



HSLHCH

ARTAR KABLO



KUMANDA KABLOLARI CONTROL CABLES

KULLANIM ALANLARI

Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu
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 places where electro-magnetic interference and influence exists
In places 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
- **Screen:** Kalaylı Bakır Örgü
- **Dış 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
- **Screen:** Tinned Copper Braid
- **Outer 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 VOLTAJİ OPERATING VOLTAGE	TEST VOLTAJİ TEST VOLTAGE	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GEÇİRTİRİCİLİK 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	7,5X 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

EMC: Elektromanyetik uyumlu
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

EMC: Electromagnetic compatibility
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