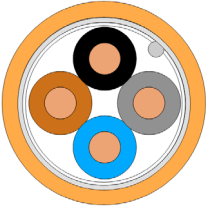


ERVITAL FIRESAFE

BS 7629-1

BS 5839-1:2013



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK / DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU / ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ / DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ MİNİMUM 180 DAKİKA / MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ PH 120/ANNEX E PH 30
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC / LOW SMOKE EMISSION / WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
CIRCUIT INTEGRITY 180 MINUTES (min) / CIRCUIT INTEGRITY WITH SHOCK PH 120/ANNEX E PH 30



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; BS6360 EN 60228 SINIF 1 VEYA 2 ELEKTROLİTİK TAVLI BAKIR
2-Yalıtkan	EN 50363-1 E2 SİLİKON KOMPAUND
3-Yalıtım Renk	KAHVE-MAVİ (İKİ DAMARLI); KAHVE-SİYAH-GRİ (ÜÇ DAMARLI); MAVİ-KAHVE-SİYAH-GRİ (DÖRT DAMARLI)
4-Büküm	UYGUN ADIMDA KATLAR HALİNDE
5-Ayırıcı Bant	PES BANT
6-Ekran	KALAYLI BAKIR TOPRAK TELİ + AL-PES BANT
7-Kılıf	BS 7655-6.1 LTS 3 HFFR KOMPAUND
8-Kılıf Rengi	TURUNCU, KIRMIZI, BEYAZ, SİYAH

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

ÇEVİRİM DİRENCİ LOOP RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ (min) INSULATION RESISTANCE (min)	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT CARRYING CAPACITY	ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE (25°C)
Ω/km	100 M Ω xkm	mm ² A	300/500 V
1,0 mm 44,6		1,0 16	
1,5 mm ² 24,6		1,5 20	
2,5 mm ² 15,1		2,5 25	
4,0 mm ² 9,4		4,0 36	
BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	TEST VOLTAJI (50 Hz 1 Dk) DMR/DMR TEST VOLTAGE (50 Hz 1 Min) CORE/CORE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	
6xD	2000V	- 40°C +70°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 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 6360; EN 60228 CLASS 1 OR 2 ELECTROLYTIC BARE COPPER
2-Insulation	EN 50363-1 E2 SILICONE COMPOUND
3-Colour Code	BROWN-BLUE (2 CORES); BROWN-BLACK-GRY (3 CORES); BLUE-BROWN-BLACK-GRY (4 CORES)
4-Stranding	IN LAYERS OF OPTIMUM PITCH
5-Wrapping	PES TAPE
6-Screen	TINNED COPPER DRAIN WIRE+AL-PES TAPE
7-Sheath	BS 7655-6.1 LTS 3 HFFR COMPOUND
8-Sheath Colour	ORANGE, RED, BLACK, WHITE

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 0482-267-2-3 EN 50267-2-3 BS EN 50267-2-3
HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST	SU VE MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ C W Z CIRCUIT INTEGRITY WITH SHOCK AND WATER TEST C W Z	DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (FE 180) CIRCUIT INTEGRITY TEST (FE 180)	MEKANİK SOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (SU OPSİYONU 30 DK) CIRCUIT INTEGRITY WITH SHOCK TEST (WITH WATER OPTION 30 MIN)
IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1 BS EN 50267-2-1	BS 6387: 2013	IEC 60331-23	EN 50200 + ANNEX E VDE 0482-200 + ANNEX E BS EN 50200 + ANNEX E