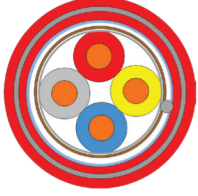


# ERVITAL JE-H(St)HRH FE180/PH120

**VDE 0815**

ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ/DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ MİNİMUM 180 DAKİKA/MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ PH120  
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASES  
CIRCUIT INTEGRITY 180 MINUTES/CIRCUIT INTEGRITY WITH MECHANICAL SHOCK PH120



## KULLANIM ALANLARI

İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde

- Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde
- Endüstriyel elektronikte
- Sinyal iletiminde
- Bina içi haberleşme sistemlerinde
- Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde
- Çelik örgü sayesinde mekanik dayanıklılık gerektiren yerlerde

## KABLO YAPISI

<b>1-İletken</b>	IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 Sınıf 1 Elektrolitik Bakır
<b>2-Yalıtkan</b>	Çapraz Bağlı Seramik Formunda Polimer Kompaund
<b>3-Yalıtım Renk</b>	VDE 0815
<b>4-Büküm</b>	4 çiftli gruplar, katlar halinde
<b>5-Ayırıcı Bant</b>	Pes Bant + Cam Elyaf Bant
<b>6-Ekran</b>	Kalaylı Bakır Toprak Teli + Al-Pes Bant
<b>7-İç Kılıf</b>	EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
<b>8-Armür</b>	Galvanizli Çelik Tel Örgü
<b>9-Dış Kılıf</b>	EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
<b>10-Kılıf Rengi</b>	RAL 3000 Kırmızı ya da RAL 2003 Turuncu

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

ÇEVİRİM DİRENCİ LOOP RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ (min) INSULATION RESISTANCE (min)	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE	ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE
mm <sup>2</sup> Ω/km			
0,6    130			
0,8    73,2	100MΩxkm	120nF/km	225V
1,0    44,6			
1,5    24,6			
2,5    15,1			

BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	TEST VOLTAJI (50 Hz 1 Dk) DMR/DMR TEST VOLTAGE (50 Hz 1Min) CORE/CORE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE
10x Cable Ø	0,6/0,8mm: 500V >1,0mm: 1000V	-40°C - +70°C

## APPLICATION

Indoors where people are densely populated

- In places where there is electromagnetic interference
- Instrumentation and control engineering
  - Industrial electronics
  - For signal transmission
  - Indoor communication systems
  - In safety and fire alarm systems
  - In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected
  - In places where mechanical strength is required

## CONSTRUCTION

<b>1-Conductor</b>	IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 Class 1 Electrolytic Copper
<b>2-Insulation</b>	Cross-linked Ceramic Forming Polymer Compound
<b>3-Colour Code</b>	VDE 0815
<b>4-Stranding</b>	4 pair groups in layers
<b>5-Wrapping</b>	Pes Tape + Glass Fibre Tape
<b>6-Screen</b>	Tinned Copper Drain Wire + Al-Pes Tape
<b>7-Inner Sheath</b>	EN 50290-2-27 HFFR Compound
<b>8-Armour</b>	Galvanized Steel Wire Braid
<b>9-Outer Sheath</b>	EN 50290-2-27 HFFR Compound
<b>10-Sheath Colour</b>	RAL 3000 Red or RAL 2003 Orange

## YANGIN PERFORMANS TESTLERİ FLAME PERFORMANCE TESTS

ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST	ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST	DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ SMOKE DENSITY TEST	KOROZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS COMBUSTION GASES
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2 BS EN 60332-1-2	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24 BS EN 60332-3-24	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2 BS EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-754-2 EN 60754-2 BS EN 60754-2

HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST	DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (FE180) CIRCUIT INTEGRITY TEST (FE180)	MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (PH120) CIRCUIT INTEGRITY WITH SHOCK TEST (PH120)
IEC 60754-1 VDE 0482-754-1 EN 60754-1 BS EN 60754-1	IEC 60331-23	EN 50200 VDE 0482-200 BS EN 50200