

HUNFlex KUMANDA KABLOLARI

HUNFlex - HSLCH

ELEKTROMANYETİK ÖZELLİKLİ, ESNEK, ALEV GECİKTİRİCİLİ
ELECTROMAGNETIC CHARACTERISTIC, FLEXIBLE, FLAME RETARDANT



KABLO YAPISI

İLETKEN	: Sınıf- 5 IEC 60228 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
YALITIM	: EN 50363-7 HFFR Bileşik
YALITIM RENGİ	: VDE 0293; TS EN 50363-7 veya Siyah Yalıtkan, Beyaz numara kodlu
BÜKÜM	: Uygun Adımda Katlar Halinde
İÇ KILIF	: Pes-Bant
EKRAN	: Kalaylı Bakır Örgü
DIŞ KILIF	: EN 50363-8 HFFR Bileşik
DIŞ KILIF RENGİ	: RAL 7001 Gri

KULLANIM ALANLARI

- Elektromanyetik Karışım ve Girişimlerin Olduğu İnsanların Bulunduğu Kapalı Alanlarda
- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Enerji İstasyonlarında
- Kontrol ve Ölçüm İçin Makine Üretiminde
- Üretim ve Montaj Hatlarında
- Orta Seviyede Mekanik Zorlanmalarda
- Malzemelerin ve Ekipmanların Korunmasında
- İnsan Hayatının Korunmasında

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL PROPERTIES

İletken Direnci Conductor Resistance	0,50 mm ² = 39 Ω/km
	0,75 mm ² = 26 Ω/km
	1,00 mm ² = 19.5 Ω/km
	1,50 mm ² = 13.3 Ω/km
	2,50 mm ² = 7.98 Ω/km

Alev Yürütme Flame Retardation	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2
--	---

Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,50 mm ² = 6,0 A
	0,75 mm ² = 13 A
	1,00 mm ² = 16 A
	1,50 mm ² = 20 A
	2,50 mm ² = 25 A

Yalıtım Direnci Insulation Resistance	≥20 MΩkm
---	----------

Halojenizlik Testi Halogen-free Test	IEC 60754-1 VDE 0482-754-7 EN 60754-2
--	---

Duman Yoğunluğu Smoke Density	IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2 EN 61034-2
---	--

Çalışma Voltajı Operational Voltage	300/500V
---	----------

Test Voltajı Test Voltage	2000V
-------------------------------------	-------

Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	Hareketli/Mobile : -5°C ~ +70°C Sabit/Stable : -30°C ~ +70°C
---	---

Bükülme Çapı Bending Radius	7,5 x D
---------------------------------------	---------

CABLE STRUCTURE

CONDUCTOR	: Class- 5 IEC 60228 Stranded Electrolytic Bare Copper
INSULATION	: EN 50363-7 HFFR Compound
INSULATION COLOR	: VDE 0293; TS EN 50363-7 or Black Cores with White Number Imprinted
STRANDING	: In Layers of Optimum Pitch
INNER SHEATH	: Pes-Tape
SCREEN	: Tinned Copper Braid
SHEATH	: EN 50363-8 HFFR Compound
SHEATH COLOR	: RAL 7001 Grey

APPLICATION

- In places where electro-magnetic interference and influence exists 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

