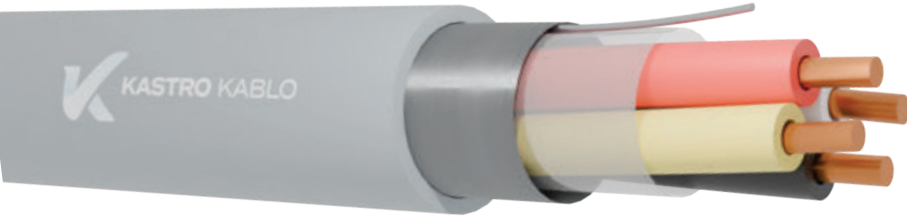


J-H(St)H...Lg

TS 13767 , DIN VDE 0815

**Bükülme Yarıçapı**
Bending Radius**Minimum İşletme Sıcaklığı**
Minimum Operating Temperature**Maksimum İşletme Sıcaklığı**
Maximum Operating Temperature**Alev Geciktiricilik**
Flame Retardant**Düşük Duman Oluşumu**
Low Smoke Generation**Korozif Gaz Koruyuculuğu**
Corrosive Gas Shielding**Halojenizlik**
Halogen Free**EN 50575 CPR****KULLANIM ALANLARI**

TS 13767 ve VDE 0815 standartlarına göre üretilmiş haberleşme ve bilgi iletimi kablolarıdır. Endüstriyel elektronikte, bilgisayar sistemlerinde, bina içi haberleşme sistemlerinde, ses, güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Üründe HFFR malzeme kullanıldığından yandığında zehirli gaz açığa çıkarmama, alev iletmeme ve düşük duman yoğunluğu gibi özellikleri ile insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı alanlarda tercih edilmelidir. Ekran, ortamdaki gelecek elektromanyetik etkilere karşı koruma sağlamaktadır. Dış ortamda ve direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

KABLO YAPISI

İletken	Mono tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 1)
Yalıtım	HFFR (EN 50290-2-26 , DIN VDE 0207-24)
Damar Renkleri	TS 13767 / VDE 0815'e göre renk kodlu
Büküm	Perler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27 , DIN VDE 0207-24)
Dış Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

- * PVC İzole , PVC Dış Kılıf
- * EN 50575 CPR Uyumluluğu

APPLICATION

These are communication and information transmission cables produced according to TS 13767 and VDE 0815 standards. It is designed to be used in industrial electronics, computer systems, indoor communication systems, audio, security and fire alarm systems. Since HFFR material is used in the product, it should be preferred in closed areas where people are densely populated, due to its features such as not releasing toxic gas when burned, not transmitting flame and low smoke density. Screening protects the cable against the outer electrical effects. It is not suitable for use outdoors or buried directly under the ground.

CONSTRUCTION

Conductor	Mono annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class 1)
Insulation	HFFR (EN 50290-2-26 , DIN VDE 0207-24)
Core Identification	TS 13767 / VDE 0815
Stranding	Pairs stranded in layers
Wrapping	Polyester tape
Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Outer Sheath	HFFR (EN 50290-2-27 , DIN VDE 0207-24)
Outer Sheath Colour	RAL 3000 Red (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

- * PVC Insulation , PVC Outer Sheath
- * EN 50575 CPR compliant

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		0,80 mm	1,0 mm	1,5 mm ²
İletken Çevrim Direnci (20°C'de)	Loop Resistance (20°C)	< 73,2 Ω/km	< 44,6 Ω/km	< 24,6 Ω/km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 100 MΩ.km		
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	< 100 nF/km (4 çifte kadar kapasite değerinde %20'lik bir artış olabilir)		
Çalışma voltajı	Operating Voltage	max. 300 V		
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	Damar/Damar 800 V AC Damar/Ekran 800V AC		
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	10 x D		
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+70°C		
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC / EN / DIN EN 60332-1-2		
Duman Yoğunluğu	Smoke Density	IEC / EN / DIN EN 61034-2		
Korozif Gaz Testi	Test on Corrosiveness of Combustion Gases	IEC / EN / DIN EN 60754-2		
Halojenizlik Testi	Halogen Free Test	IEC / EN / DIN EN 60754-1		

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık)(kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.)(kg/km)
1x2x0.8+0.4 mmØ	5,40	11	40
2x2x0.8+0.4 mmØ	6,00	21	56
4x2x0.8+0.4 mmØ	8,50	39	97
6x2x0.8+0.4 mmØ	10,00	59	138
8x2x0.8+0.4 mmØ	10,80	78	168
10x2x0.8+0.4 mmØ	13,10	97	219
1x2x1.0+0.6 mmØ	6,15	18	53
2x2x1.0+0.6 mmØ	6,50	72	74
4x2x1.0+0.6 mmØ	8,50	133	135
1x2x1.5 mm ² +0.8 mmØ	6,90	32	73
2x2x1.5 mm ² +0.8 mmØ	7,90	59	114
4x2x1.5 mm ² +0.8 mmØ	13,50	115	220

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtm amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.