Voltage): 1500 V
Elektrik İletken Direnci (Electrical Conductor Resistance):
0,34 (42x010) mm² < 57 Ohm/km
0,25 (32x010) mm² < 79 Ohm/km

Onaylar (Approvals)

- UL AWM Style 2464 (Kablo (Cable))
- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojensiz (Halogen-free)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
	PUR Kablo(Cable) 3x0,25mm ²	3x0,25 mm ²	PUR (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m
	PUR Kablo(Cable) 4x0,25mm ²	4x0,25 mm ²	PUR (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m
	PUR Kablo(Cable) 3x0,34mm ²	3x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m
	PUR Kablo(Cable) 4x0,34mm ²	4x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m
	PUR Kablo(Cable) 5x0,34mm ²	5x0,34 mm ²	PUR (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m

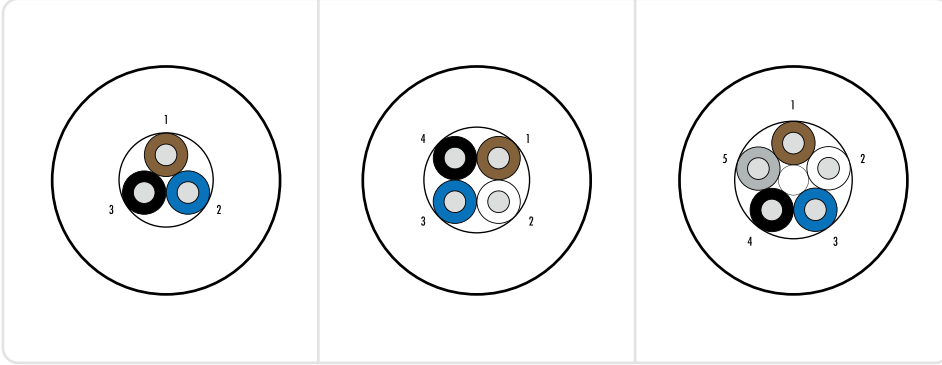
TPE-0 YÜKSEK SICAKLIK SENSÖR KABLOSU

TPE-0 HIGH TEMPERATURE SENSOR CABLE

NEMUS ELEKTRONİK - 140°C 300V - AWM I / II A/B FT1 - (4xAWG22) - PVC - (4x0.34) - IEC60332 - 1 - 2

EXTRA
FLEX

Kablo Şeması (Cable Layout)



Teknik Veriler (Technical Data)



Ürün Yapısı (Product Structure)

• Damar Kesidi (Cross Section):

0,25 mm² / 0,34 mm²

• Renk Kodları (Color Code)

3-pin: kahve (brown)(1), mavi (blue)(3), siyah (black)(4)

4-pin: kahve (brown)(1), beyaz (white)(2), mavi (blue)(3), siyah (black)(4)

5-pin: kahve (brown)(1), beyaz (white)(2), mavi (blue)(3), siyah (black)(4), gri (gray)(5)

• Dış Kılıf (Outer Sheath): PUR



Minimum Bükülme Yarı

Çapı (Bending Radius):

• Hareketli (Dynamics): 10x Dış Çap (Outer Dia.)

• Sabit (Static): 7.5x Dış Çap (Outer Dia.)



Hareket Sayısı (Cycle):

• 3-5 Milyon Hareket (Cycle) (10x Dış Çap (Outer Dia.))

• Maksimum İvmelenme (Max. Acceleration): 10m/sec²

• Maksimum Hız (Max. Speed): 180m/min



Çalışma Sıcaklığı (Operating Temperature):

-40 °C , + 140 °C

Ürün Yapısı (Product Structure)

• Hareketli ortamlara ekonomik çözüm getirmek için üretilmiştir.
Produced for dynamic application to cost reduction.

• Servo, kontrol üniteleri, fotoelektrik hücreler ve PNP, NPN konnektörleri için üretilmiştir.
Produced for control units, photoelectric cells and PNP, NPN connectors.

• Kompak ölçüleriyle montaj alanını optime eder.
With compact design minimize assemble area.

• Endüstriyel yağ ve yağlara yüksek dayanım.
Resistance to industrial oil and oils.

Elektriksel Özellikler (Electrical Specs)

Kullanım Voltajı (Operating Voltage): 300 V

Test Voltajı (Testing Voltage): 1500 V

Elektrik İletken Direnci (Electrical Conductor Resistance):

0,34 (42x010) mm² < 57 Ohm/km

0,25 (32x010) mm² < 79 Ohm/km

Onaylar (Approvals)

- DIN VDE 0295 (Kablo (Cable))
- UL 1581 FT-1
- Halojeniz (Halogen-free)

Ürün Kodu (Article No)	Ürün Tanımı (Description)	Kablo Kesidi (Cable Section)	Kablo Tipi (Cable Type)	Uygulama (Application)	Renk (Color)	Uzunluk (Length)
	TPE-0 Kablo(Cable) 3x0,25mm ²	3x0,25 mm ²	TPE-0 (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m
	TPE-0 Kablo(Cable) 4x0,25mm ²	4x0,25 mm ²	TPE-0 (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m
	TPE-0 Kablo(Cable) 3x0,34mm ²	3x0,34 mm ²	TPE-0 (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m
	TPE-0 Kablo(Cable) 4x0,34mm ²	4x0,34 mm ²	TPE-0 (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m
	TPE-0 Kablo(Cable) 5x0,34mm ²	5x0,34 mm ²	TPE-0 (UL/CSA)	Hareketli(Dynamic)	Gri(Gray)	100 m



**“Connection
to Perfection”**



NEMUS

Nemus Elektronik San. Tic. A.Ş.

Merkez - Center

Güllübağlar Mah. Işıl Sk. No:3, 34906

Pendik/İstanbul/TÜRKİYE

T: +90 216 510 88 70

www.nemuselektronik.com