



KULLANIM ALANLARI

Elektromanyetik karışım ve girişlerin olduğu

- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliği
- Endüstriyel Elektronik
- Ölçme ve kontrol amaçlı olarak makine üretiminde
- Montaj ve Üretim Hatlarında
- Islak kuru ve nemli ortamlarda
- Mekanik zorlanmaların düşük olduğu yerlerde kullanılır

APPLICATION

In places where electro-magnetic Interference and Influence exists

- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- In machine production as measurement and control cable
- Production and Assembly Lines
- Dry, moist and wet places
- In places where low mechanical stresses exist

KABLO YAPISI

- **İletken:** IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
- **Yalıtkan:** EN 50363-3 PVC Kompaund
- **Yalıtım Renk:** DIN VDE 0293; TS EN 50334 veya Siyah yalıtkan, beyaz numara kodlu
- **Büküm:** Uygun adımda katlar halinde
- **Ayırıcı Bant:** PES Bant
- **Ekran:** Kalaylı Bakır Örgü
- **Kılıf:** EN 50363-4-1 PVC Kompaund
- **Kılıf Rengi:** RAL 7001 Gri

CABLE STRUCTURE

- **Conductor:** IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
- **Insulation:** EN 50363-3 PVC Compound
- **Colour Code:** DIN VDE 0293; TS EN 50334 or Black insulated cores with beyaz numara kodlu white number imprinted
- **Stranding:** In layers of optimum pitch
- **Wrapping:** PES Tape
- **Screen:** Tinned Copper Braid
- **Sheath:** EN 50290-2-22 PVC Compound
- **Sheath Colour:** RAL 7001 Grey

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TECHNICAL CHARACTERISTIC

İLETKEN DİRENCİ		YALITIM DİRENCİ	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ		ÇALIŞMA VOLTAJİ
mm ²	Ω/km	20MΩxkm	mm ²	A	300V/500V
0,5	39		0,5	6,0	
0,75	26		0,75	13	
1,0	19,5		1,0	16	
1,5	13,3		1,5	20	
2,5	7,98		2,5	25	

TEST VOLTAJİ	BÜKÜLME YARIÇAPI	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ
2000 V	10x Cable Ø	-30°C+70°C Sabit +5°C+70°C Hareketli	IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 EN 60332-1-2

NOTLAR

*EMC: Elektromanyetik uyumlu
Esnek yapılan ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler. Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanıma uygun değildir.
OZ: Siyah yalıtım+Sarı/Yeşil toprak koruma damarsız
JZ: Siyah yalıtım+Sarı/Yeşil toprak koruma damarı
OB: Renk kodlu yalıtım+Sarı/Yeşil toprak koruma damarsız
JB: Renk kodlu yalıtım +Sarı/Yeşil toprak koruma damarı

NOTES

**EMC: Electromagnetic compatibility
With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor use.
OZ: Black insulation+Without Green/Yellow earthing core
JZ: Black insulation+Green/Yellow earthing core
OB: Colour code Insulation+Without Green/Yellow earthing core
JB: Colour code insulation+With Green/Yellow earthing core