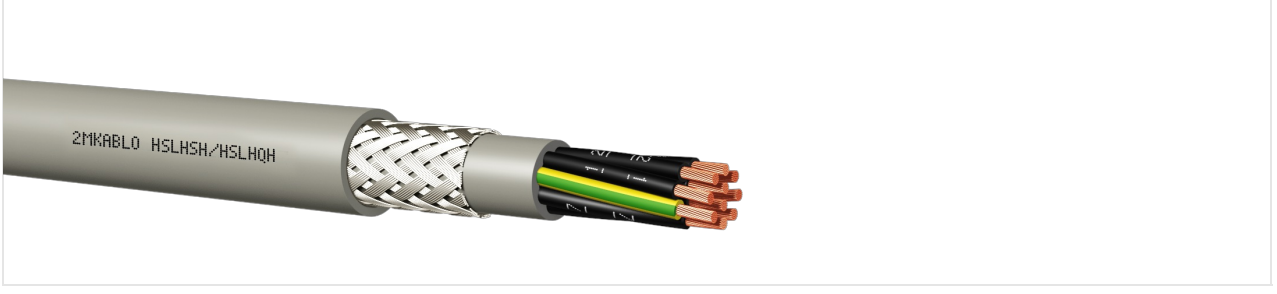


## HSLHSH/ HSLHQH



### Kullanım Alanları

HFFR yalıtımlı ve çelik örgülü olan bu kablolar kontrol, görüntüleme ve ölçme amacıyla büro makineleri, elektronik kontrol sistemleri, ısıtma ve havalandırma sistemleri, enerji santrallerinde, mühendislik projelerinde kullanılırlar. İnce çok telli bakırların iç iletken olarak kullanılmasından dolayı çok esnek yapıya sahiptirler. Dahili ortamlarda, kuru veya nemli yerlerde kullanılabilirler. HFFR malzemeden ötürü geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar. İnsanların yoğun olduğu ve önemli malzemelerin olduğu yerlerde kullanılırlar. Zırlama; mekanik travers zorlamaların olduğu yerde ve manyetik ekranlama gibi davranarak dış parazitlere karşı koruma sağlar.

### Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5)
Yalıtım	HFFR (EN 50290-2-26)
Damar Renkleri	Siyah (beyaz numaralı) 3 damardan itibaren Sarı-Yeşil izli topraklama damarı bulunmaktadır
Büküm	Damarlar birlikte bükülür
Ara Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27)
Zırlama	Galvanizli Çelik Tel Örgü
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7001 - Gri
Referans Standartlar	VDE 0245 referans alınmıştır

### Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	0.50 mm <sup>2</sup> ..1.50 mm <sup>2</sup> 300 V / 500 V; 2.50 mm <sup>2</sup> ..... 450 V / 750 V
Test Gerilimi	2500 V
İletken Direnci	0.14 mm <sup>2</sup> - ≤138 Ω/km; 0.22 mm <sup>2</sup> - ≤85 Ω/km; 0.25 mm <sup>2</sup> - ≤77.8 Ω/km; 0.34 mm <sup>2</sup> - ≤56 Ω/km; 0.50 mm <sup>2</sup> - ≤39 Ω/km; 0.75 mm <sup>2</sup> - ≤26Ω/km; 1.00 mm <sup>2</sup> - ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm <sup>2</sup> - ≤13.3 Ω/km; 2.50 mm <sup>2</sup> - ≤7.98 Ω/km
İzolasyon Direnci	>200 M.Ωxkm
Çalışma Sıcaklığı	Sabit: -30 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+70 °C
Alev Geciktirme	IEC/EN 60332-1
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit: 10 x Kablo Çapı, Hareketli: 15 x Kablo Çapı

#### 17.06.2026 4:14

**Yasal Uyarı:** Bu katalogta yer alan bilgiler pazarlama amaçlı hazırlanmıştır. Ürün geliştirmeleri sırasında ve ihtiyaçlar doğrultusunda 2M Kablo tarafından değişiklikler yapılabilir. 2M Kablo bu katalogta yer alan dizaynları, teknik özellikleri, görselleri ve diğer bilgileri her zaman haber vermeksizin değiştirebilir. Bu katalog sadece bir rehberdir ve indirilme tarihinde geçerlidir, bir teklif ya da sözleşme değildir.

Bu katalog da yer alan ürünler ile ilgili detaylı bilgi almak için [info@2mkablo.com](mailto:info@2mkablo.com) üzerinden bize yazabilir veya +90 (212) 222 8250 numaralı telefondan irtibat kurabilirsiniz.