



### KULLANIM ALANLARI

- İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda
- 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
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde kullanılır

### APPLICATION

- In covered places where people are densely found
- 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
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

### KABLO YAPISI

- İletken:** IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
- Yalıtkan:** EN 50363-7 HFFR Kompaund
- Yalıtım Renk:** DIN VDE 0293; TS EN 50334 veya Siyah yalıtkan, beyaz numara kodlu
- Büküm:** Uygun adımda katlar halinde
- Kılıf:** EN 50363-8 HFFR Kompaund
- Kılıf Rengi:** RAL 7001 Gri

### CABLE STRUCTURE

- Conductor:** IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
- Insulation:** EN 50363-7 HFFR 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
- Sheath:** EN 50363-8 HFFR Compound
- Sheath Colour:** RAL 7001 Grey

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### TECHNICAL CHARACTERISTIC

İLETKEN DİRENCİ		YALITIM DİRENCİ	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ		ÇALIŞMA VOLTAJİ	TEST VOLTAJİ	BÜKÜLME YARIÇAPI	ÇALIŞMA SICAKLIĞI
mm <sup>2</sup>	Ω/km		mm <sup>2</sup>	A				
0,5	39		0,5	6,0				-30°C+70°C
0,75	26	MΩxKm	0,75	13	300 / 500 V	2000 V	10x Cable Ø	Sabit
1,0	19,5	20 MΩ.km	1,0	16				-5°C+70°C
1,5	13,3		1,5	20				Hareketli
2,5	7,98		2,5	25				

ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ	DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ	KOROZİF GAZ TESTİ	HALOJENSİZLİK TESTİ	ALEV YAYILIMI TESTİ
IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-754-1/2 EN 60754-2	IEC 60754-1 VDE 0482-754-2 EN 60754-2	IEC 60332-3-24 DIN EN 60332-3-24 EN 60332-3-24

### NOTLAR

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

### NOTES

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