

NHXCH FE180/E90

VDE 0266



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

1-İletken	IEC 60228; BS EN 60228 Sınıf 1 ya da Sınıf 2 Elektrolitik Tavlı Bakır
2-Yalıtkan	Mika Bant + VDE 0266 HX11 Çapraz Bağlı HFFR Kompaund
3-Yalıtım Renk	VDE 0293; HD 308 S2
4-Büküm	Uygun adımda katlar halinde
5-İç Kılıf	HFFR Kompaund
6-Ekran	Konsantrik İletken Formunda Tavlı Bakır ve Bakır Bant
7-Dış Kılıf	HD 604 S1'e göre HFFR kompaund
8-Kılıf Rengi	RAL 2003 Turuncu

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

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

1-Conductor	IEC 60228; BS EN 60228 Class 1 or Class 2 Electrolytic Bare Copper
2-Insulation	Mica Tape + VDE 0266 HX11 Cross-linked HFFR Compound
3-Colour Code	VDE 0293; HD 308 S2
4-Stranding	In layers of optimum pitch
5-Inner Sheath	HFFR Compound
6-Screen	Concentric Conductor Formed by Bare Copper and Copper Tape
7-Outer Sheath	HFFR compound acc. to HD 604 S1
8-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 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