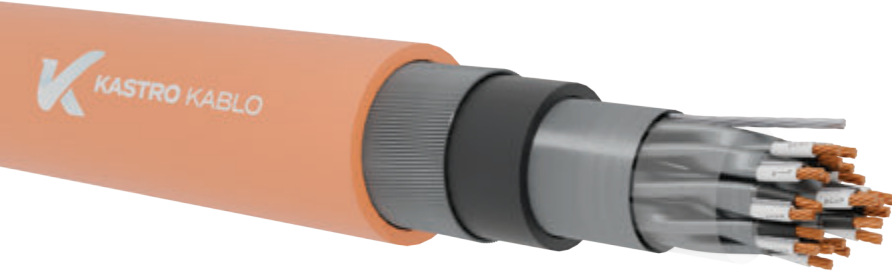


RE-2G(St)HWAH...CI Pimf Cu/Si/IS/OS/LSZH/SWA/LSZH

EN 50288-7



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



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



KULLANIM ALANLARI

EN 50288-7 standardına göre üretilmiş enstrumantasyon kablolarıdır. Analog ve dijital sinyallerin iletiminde, kimya endüstrisinde, endüstriyel sinyalizasyon ve proses kontrol devrelerinde, petrokimya endüstrisi gösterge panelleri, elektrik ölçüm cihazlarında, gaz istasyonlarında ve yangın durumunda devre bütünlüğünün korunmasının gerekli olduğu uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228)
Yalıtım	El2 Silikon (EN 50363-1)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah (Numaralı)
Bireysel Ayrıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış perler katlar halinde bükülür
Genel Ayrıcı	Polyester Bant
Genel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ara Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Zırh	Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 2003 Turuncu , RAL 3000 Kırmızı (Diğer renkleri isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 0,6/1 kV versiyon	* STA versiyon
* Üçlü , Dörtlü büküm	* UV dayanımlı Kılıf
* SWB / Q versiyon	* Anti Termit / Anti Rodent

APPLICATION

These are instrumentation cables produced according to EN 50288-7 standard. It is designed for use in analog and digital distribution lines, chemical industry, industrial signaling and process control circuits, petrochemical industrial display panels, electrical measuring devices, gas stations and applications where circuit integrity must be protected in case of fire.

CONSTRUCTION

Conductor	Electrolytic copper (EN/IEC 60228)
Insulation	El2 Silicone (EN 50363-1)
Core Identification	White - Black (with number)
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Stranding	Shielded pairs stranded in layers
Overall Wrapping	Polyester Tape
Overall Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Inner Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Armour	Round Galvanised Steel Wires
Outer Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 2003 Orange , RAL 3000 Red (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 0,6/1 kV version	* STA version
* Multitriad, Multiquad	* UV Resistance Outer Sheath
* SWB / Q version	* Anti Termit / Anti Rodent

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,3 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 36 Ω/km	< 24,5 Ω/km	< 18,1 Ω/km	< 14,4 Ω/km	< 12,1 Ω/km	< 7,41 Ω/km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 300 MΩ.km					
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	< 150 nF/km					
L/R Oranı	L/R Ratio	< 25 μH/Ω			< 40 μH/Ω		< 60 μH/Ω
Çalışma voltajı	Operating Voltage	500 V					
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	3000 V DC					
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	10 x D					
Çalışma Sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+90°C					
Alev Geciktiricilik	Flame Retardant	IEC/EN 60332-1-2 , IEC/EN60332-3-24 (CAT C)					
Yangına Dayanım	Fire Resistance	IEC 60331-21 / IEC 60331-23					
Yağa dayanım (+70°C-4 sa.)	Oil Resistant (at +70°C-4 h)	ICEA S-73-532					
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)
2x2x0,50 mm ²	15,10	28	419
3x2x0,50 mm ²	15,80	40	464
4x2x0,50 mm ²	16,80	52	559
5x2x0,50 mm ²	18,30	64	602
6x2x0,50 mm ²	20,20	75	785
8x2x0,50 mm ²	21,80	99	908
10x2x0,50 mm ²	24,70	123	1088
12x2x0,50 mm ²	25,60	148	1176
16x2x0,50 mm ²	28,60	196	1556
20x2x0,50 mm ²	31,40	244	1810
24x2x0,50 mm ²	34,20	294	2172
2x2x0,75 mm ²	15,80	36	451
3x2x0,75 mm ²	16,50	52	501
4x2x0,75 mm ²	17,90	68	587
5x2x0,75 mm ²	19,20	84	657
6x2x0,75 mm ²	21,50	100	881
8x2x0,75 mm ²	22,90	132	994
10x2x0,75 mm ²	26,90	164	1370
12x2x0,75 mm ²	27,80	197	1484
16x2x0,75 mm ²	30,50	261	1752
20x2x0,75 mm ²	33,90	326	2163
24x2x0,75 mm ²	36,00	393	2401
2x2x1,0 mm ²	16,40	46	485
3x2x1,0 mm ²	17,50	66	565
4x2x1,0 mm ²	18,70	87	638
5x2x1,0 mm ²	20,90	108	858
6x2x1,0 mm ²	22,50	128	961
8x2x1,0 mm ²	24,10	170	1108
10x2x1,0 mm ²	28,40	212	1522
12x2x1,0 mm ²	29,30	255	1645
16x2x1,0 mm ²	32,00	338	1935
20x2x1,0 mm ²	35,60	422	2390

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)
2x2x1,3 mm ²	17,30	57	534
3x2x1,3 mm ²	18,20	83	609
4x2x1,3 mm ²	20,20	109	811
5x2x1,3 mm ²	22,00	135	937
6x2x1,3 mm ²	23,50	162	1040
8x2x1,3 mm ²	25,40	214	1219
10x2x1,3 mm ²	29,90	267	1667
12x2x1,3 mm ²	30,90	322	1815
16x2x1,3 mm ²	34,30	427	2282
2x2x1,5 mm ²	17,90	65	566
3x2x1,5 mm ²	18,70	95	638
4x2x1,5 mm ²	20,90	126	868
5x2x1,5 mm ²	22,60	156	984
6x2x1,5 mm ²	24,30	186	1113
8x2x1,5 mm ²	26,80	247	1450
10x2x1,5 mm ²	30,90	308	1781
12x2x1,5 mm ²	31,80	371	1919
16x2x1,5 mm ²	35,30	493	2416
2x2x2,5 mm ²	21,00	99	825
3x2x2,5 mm ²	22,20	146	947
4x2x2,5 mm ²	23,90	193	1099
5x2x2,5 mm ²	26,00	240	1258
6x2x2,5 mm ²	28,90	288	1618
8x2x2,5 mm ²	31,10	383	1880
10x2x2,5 mm ²	36,00	478	2438

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.