

ICS PB DP FC AWG24/19 PUR



## Yapı / Construction

AWG24/19 bakır iletkenli, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta PE yalıtkanlı, çift halinde bükülü, PVC dolgu malzemeli, polyester koruma folyolu, metal kısmı dışa dönük alüminyum astarlı folyeli, kalay kaplı bakır tel örgü ekranlı (kaplama oranı  $\geq 70\%$ ), dış kılıfı menekşe renkli PUR haberleşme kablolarıdır.

AWG24/19 copper conductor, thickness of polyethylene insulation has enough electrical properties, twisted in pairs, filled with PVC material, with protective feature polyester foil and polyester backed aluminum tape (extroverted metal surface), with braided tinned copper wire screen (min. 70% covering), violet colored PUR outer sheathed communication cable.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

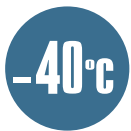
Sabit koşullardaki sıcaklığı : -40 °C, +70 °C  
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -40 °C, +60 °C

Temp. for stationary condition : -40 °C, +70 °C  
Temp. for moving condition : -40 °C, +60 °C

## Kullanıldığı Yerler / Applications

Bu kablolar endüstriyel haberleşme sistemlerinin saha seviyesinde veri transferi için Profibus protokolüne uygun olarak tasarlanmıştır. Harici ortam için de uygundur.

These cables are designed according to Profibus protocol for data transfer at field level in industrial communication systems. Also used in outdoor applications.



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz  
Lead Free



Bükülme Yarıçapı  
Bending Radius  
Min 15xD



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1



Düşük Duman Yoğunluğu  
Low Smoke Emission  
IEC 61034-2



Halojenden Arındırılmış  
Halogen Free  
IEC 60754-1/2



Elektromanyetik Uyumluluk  
Electromagnetic Compatibility

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Endüstriyel Tesislerde  
In Industrial Facilities



Boru İçinde  
In Conduit

## Teknik Özellikler / Technical Features

## ICS PB DP FC AWG24/19 PUR

Nominal Kesit	Çevrim Direnci	Ekran Direnci	Yalıtım Direnci (500V)	Karakteristik Empedans (nom.)	Karşılıklı Kapasite	Maksimum Çalışma Gerilimi	Test gerilimi (damar-damar, damar-ekran)	Endüktans (nom.)
Nominal Cross-Section	Loop Resistance	Screen Resistance	Insulation Resistance (500V)	Characteristic Impedance (nom.)	Mutual Capacitance	Maximum Operating Voltage	Test voltage (core-core, core-screen)	Inductance (nom.)
AWG	$\Omega$ /km max.	$\Omega$ /km	G $\Omega$ xkm	$\Omega$	nF/km at 1kHz	v RMS	v (a.c) 1 dk / 1 min.	mH/km
24/19	$\leq 135$	12	$\geq 5$	150	28,5	$\leq 100$	1000	0.90

Frekans	Empedans	Zayıflama
Frequency	Impedance	Attenuation
	$\Omega$	(dB/100m) max.

9,6 kHz	270 $\pm$ 27	$\leq 0,3$
38,4 kHz	185 $\pm$ 18,5	$\leq 0,4$
1 MHz		
3 MHz	150 $\pm$ 15	
4 MHz	150 $\pm$ 15	$\leq 2,5$
16 MHz	150 $\pm$ 15	$\leq 4,9$
20 MHz	150 $\pm$ 15	

Çift Sayısı / İletken Çapı	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Bakır Miktarı	Çekme Kuvveti	Dış Kılıf Rengi	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Overall Diameter of Cable (Apprx.)	Net Weight (Apprx.)	Copper Content	Tensile Force	Outer Sheath Colour	Product Number
mm	mm	kg	kg	N		
1x2x0,64	8	70	25	120	Menekşe - Violet	60014368