

NHXH FE 180/E90

VDE 0266 / VDE 0276-604 / HD 604 S1



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK / DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU / ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ / DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ FE 180 / MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ PH 120 / KABLO SİSTEMİNİN DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ E90
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC / LOW SMOKE EMISSION / WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
CIRCUIT INTEGRITY FE 180 / CIRCUIT INTEGRITY WITH MECHANICAL SHOCK PH 120 / 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

KABLO YAPISI

1-İletken	IEC 60228; BS EN 60228 SINIF 1 VEYA SINIF 2 ELEKTROLİTİK TAVLI BAKIR
2-Yalıtkan	MİKA BANT + VDE 0266 HX11 ÇAPRAZ BAĞLI HFFR KOMPAUND
3-Yalıtım Renk	VDE 0293; HD 308 S2
4-Büküm	UYGUN ADIMDA KATLAR HALİNDE
5-İç Kılıf	HFFR KAMPOUND
6-Dış Kılıf	HFFR KOMPAUND-HM4
7-Kılıf Rengi	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 e.g.)
- 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; 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-Outer Sheath	HFFR COMPOUND-HM4
7-Sheath Colour	ORANGE

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

ÇALIŞMA VOLTAJI
OPERATING
VOLTAGE (25°C)

TEST VOLTAJI (50 Hz/1 Dk) DMR/DMR
TEST VOLTAGE (50 Hz/1Min) CORE/CORE

0,6/1 kV

4000 V

BÜKÜLME YARICAPI
BENDING RADIUS

ÇALIŞMA SICAKLIĞI
TEMPERATURE RANGE

12X D mm

-40°C-+90°C

YANGIN PERFORMANS TESTLERİ FLAME PERFORMANCE TESTS



ALEV GECİKTİRİCİLİK
TESTİ
FLAME RETARDANT TEST

IEC 60332-1-2
VDE 0482-332-1-2
EN 60332-1-2
BS EN 60332-1-2



ALEV YAYILIMI TESTİ
FLAME PROPAGATION TEST

IEC 60332-3-24
VDE 0482-332-3-24
EN 60332-3-24
BS EN 60332-3-24



DUMAN YOĞUNLUĞU
TESTİ
SMOKE DENSITY TEST

IEC 61034-2
VDE 0482-1034-2
EN 61034-2
BS EN 61034-2



KOROZİF GAZ TESTİ
TEST ON CORROSIVENESS
COMBUSTION GASES

IEC 60754-2
VDE 0482-267-2-3
EN 50267-2-3
BS EN 50267-2-3



HALOJENSİZLİK TESTİ
HALOGEN FREE TEST

IEC 60754-1
VDE 0482-267-2-1
EN 50267-2-1
BS EN 50267-2-1



DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ
(FE 180)
CIRCUIT INTEGRITY TEST
(FE 180)

IEC 60331-21



MEKANİK ŞOKLU DEVRE
BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (PH 120)
CIRCUIT INTEGRITY WITH
SHOCK TEST (PH 120)

EN 50200
VDE 0482-200
BS EN 50200



KABLO SİSTEMİNİN DEVRE
BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (E90)
CABLE SYSTEM CIRCUIT
INTEGRITY TEST (E90)

DIN 4102-12