

ERVITAL JE-H(St)H...Bd 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

KABLO YAPISI

1-İletken	IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 Sınıf 1 Elektrolitik Mono Bakır
2-Yalıtkan	Çapraz Bağlı Seramik Formunda Polimer Kompaund
3-Yalıtım Renk	VDE 0815
4-Büküm	2 çift yıldız dörtlü düzeninde, 2 çift üzeri katlar halinde
5-Ayırıcı Bant	Pes Bant + Cam Elyaf Bant
6-Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli + Al-Pes Bant
7-Kılıf	EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
8-Kılıf Rengi	RAL 3000 Kırmızı ya da RAL 2003 Turuncu

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL CHARACTERISTICS

CEVRİM DİRENCİ LOOP RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ (min) INSULATION RESISTANCE (min)	EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE	ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE
mm ² Ω/km			
0,6 130	100MΩxkm	120nF/km	225V
0,8 73,2			
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/1 Min) CORE/CORE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	
10x Cable Ø	0,6/0,8mm: 500V >1,0mm: 1000V	-40°C - +70°C	

NOTLAR NOTES

*Bu kablo PH180 testlerinde VDE tarafından onaylanmış ve sertifikalandırılmıştır.

*This cable has been approved and certified by VDE on PH180 tests.

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

CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 Class 1 Electrolytic Copper
2-Insulation	Cross-linked Ceramic Forming Polymer Compound
3-Colour Code	VDE 0815
4-Stranding	2 pair star quad, more than 2 pairs groups in layers
5-Wrapping	Pes Tape + Glass Fibre Tape
6-Screen	Tinned Copper Drain Wire + Al-Pes Tape
7-Sheath	EN 50290-2-27 HFFR Compound
8-Sheath Colour	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 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	