



KULLANIM ALANLARI

Güç ve Kontrol Kablosu olarak;

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

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	Al-Pes Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli (min. 0,5 mm ²)
Kılıf	EN 50290-2-27 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.)
mm ²	Ω/km	300/500 V	6x Kablo Ø
1	18,1		
1,5	12,1		
2,5	7,41		

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



ersee ERVITAL FIRE SAFE CABLE



YANGIN PERFORMANS TESTLERİ

ALEV GECİKTİRİCİLİK	ALEV YAYILMASI	DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ	KOROZİF GAZ TESTİ	HALOJENSİZLİK TESTİ	DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (FE180)	MEKANİK ŞOKLU AKIM SÜREKLİLİĞİ (PH120)	DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TESTİ (CWZ)
EN 60332-1-2	EN IEC 60332-3-24	EN 61034-2	EN 60754-2	EN 60754-1	IEC 60331-21	EN 50200	BS 6387

KOD NO	DAMAR SAYISI VE KESİTİ	KABLO ÇAPI (mm)	BAKIR AĞIRLIĞI (kg/km)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MDER079700200100R	2 x 1 (RE)	6	29	65
MDER079700200150R	2 x 1,5 (RE)	7	39	84
MDER079700300150R	3 x 1,5 (RE)	7,6	56	103
MDER079700400150R	4 x 1,5 (RE)	8,3	72	126
MDER139700200150R	2 x 1,5 (RM)	7,4	40	89
MDER139700300150R	3 x 1,5 (RM)	8	57	108
MDER139700400150R	4 x 1,5 (RM)	9	74	138
MDER079700200250R	2 x 2,5 (RE)	9	62	122
MDER079700300250R	3 x 2,5 (RE)	9,1	89	151
MDER079700400250R	4 x 2,5 (RE)	10,1	117	193
MDER139700200250R	2 x 2,5 (RM)	8,8	61	125
MDER139700300250R	3 x 2,5 (RM)	9,5	88	155
MDER139700400250R	4 x 2,5 (RM)	10,6	116	199