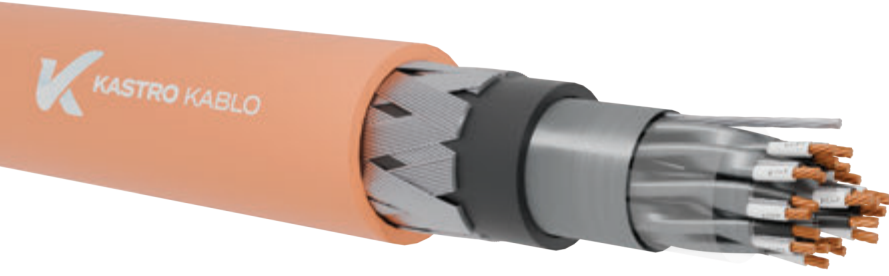


RE-2G(St)HSWBH...CI Pimf / RE-2G(St)HSQH...CI Pimf

Cu/Si/IS/OS/LSZH/SWB/LSZH

EN 50288-7



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 Çelik Tel Örgü
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 2003 Turuncu , RAL 3000 Kırmızı (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 0,6/1 kV versiyon	* STA versiyon
* Üçlü , Dörtlü büküm	* UV dayanımlı Kılıf
* SWA 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	Galvanised Steel Wires Braiding
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 versiyon	* STA versiyon
* Multitriad, Multiquad	* UV Resistance Outer Sheath
* SWA versiyon	* 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	14,50	28	289
3x2x0,50 mm ²	15,20	40	325
4x2x0,50 mm ²	16,20	52	369
5x2x0,50 mm ²	17,70	64	438
6x2x0,50 mm ²	18,90	75	486
8x2x0,50 mm ²	20,30	99	574
10x2x0,50 mm ²	23,40	123	713
12x2x0,50 mm ²	24,10	148	774
16x2x0,50 mm ²	27,00	196	1003
20x2x0,50 mm ²	29,80	244	1198
24x2x0,50 mm ²	32,00	294	1372
2x2x0,75 mm ²	15,20	36	312
3x2x0,75 mm ²	15,90	52	355
4x2x0,75 mm ²	17,10	68	417
5x2x0,75 mm ²	18,60	84	483
6x2x0,75 mm ²	20,00	100	553
8x2x0,75 mm ²	21,60	132	651
10x2x0,75 mm ²	25,30	164	858
12x2x0,75 mm ²	26,20	197	949
16x2x0,75 mm ²	28,90	261	1165
20x2x0,75 mm ²	31,70	326	1372
24x2x0,75 mm ²	34,00	393	1581
2x2x1,0 mm ²	15,80	46	339
3x2x1,0 mm ²	16,70	66	400
4x2x1,0 mm ²	18,10	87	469
5x2x1,0 mm ²	19,60	108	547
6x2x1,0 mm ²	21,00	128	614
8x2x1,0 mm ²	22,80	170	743
10x2x1,0 mm ²	26,80	212	972
12x2x1,0 mm ²	27,50	255	1064
16x2x1,0 mm ²	30,40	338	1308

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	16,70	57	377
3x2x1,3 mm ²	17,60	83	444
4x2x1,3 mm ²	18,90	109	513
5x2x1,3 mm ²	20,50	135	599
6x2x1,3 mm ²	22,20	162	686
8x2x1,3 mm ²	23,90	214	821
10x2x1,3 mm ²	28,10	267	1082
12x2x1,3 mm ²	29,30	322	1217
16x2x1,3 mm ²	32,10	427	1476
2x2x1,5 mm ²	17,10	65	396
3x2x1,5 mm ²	18,10	95	469
4x2x1,5 mm ²	19,60	126	557
5x2x1,5 mm ²	21,10	156	637
6x2x1,5 mm ²	23,00	186	744
8x2x1,5 mm ²	24,60	247	875
10x2x1,5 mm ²	29,30	308	1181
12x2x1,5 mm ²	30,20	371	1299
2x2x2,5 mm ²	19,70	99	514
3x2x2,5 mm ²	20,70	146	606
4x2x2,5 mm ²	22,60	193	736
5x2x2,5 mm ²	24,50	240	850
6x2x2,5 mm ²	27,10	288	1047
8x2x2,5 mm ²	29,50	383	1277

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.