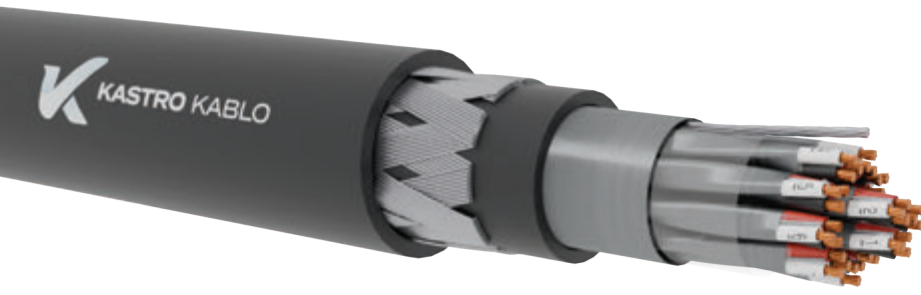


RE-2X(St)HSWBH Timf / RE-2X(St)HQBH Timf Cu/XLPE/IS/OS/LSZH/SWB/LSZH

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 ve gaz istasyonlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228)
Yalıtım	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 9005 Siyah , RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 500 V versiyon	* STA versiyon
* 0,6/1 kV versiyon	* PVC Dış Kılıf
* PE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Perli , Dörtlü büküm	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA versiyon	* EN 50575 CPR Uyumluluğu

APPLICATION

These are instrumentation cables produced according to EN 50288-7 standard. It is designed for use in analog and digital control circuits, chemical industry, industrial signaling and process control circuits, petrochemical industrial display panels, electrical measuring devices and gas stations.

CONSTRUCTION

Conductor	Electrolytic copper (EN/IEC 60228)
Insulation	XLPE (EN 50290-2-29)
Core Identification	White - Black - Red (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 9005 Black , RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 500 V version	* STA version
* 0,6/1 kV version	* PVC Outer Sheath
* PE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multipair, Multiquad	* Anti Termit / Anti Rodent
* SWA version	* EN 50575 CPR compliant

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	300 V					500 V
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	2000 V DC					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)					
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					
Halojenizlik 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)
2x3x0,50 mm ²	14,00	37	275
3x3x0,50 mm ²	14,60	54	309
4x3x0,50 mm ²	15,50	70	351
5x3x0,50 mm ²	16,80	87	407
6x3x0,50 mm ²	18,10	103	462
8x3x0,50 mm ²	19,20	136	532
10x3x0,50 mm ²	22,10	169	658
12x3x0,50 mm ²	22,90	204	732
16x3x0,50 mm ²	25,50	270	933
20x3x0,50 mm ²	28,00	337	1102
24x3x0,50 mm ²	30,20	406	1278
2x3x0,75 mm ²	14,70	49	304
3x3x0,75 mm ²	15,40	72	348
4x3x0,75 mm ²	16,40	95	399
5x3x0,75 mm ²	17,90	117	472
6x3x0,75 mm ²	19,20	140	528
8x3x0,75 mm ²	20,60	185	627
10x3x0,75 mm ²	23,80	230	778
12x3x0,75 mm ²	24,50	277	854
16x3x0,75 mm ²	27,40	368	1109
20x3x0,75 mm ²	30,30	460	1330
2x3x1,0 mm ²	15,40	64	335
3x3x1,0 mm ²	16,20	94	387
4x3x1,0 mm ²	17,70	123	467
5x3x1,0 mm ²	18,90	153	532
6x3x1,0 mm ²	20,50	183	612
8x3x1,0 mm ²	22,00	242	728
10x3x1,0 mm ²	26,10	303	972
12x3x1,0 mm ²	26,80	364	1067
16x3x1,0 mm ²	29,60	484	1315

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	16,20	80	370
3x3x1,3 mm ²	17,10	118	443
4x3x1,3 mm ²	18,50	156	525
5x3x1,3 mm ²	20,10	194	615
6x3x1,3 mm ²	21,80	232	705
8x3x1,3 mm ²	23,40	309	849
10x3x1,3 mm ²	27,50	386	1107
12x3x1,3 mm ²	28,50	464	1246
16x3x1,3 mm ²	31,50	618	1536
2x3x1,5 mm ²	17,90	93	434
3x3x1,5 mm ²	18,70	137	507
4x3x1,5 mm ²	20,30	181	605
5x3x1,5 mm ²	22,10	225	707
6x3x1,5 mm ²	23,90	269	814
8x3x1,5 mm ²	26,40	358	1046
10x3x1,5 mm ²	30,50	447	1293
2x3x2,5 mm ²	21,60	143	598
3x3x2,5 mm ²	22,90	213	724
4x3x2,5 mm ²	25,30	282	917
5x3x2,5 mm ²	27,60	352	1077
6x3x2,5 mm ²	30,10	421	1256

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.