

# ERFLEX 130-CH / HSLCH

erse ERFLEX 130-CH / HSLCH-JZ



İYİ EMC\* ÖZELLİK/ESNEK KABLO YAPISI/İNCELTİLMİŞ DIŞ ÇAP/KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAPI/ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK  
GOOD EMC\* CHARACTERISTIC/FLEXIBLE CABLE DESIGN/REDUCED OUTER DIAMETER/SMALL BENDING RADIUS/  
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC



## KULLANIM ALANLARI

Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu  
İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda  
-Enstrüman ve Kontrol Mühendisliği  
-Enerji İstasyonlarında  
-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

## KABLO YAPISI

<b>1-İletken</b>	IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
<b>2-Yalıtkan</b>	EN 50363-7 HFFR Kompaund
<b>3-Yalıtım Renk</b>	DIN VDE 0293; TS EN 50363-7 veya Siyah yalıtkan, beyaz numara kodlu
<b>4-Büküm</b>	Uygun adımda katlar halinde
<b>5-İç Kılıf</b>	Ayrıcı bant: PES Bant
<b>6-Ekran</b>	Kalaylı Bakır Örgü
<b>7-Dış Kılıf</b>	EN 50363-8 HFFR Kompaund
<b>8-Kılıf Rengi</b>	RAL 7001 Gri

## 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

## CONSTRUCTION

<b>1-Conductor</b>	IEC 60228; DIN EN 60228; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
<b>2-Insulation</b>	EN 50363-7 HFFR Compound
<b>3-Colour Code</b>	DIN VDE 0293; TS EN 50334 or Black cores with white number Imprinted
<b>4-Stranding</b>	In layers of optimum pitch
<b>5-Inner Sheath</b>	Wrapping: PES Tape
<b>6-Screen</b>	Tinned Copper Braid
<b>7-Outer Sheath</b>	EN 50363-8 HFFR Compound
<b>8-Sheath Colour</b>	RAL 7001 Grey

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE	TEST VOLTAJI TEST VOLTAGE	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST
mm <sup>2</sup> Ω/km	20MΩkm	mm <sup>2</sup> A	300/500V	2000V	7,5x Cable Ø	Hareketli / Mobile -5°C-+70°C Sabit Sabit / Stable -30°C-+70°C	IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 EN 60332-1-2
DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ SMOKE DENSITY TEST	KOROZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS OF COMBUSTION GASES	HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST	ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST				
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

\*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 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