ERVITAL FIRE SAFE GOLD CABLE (BS 7629-1 2015)



KULLANIM ALANLARI

Güç ve Kontrol Kablosu olarak;

- Acil Durum Aydınlatmasında
- Yangın Algılamada
- Yangın Alarm Sistemi Devrelerinde
- İnsan Hayatının ve Önemli Malzemelerin Korunması Gereken Yerlerde

Uygulama Standartları: BS 5839-1, BS 5839-9, BS 5266-1, BS 8519 (Cat-1)

KABLO YAPISI



İletken	EN 60228 Sınıf 1 (RE) & 2 (RM) Elektrolitik Bakır
Yalıtkan	EN 50363-1 EI2 Çapraz Bağlı Seramik Formunda Polimer Kompaund
Yalıtım Renk	2-core : Kahverengi, Mavi ya da Kahverengi, Kahverengi 3-core : Kahverengi, Siyah, Gri 4-core : Mavi, Kahverengi, Siyah, Gri
Büküm	Uygun adımda katlar halinde
Ayırıcı Bant	Pes Bant
Ekran	Metalik kısmı, yalıtımsız koruma iletkeniyle temas eden; kesiti ve sınıfı yalıtımlı iletkenlerle aynı olan kopolimer kaplı alüminyum bant
Kılıf	BS 7655-6.1 LTS3 HFFR Kompaund
Kılıf Rengi	RAL 3000 Kırmızı RAL 2003 Turuncu, RAL 9005 Siyah, RAL 9003 Beyaz

TEKNİK ÖZELLİKLER

İLETKEN DİRENCİ (maks.)		YALITIM DİRENCİ	BÜKÜLME YARIÇAPI (min.)
mm²	Ω/km	300/500 V	6x Kablo Ø
1	18,1		
1,5	12,1		
2,5	7,41		
4	4,61		

TEST VOLTAJI		ÇALIŞMA SICAKLIĞI
Damar/Damar	Damar/Ekran	-30˚C +70˚C Sabit -5˚C+50˚C Hareketli *+90°C (İzin verilen maks. iletken sıcaklığı) **Kısa Devre Sıcaklığı 250°C
2000 V	2000 V	

ERVITAL FIRE SAFE GOLD CABLE (BS 7629-1 2015)



YANGIN PERFORMANS TESTLERİ

ALEV GECİKTİRİCİLİK	ALEV YAYILMASI	DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ	KOROZİF GAZ TESTİ	HALOJENSİZLİK TESTİ
EN 60332-1-2	EN IEC 60332-3-22	EN 61034-2	EN 60754-2	EN 60754-1

DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (FE180)	MEKANİK ŞOKLU AKIM SÜREKLİLİĞİ (PH120)	DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ VE SU PÜSKÜRTME TESTİ	DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (CWZ)
IEC 60331-21	EN 50200	EN 50200 ANNEX-E	BS 6387

KOD NO	DAMAR SAYISI VE KESİTİ	KABLO ÇAPI (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MEER029700200100R	2 x 1 (RE)	6,6	35	73
MEER029700200150R	2 x 1,5 (RE)	7,6	50	104
MEER029700300150R	3 x 1,5 (RE)	8	67	118
MEER029700400150R	4 x 1,5 (RE)	9	83	148
MEER029700200250R	2 x 2,5 (RE)	9,2	84	155
MEER029700300250R	3 x 2,5 (RE)	9,5	112	176
MEER029700400250R	4 x 2,5 (RE)	10,6	139	222
MEER030000200400R	2 x 4 (RM)	10,6	130	199
MEER030000300400R	3 x 4 (RM)	11,2	174	252
MEER030000400400R	4 x 4 (RM)	12,5	217	314