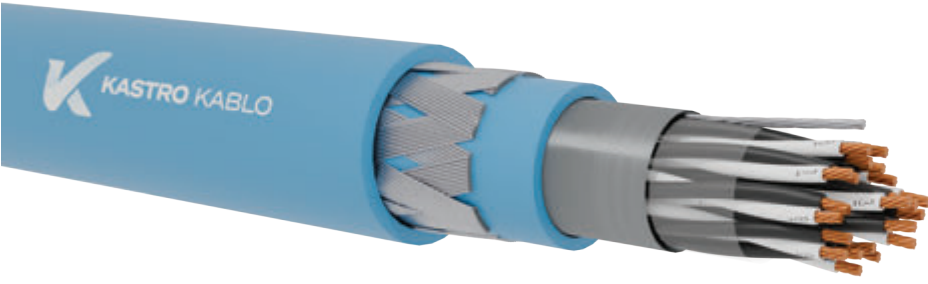


RE-2Y(St)HSWBH / RE-2Y(St)HQQH
Cu/PE/OS/LSZH/SWB/LSZH

EN 50288-7

Büküme Yarıçapı
Bending RadiusMinimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating TemperatureMaksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating TemperatureAlev Geciktiricilik
Flame RetardantDüşük Duman Oluşumu
Low Smoke GenerationKorozif Gaz Koruyuculuğu
Corrosive Gas ShieldingHalojenizlik
Halogen freeYağa 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 ve gaz istasyonlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228)
Yalıtım	PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	Beyaz (Siyah numaralı) veya Siyah (Beyaz Numaralı)
Büküm	Perler katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Polyester Bant
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
* XLPE Yalıtım	* UV dayanımlı Kılıf
* Tekli , Üçlü , 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	PE (EN 50290-2-23)
Core Identification	White - Black (with number)
Stranding	Pairs stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
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
* XLPE Insulation	* UV Resistance Outer Sheath
* Multicore, Multitriad, 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 ~+70°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					
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 bağlayıcı 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)
1x2x0,50 mm ²	9,20	13	135
2x2x0,50 mm ²	11,80	23	204
3x2x0,50 mm ²	12,20	32	224
4x2x0,50 mm ²	12,90	41	252
5x2x0,50 mm ²	14,20	50	300
6x2x0,50 mm ²	15,00	60	327
8x2x0,50 mm ²	15,90	78	371
10x2x0,50 mm ²	18,20	97	458
12x2x0,50 mm ²	18,60	116	494
16x2x0,50 mm ²	20,30	153	591
20x2x0,50 mm ²	22,20	191	692
24x2x0,50 mm ²	23,80	230	793
1x2x0,75 mm ²	9,60	17	147
2x2x0,75 mm ²	12,40	31	225
3x2x0,75 mm ²	12,90	44	251
4x2x0,75 mm ²	14,10	57	300
5x2x0,75 mm ²	14,90	71	336
6x2x0,75 mm ²	15,90	84	373
8x2x0,75 mm ²	17,00	111	439
10x2x0,75 mm ²	19,60	138	543
12x2x0,75 mm ²	20,10	165	591
16x2x0,75 mm ²	21,90	218	707
20x2x0,75 mm ²	24,00	272	836
24x2x0,75 mm ²	26,30	329	1026
1x2x1,0 mm ²	10,10	22	164
2x2x1,0 mm ²	13,00	41	247
3x2x1,0 mm ²	13,50	59	280
4x2x1,0 mm ²	14,80	77	336
5x2x1,0 mm ²	15,70	95	379
6x2x1,0 mm ²	17,00	113	435
8x2x1,0 mm ²	18,20	149	512
10x2x1,0 mm ²	20,70	186	622
12x2x1,0 mm ²	21,50	223	692
16x2x1,0 mm ²	23,50	296	840
20x2x1,0 mm ²	26,40	369	1063
24x2x1,0 mm ²	28,00	446	1202

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)
1x2x1,3 mm ²	10,50	28	178
2x2x1,3 mm ²	14,00	52	287
3x2x1,3 mm ²	14,60	75	328
4x2x1,3 mm ²	15,50	99	376
5x2x1,3 mm ²	16,70	122	437
6x2x1,3 mm ²	18,00	146	498
8x2x1,3 mm ²	19,20	193	582
10x2x1,3 mm ²	22,10	241	721
12x2x1,3 mm ²	22,90	290	808
16x2x1,3 mm ²	25,50	385	1033
20x2x1,3 mm ²	27,90	481	1227
24x2x1,3 mm ²	30,10	581	1430
1x2x1,5 mm ²	11,30	32	203
2x2x1,5 mm ²	15,00	60	321
3x2x1,5 mm ²	15,70	87	370
4x2x1,5 mm ²	16,90	115	437
5x2x1,5 mm ²	18,40	143	508
6x2x1,5 mm ²	19,80	170	583
8x2x1,5 mm ²	21,30	226	693
10x2x1,5 mm ²	24,40	282	846
12x2x1,5 mm ²	25,90	339	1013
16x2x1,5 mm ²	28,20	451	1221
20x2x1,5 mm ²	31,10	564	1460
24x2x1,5 mm ²	33,60	681	1716
1x2x2,5 mm ²	13,00	48	258
2x2x2,5 mm ²	18,10	94	444
3x2x2,5 mm ²	19,00	138	521
4x2x2,5 mm ²	20,60	183	621
5x2x2,5 mm ²	22,60	227	740
6x2x2,5 mm ²	24,30	272	837
8x2x2,5 mm ²	26,80	362	1077
10x2x2,5 mm ²	31,00	452	1332
12x2x2,5 mm ²	32,10	544	1499
16x2x2,5 mm ²	35,50	724	1850

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.