

RE-2X(St)H...CI Pimf Cu/MGT-XLPE/IS/OS/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 (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
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	* UV dayanımlı Kılıf
* Üçlü , Dörtlü büküm	* 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 pairs stranded in layers
Overall Wrapping	Polyester Tape
Overall Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
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	* UV Resistance Outer Sheath
* Multitriad, Multiquad	* 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	8 x D					
Çalışma Sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+90°C					
Alev Geciktiricilik	Flame Retardant	IEC/ EN 60332-1-2 , IEC/ EN 60332-3-24 (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	13,70	28	136
3x2x0,50 mm ²	14,60	40	165
4x2x0,50 mm ²	16,20	52	204
5x2x0,50 mm ²	18,00	64	248
6x2x0,50 mm ²	19,60	75	282
8x2x0,50 mm ²	21,60	99	352
10x2x0,50 mm ²	25,60	123	441
12x2x0,50 mm ²	26,70	148	510
16x2x0,50 mm ²	29,90	196	643
20x2x0,50 mm ²	33,40	244	783
24x2x0,50 mm ²	36,30	294	924
2x2x0,75 mm ²	14,30	36	151
3x2x0,75 mm ²	15,50	52	193
4x2x0,75 mm ²	16,90	68	231
5x2x0,75 mm ²	18,80	84	280
6x2x0,75 mm ²	20,80	100	332
8x2x0,75 mm ²	22,60	132	402
10x2x0,75 mm ²	27,10	164	518
12x2x0,75 mm ²	28,00	197	584
16x2x0,75 mm ²	31,60	261	757
20x2x0,75 mm ²	35,30	326	922
24x2x0,75 mm ²	38,40	393	1089
2x2x1,0 mm ²	15,20	46	175
3x2x1,0 mm ²	16,20	66	214
4x2x1,0 mm ²	17,90	87	268
5x2x1,0 mm ²	19,70	108	314
6x2x1,0 mm ²	21,80	128	372
8x2x1,0 mm ²	23,90	170	467
10x2x1,0 mm ²	28,30	212	584
12x2x1,0 mm ²	29,50	255	677
16x2x1,0 mm ²	33,10	338	860
20x2x1,0 mm ²	37,20	422	1070

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	15,80	57	192
3x2x1,3 mm ²	16,90	83	239
4x2x1,3 mm ²	18,70	109	299
5x2x1,3 mm ²	20,80	135	364
6x2x1,3 mm ²	22,70	162	418
8x2x1,3 mm ²	24,90	214	526
10x2x1,3 mm ²	29,80	267	674
12x2x1,3 mm ²	30,90	322	766
16x2x1,3 mm ²	34,80	427	994
20x2x1,3 mm ²	38,90	534	1215
2x2x1,5 mm ²	16,30	65	206
3x2x1,5 mm ²	17,30	95	258
4x2x1,5 mm ²	19,20	126	324
5x2x1,5 mm ²	21,30	156	393
6x2x1,5 mm ²	23,60	186	466
8x2x1,5 mm ²	25,60	247	572
10x2x1,5 mm ²	30,70	308	733
12x2x1,5 mm ²	32,00	371	852
16x2x1,5 mm ²	35,80	493	1085
2x2x2,5 mm ²	18,70	99	276
3x2x2,5 mm ²	19,90	146	351
4x2x2,5 mm ²	22,10	193	443
5x2x2,5 mm ²	24,50	240	539
6x2x2,5 mm ²	27,10	288	639
8x2x2,5 mm ²	29,70	383	808
10x2x2,5 mm ²	35,50	478	1029
12x2x2,5 mm ²	36,90	576	1197

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.