

(N)HXH FE180/E30-E60

HD 604 S1



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ/DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ FE180/MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ PH120/KABLO SİSTEMİNİN DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ E30-E60
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
CIRCUIT INTEGRITY FE180/CIRCUIT INTEGRITY WITH MECHANICAL SHOCK PH120/CABLE SYSTEM CIRCUIT INTEGRITY E30-E60

**KULLANIM ALANLARI**

Güç ve kontrol kablosu olarak;

- Yangın sırasında çalışması gereken cihaz ve makinelerde (acil durum asansörleri, yangın suyu sistemleri vs.)
- Yangın alarm sistemine bağlı çalışan havalandırma sistemlerinde
- Yangın kaçış yollarının aydınlatılmasında
- Acil durum güç kaynaklarında
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

KABLO YAPISI

| | |
|-----------------------|--|
| 1-İletken | IEC 60228; BS EN 60228 Sınıf 1 ya da Sınıf 2 Elektrolitik Tavlı Bakır |
| 2-Yalıtkan | Çapraz Bağlı Özel Polimer Kompaund |
| 3-Yalıtım Renk | VDE 0293; HD 308 S2 |
| 4-Büküm | Uygun adımda katlar halinde |
| 5-İç Kılıf | HFFR Kompaund |
| 6-Dış Kılıf | HD 604 S1'e göre HFFR kompaund |
| 7-Kılıf Rengi | RAL 2003 Turuncu |

**TEKNİK ÖZELLİKLER
TECHNICAL CHARACTERISTICS**

| | |
|--|---|
| ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE (25°C) | TEST VOLTAJI (50 Hz 1 Dk) DMR/DMR TEST VOLTAGE (50 Hz 1 Min) CORE/CORE |
| 0,6/1kV | 4000V |
| BÜKÜLME YARIÇAP BENDING RADIUS | ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE |
| 12x Cable Ø | - 40°C - +90°C |

APPLICATION

As a power and control cable;

- Machine and equipment that are required to continue its function during a fire (emergency elevators, fire water pumps etc.)
- Ventilation systems which are connected to fire alarm system
- In emergency lighting at fire escape exits
- Emergency power supplies
- 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 or Class 2 Electrolytic Bare Copper |
| 2-Insulation | Cross-linked Special Polymer Compound |
| 3-Colour Code | VDE 0293; HD 308 S2 |
| 4-Stranding | In layers of optimum pitch |
| 5-Inner Sheath | HFFR Compound |
| 6-Outer Sheath | HFFR compound acc. to HD 604 S1 |
| 7-Sheath Colour | 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) | KABLO SİSTEMİNİN DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (E30-E60) CABLE SYSTEM CIRCUIT INTEGRITY (E30-E60) |
| IEC 60754-1 VDE 0482-754-1 EN 60754-1 BS EN 60754-1 | IEC 60331-21 | EN 50200 VDE 0482-200 BS EN 50200 | DIN 4102-12 |