RE-2X(St)H...CI Pimf Cu/MGT-XLPE/IS/OS/LSZH

EN 50288-7



Bükülme Yarıçapı Bending Radius

Minimum İşletme Sıcaklığı Minimum Operating Temperature

Maksimum İşletme Sıcaklığı Maximum Operating Temperature

Alev Geciktiricilik Flame Retardant

Düşük Duman Oluşumu Low Smoke Generation

Korozif Gaz Koruyuculuğu Corrosive Gas Shielding

Halojensizlik Halogen free

Yağa Dayanıklı Oil Resistant

KULLANIM ALANLARI

EN 50288-7 standardına göre üretilmiş enstrümantasyon 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.

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.

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228)
Yalıtım	Mika Bant + XLPE (EN 50290-2-29)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah (Numaralı)
Bireysel Ayırıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Ekranlanmış perler katlar halinde bükülür
Genel Ayırıcı	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)

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)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 0,6/1 kV versiyon
* Üçlü , Dörtlü büküm
* UV dayanımlı Kılıf
* Anti Termit / Anti Rodent

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 0,6/1 kV version
* Multitriad, Multiquad
* UV Resistance Outer Sheath
* Anti Termit / Anti Rodent

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		0,50 mm²	0,75 mm²	1,0 mm²	1,3 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²
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/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 mm²	13,70	28	136
3x2x0,50 mm²	14,60	40	165
4x2x0,50 mm²	16,20	52	204
5x2x0,50 mm²	18,00	64	248
6x2x0,50 mm²	19,60	75	282
8x2x0,50 mm²	21,60	99	352
10x2x0,50 mm²	25,60	123	441
12x2x0,50 mm²	26,70	148	510
16x2x0,50 mm²	29,90	196	643
20x2x0,50 mm²	33,40	244	783
24x2x0,50 mm²	36,30	294	924
2x2x0,75 mm²	14,30	36	151
3x2x0,75 mm²	15,50	52	193
4x2x0,75 mm²	16,90	68	231
5x2x0,75 mm²	18,80	84	280
6x2x0,75 mm²	20,80	100	332
8x2x0,75 mm²	22,60	132	402
10x2x0,75 mm²	27,10	164	518
12x2x0,75 mm²	28,00	197	584
16x2x0,75 mm²	31,60	261	757
20x2x0,75 mm²	35,30	326	922
24x2x0,75 mm²	38,40	393	1089
2x2x1,0 mm²	15,20	46	175
3x2x1,0 mm²	16,20	66	214
4x2x1,0 mm²	17,90	87	268
5x2x1,0 mm²	19,70	108	314
6x2x1,0 mm²	21,80	128	372
8x2x1,0 mm²	23,90	170	467
10x2x1,0 mm²	28,30	212	584
12x2x1,0 mm²	29,50	255	677
16x2x1,0 mm²	33,10	338	860
20x2x1,0 mm²	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 mm²	15,80	57	192
3x2x1,3 mm²	16,90	83	239
4x2x1,3 mm²	18,70	109	299
5x2x1,3 mm²	20,80	135	364
6x2x1,3 mm²	22,70	162	418
8x2x1,3 mm²	24,90	214	526
10x2x1,3 mm²	29,80	267	674
12x2x1,3 mm²	30,90	322	766
16x2x1,3 mm²	34,80	427	994
20x2x1,3 mm²	38,90	534	1215
2x2x1,5 mm²	16,30	65	206
3x2x1,5 mm²	17,30	95	258
4x2x1,5 mm²	19,20	126	324
5x2x1,5 mm²	21,30	156	393
6x2x1,5 mm²	23,60	186	466
8x2x1,5 mm²	25,60	247	572
10x2x1,5 mm²	30,70	308	733
12x2x1,5 mm²	32,00	371	852
16x2x1,5 mm²	35,80	493	1085
2x2x2,5 mm²	18,70	99	276
3x2x2,5 mm²	19,90	146	351
4x2x2,5 mm²	22,10	193	443
5x2x2,5 mm²	24,50	240	539
6x2x2,5 mm²	27,10	288	639
8x2x2,5 mm²	29,70	383	808
10x2x2,5 mm²	35,50	478	1029
12x2x2,5 mm²	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 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.