

**KULLANIM ALANLARI**

Elektronik kontrol sistemlerinde, bina içi haberleşme ve seslendirme sistemlerinde sinyal ve bilgi iletim kablosu olarak kullanılır. Geç tutuşur. Yangın esnasında zehirli gaz ve duman çıkarmazlar.

**KABLO YAPISI**

İletken : Çok Telli Bükülü DIN VDE 0295 HD 383 SINIF 5 elektrolitik tavlı bakır  
Yalıtkan : DIN 47100'e uygun renklerde HF-FR izole  
Büküm : VDE 0812 Madde 2 ye göre uygun adımda katlar halinde büküm  
Koruyucu Sargı : Neme dayanıklı Pes bant  
Kılıf : RAL 7001 Gri renkli HF-FR kılıf

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Çalışma Sıcaklığı  
-30 °C... +80 °C



Anma Gerilimi  
0,14 mm<sup>2</sup> = 350 V  
0,22...1 mm<sup>2</sup> = 500 V  
1,5 ..2,5 mm<sup>2</sup> = 900 V



Test Gerilimi  
0,14 mm<sup>2</sup> = 800 V  
0,22...1 mm<sup>2</sup> = 1200 V  
1,5 ..2,5 mm<sup>2</sup> = 2500 V



min. BÜKME  
YARIÇAPI

Kablo Büküm Çapı  
Min.15xD mm



Yalıtım Direnci  
> 200 M x Ω x km



**ALEV GECİKTİRİCİ**  
IEC 60332-1



**DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU**  
IEC 61034  
VDE 0482



**ZEHIRLİ GAZ İÇERMEZ**  
IEC 60754  
VDE 0482



**İletken Direnci**  
0,14 mm<sup>2</sup> = 148 ohm/km  
0,22 mm<sup>2</sup> = 96 ohm/km  
0,25 mm<sup>2</sup> = 79,9 ohm/km  
0,34 mm<sup>2</sup> = 53 ohm/km  
0,50 mm<sup>2</sup> = 38,9 ohm/km  
0,75 mm<sup>2</sup> = 26 ohm/km  
1,00 mm<sup>2</sup> = 19,5 ohm/km  
1,50 mm<sup>2</sup> = 13,3 ohm/km  
2,50 mm<sup>2</sup> = 7,98 ohm/km



**Efektif Kapasite**  
0,14 mm<sup>2</sup> = 90 nF/km  
0,22 mm<sup>2</sup> = 100 nF/km  
0,25 mm<sup>2</sup> = 100 nF/km  
0,34 mm<sup>2</sup> = 110 nF/km  
0,50 mm<sup>2</sup> = 120 nF/km  
0,75 mm<sup>2</sup> = 120 nF/km  
1,00 mm<sup>2</sup> = 120 nF/km  
1,50 mm<sup>2</sup> = 120 nF/km  
2,50 mm<sup>2</sup> = 120 nF/km