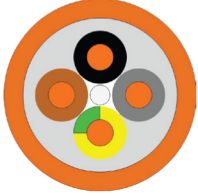


NHXMH FE180/PH120



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



KULLANIM ALANLARI

Yangın anında işlevini devam ettiren bu kablolar, acil durum ve aydınlatma sistemlerinde güç ve kontrol kablosu olarak;

- Havaalanları, hastaneler, alışveriş merkezleri
- Tüneller, metro istasyonları
- Yüksek katlı binalar, oteller
- Endüstriyel tesisler
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

1-İletken	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Sınıf 1 ya da Sınıf 2 Elektrolitik Tavlı Bakır
2-Yalıtkan	Çapraz Bağlı Özel polimer Kompaund
3-Yalıtım Renk	HD 308 S2, VDE 0293
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

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE		YALITIM DİRENCİ (MİN) INSULATION RESISTANCE (MIN)	ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	
mm ²	Ω/km	100MΩxkm	300/500V	mm ²	A
1,5	12,1			1,5	20
2,5	7,41			2,5	25
4	4,61			4	34
6	3,08			6	44
10	1,83			10	61
16	1,15			16	82
25	0,727			25	108
BÜKÜLME YARIÇAP BENDING RADIUS		TEST VOLTAJI TEST VOLTAGE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE		
7,5x Cable Ø		2000V	-40°C - +90°C		

APPLICATION

These cables which are able to continue its function during a fire are used as power and control cables at emergency and lighting systems in;

- Airports, hospitals, shopping centers
- Tunnels, subway stations
- Highrises, hotels
- Industrial facilities
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected.

CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC-60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 1 or Class 2 Electrolytic Bare Copper
2-Insulation	Cross-linked Special polymer Compound
3-Colour Code	HD 308 S2, VDE 0293
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)	
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	