

# (N)HXCH FE180/E90

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 E90  
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES  
CIRCUIT INTEGRITY FE180/CIRCUIT INTEGRITY WITH MECHANICAL SHOCK PH120/CABLE SYSTEM CIRCUIT INTEGRITY E90



## 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
  - Elektromanyetik karışma ve girişimlerin olduğu yerlerde

## KABLO YAPISI

<b>1-İletken</b>	IEC 60228; BS EN 60228 Sınıf 1 ya da Sınıf 2 Elektrolitik Tavlı Bakır
<b>2-Yalıtkan</b>	Çapraz Bağlı Özel Polimer Kompaund
<b>3-Yalıtım Renk</b>	VDE 0293; HD 308 S2
<b>4-Büküm</b>	Uygun adımda katlar halinde
<b>5-İç Kılıf</b>	HFFR Kompaund
<b>6-Ekran</b>	Konsantrik İletken Formunda Tavlı Bakır ve Bakır Bant
<b>7-Dış Kılıf</b>	HD 604 S1'e göre HFFR kompaund
<b>8-Kılıf Rengi</b>	RAL 2003 Turuncu

## 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 are 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
  - In places where there is electromagnetic interference

## CONSTRUCTION

<b>1-Conductor</b>	IEC 60228; BS EN 60228 Class 1 or Class 2 Electrolytic Bare Copper
<b>2-Insulation</b>	Cross-linked Special Polymer Compound
<b>3-Colour Code</b>	VDE 0293; HD 308 S2
<b>4-Stranding</b>	In layers of optimum pitch
<b>5-Inner Sheath</b>	HFFR Compound
<b>6-Screen</b>	Concentric Conductor Formed by Bare Copper and Copper Tape
<b>7-Outer Sheath</b>	HFFR compound acc. to HD 604 S1
<b>8-Sheath Colour</b>	RAL 2003 Orange

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

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

## 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 WITH SHOCK TEST (FE180)	MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (PH120) CIRCUIT INTEGRITY WITH SHOCK TEST (PH120)	KABLO SİSTEMİNİN DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (E90) CABLE SYSTEM CIRCUIT INTEGRITY TEST (E90)
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