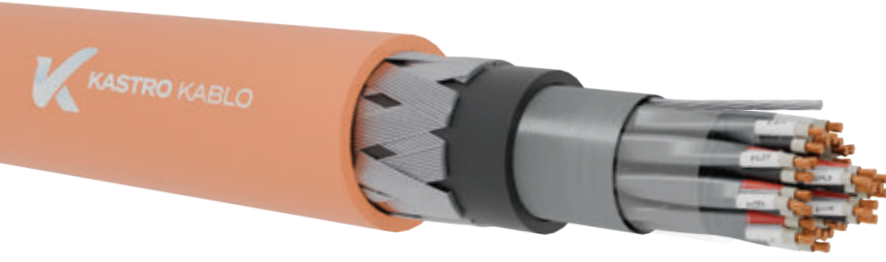


RE-2X(St)HSWBH...CI Timf / RE-2X(St)HQBH...CI Timf

Cu/MGT+XLPE/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	Mika Bant + XLPE (EN 50290-2-29)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah - Kırmızı (Numaralı)
Bireysel Ayrıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/ Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış üçlüler 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
* Perli , 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	Mica Tape + XLPE (EN 50290-2-29)
Core Identification	White - Black (with number)
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/ Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Stranding	Shielded triads 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 version	* STA version
* Multipair, Multiquad	* UV Resistance Outer Sheath
* SWA 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.)	> 5000 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 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.

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)
2x3x0,50 mm ²	19,80	37	463
3x3x0,50 mm ²	20,80	54	530
4x3x0,50 mm ²	22,80	70	635
5x3x0,50 mm ²	24,60	87	722
6x3x0,50 mm ²	27,30	103	897
8x3x0,50 mm ²	29,70	136	1071
2x3x0,75 mm ²	20,60	49	499
3x3x0,75 mm ²	21,80	72	587
4x3x0,75 mm ²	23,70	95	695
5x3x0,75 mm ²	26,40	117	876
6x3x0,75 mm ²	28,60	140	1006
8x3x0,75 mm ²	30,90	185	1180
2x3x1,0 mm ²	21,50	64	543
3x3x1,0 mm ²	22,80	94	644
4x3x1,0 mm ²	24,60	123	747
5x3x1,0 mm ²	27,40	153	942
6x3x1,0 mm ²	29,90	183	1095
8x3x1,0 mm ²	32,30	242	1299

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)
2x3x1,3 mm ²	22,20	80	590
3x3x1,3 mm ²	23,60	118	709
4x3x1,3 mm ²	26,20	156	909
5x3x1,3 mm ²	28,60	194	1068
6x3x1,3 mm ²	31,00	232	1216
8x3x1,3 mm ²	33,70	309	1485
2x3x1,5 mm ²	22,90	93	629
3x3x1,5 mm ²	24,10	137	741
4x3x1,5 mm ²	26,80	181	952
5x3x1,5 mm ²	29,50	225	1131
6x3x1,5 mm ²	31,90	269	1296
2x3x2,5 mm ²	26,20	143	843
3x3x2,5 mm ²	27,60	213	999
4x3x2,5 mm ²	30,30	282	1214
5x3x2,5 mm ²	33,20	352	1458

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.