



HSLH

ARTAR KABLO

KUMANDA KABLOLARI CONTROL CABLES



KULLANIM ALANLARI

İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda

- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliği
- Enerji istasyonlarında
- Ölçme ve kontrol amaçlı olarak makine üretiminde
- Montaj ve Üretim Hatlarında
- Mekanik zorlanmaların orta derecede olduğu yerlerde
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde kullanılır.

APPLICATION

In covered places where people are densely found

- Instrumentation and Control Engineering
- Energy Stations
- In machine production as measurement and control cable
- Production and Assembly Lines
- In places where medium level 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 Compound
- **Yalıtım Renk:** DIN VDE 0293, TS EN 50363-7 veya Siyah yalıtkan, beyaz numara kodlu
- **Büküm:** Uygun adımda katlar halinde
- **Kılıf:** EN 50363-8 HFFR Kompaun
- **Kılıf Rengi:** RAL 7001 Gri

CONSTRUCTION

- **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 white number imprinted
- **Stranding:** In layers of optimum pitch
- **Sheath:** EN 50363-8 HFFR Compound
- **Sheath Colour:** RAL 7001 Grey

TEKNİK ÖZELLİKLERİ/TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	AKIM TASIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE	TEST VOLTAJI TEST VOLTAGE	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GEÇİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST	DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ SMOKE DENSITY TEST
mm ² Ω/km 0,5 39 0,75 26 1,0 19,5 1,5 13,5 2,5 7,96	20M Ω xkm	mm ² A 0,5 6,0 0,75 13 1,0 16 1,5 20 2,5 25	300V / 500v	2000V	10X Cable Ø	Hareketli / Mobile -5°C - +70°C sabit Sabit / Stable -30°C - +70°C sabit	IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2

KOROZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS OF COMBUSTION GASES	HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST	ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST
IEC 60754-2 VDE 0482-754-2 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 yapıları 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 damarlı

OB: Renk kodlu yalıtım+Sarı/Yeşil toprak koruma damarsız

JB: Renk kodlu yalıtım+Sarı/Yeşil toprak koruma damarlı

NOTES

With its flexible design it 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+With Green/Yellow earthing core

OB: Colour Code Insulation+Without Green/Yellow earthing core

JB: Colour Code Insulation+With Green/Yellow earthing core