

2YSLCH-JB

VDE 0250 / TS IEC 60502-1

**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**Halojensizlik**
Halogen Free**KULLANIM ALANLARI**

Elektromanyetik girişim ve karışımların olduğu frekans kontrollü motor beslemelerinde, enerji istasyonlarında, otomobil endüstrisinde, ağır sanayide kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Islak, nemli ve kuru iç ortamda kullanıma uygundur. Üründe HFFR malzeme kullanıldığından yandığında zehirli gaz açığa çıkarmama, alev iletme ve düşük duman yoğunluğu gibi özellikleri ile insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı alanlarda tercih edilmelidir. Esnek yapısı sayesinde dar alan uygulamaları için uygundur. Dış ortamda ve direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

APPLICATION

It is designed for use in frequency-controlled motor supplies with electromagnetic interference and noise, energy stations, the automotive industry, and heavy industry. It is suitable for use in wet, humid, and dry indoor environments. Due to the use of HFFR material, the product is preferred in enclosed spaces with high human occupancy, as it does not emit toxic gases when burned, does not propagate flames, and produces low smoke density. Thanks to its flexible structure, it is suitable for applications in confined spaces. It is not suitable for outdoor use or direct burial underground.

KABLO YAPISI

İletken	Bükülü tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5)
Yalıtım	PE
Damar Renkleri	HD 308 S2'ye göre renk kodlu
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Pes bant
1.Ekran	Alüminyum/Polyester Bant
2.Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	HFFR (EN 50363-8 / VDE 0207-24)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah (Diğer renkler isteğe bağlı)

CONSTRUCTION

Conductor	Stranded annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5)
Insulation	PE
Core Identification	HD 308 S2
Stranding	Cores stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
1. Screen	Aluminium/Polyester Tape
2. Screen	Tinned Copper Braid
Outer Sheath	HFFR (EN 50363-8 / VDE 0207-24)
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black (Other colours on request)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* XLPE İzole
* PVC Kılıf

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* XLPE Insulation
* PVC Outer Sheath

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 13,3 Ω / km	< 7,98 Ω / km	< 4,95 Ω / km	< 3,30 Ω / km	< 1,91 Ω / km	< 1,21 Ω / km	< 0,78 Ω / km
Akım Taşıma Kapasitesi	Current Carrying Capacity	18 A	26 A	34 A	44 A	61 A	82 A	108 A
Efektif Kapasite (damar/damar)	Mutual Capacitance (core/core)	~ 70 pF / m	~ 80 pF / m	~ 90 pF / m	~ 90 pF / m	~ 120 pF / m	~ 120 pF / m	~ 140 pF / m
Efektif Kapasite (damar/ekran)	Mutual Capacitance (core/screen)	~ 110 pF / m	~ 130 pF / m	~ 150 pF / m	~ 150 pF / m	~ 200 pF / m	~ 210 pF / m	~ 230 pF / m
Çalışma voltajı	Operating Voltage	0,6 / 1 kV						
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	4000 V AC						
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	10xD						
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 61034-2						
Korozif Gaz Testi	Test on Corrosiveness of Combustion Gases	IEC / EN 60754-2						
Halojensizlik Testi	Halogen Free Test	IEC / EN 60754-1						

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık 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.

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)
3x1,5mm ² +3G0,25mm ²	9,70	62	135
3x2,5mm ² +3G0,50mm ²	10,70	93	183
3x4mm ² +3G0,75mm ²	12,85	144	275
3x6mm ² +3G1,0mm ²	14,45	212	363
3x10mm ² +3G1,5mm ²	16,60	343	526
3x16mm ² +3G2,5mm ²	18,15	530	725
3x25mm ² +3G4mm ²	22,45	823	1116

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)
4G1,5 mm ²	11,20	68	182
4G2,5 mm ²	12,10	102	229
4G4 mm ²	13,45	158	308
4G6 mm ²	15,00	235	412
4G10 mm ²	17,25	393	608
4G16 mm ²	19,80	605	865
4G25 mm ²	24,10	971	1325

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağılayıcılık 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.