

PAS BS 5308 Part2 Type1 PVC/ICAM/PVC

PAS 5308-2



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



EN 50575 CPR

KULLANIM ALANLARI

PAS 5308-1 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 ve gaz istasyonlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KABLO YAPISI

İletken	Mono veya Bükülü Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228 - Sınıf 2,5)
Yalıtım	PVC (EN 50290-2-21)
Damar Renkleri	PAS 5308-2 Tablo C1'e göre
Bireysel Ayrıcı	Polyester Bant
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Büküm	Perler katlar halinde bükülür (2 per yıldız dörtlü olarak bükülür)
Genel Ayrıcı	Polyester Bant
Genel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah , RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanımlı Kılıf
* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf	* Anti Termit / Anti Rodent
* LSZH Dış Kılıf	* EN 50575 CPR Uyumluluğu

APPLICATION

These are instrumentation cables produced according to PAS 5308-1 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	Stranded Electrolytic copper (EN/IEC 60228 - Class 2,5)
Insulation	PVC (EN 50290-2-21)
Core Identification	PAS 5308-2 Table C1
Individual Wrapping	Polyester Tape
Individual Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Stranding	Pairs stranded in layers (Two-pair cables laid in quad formation)
Overall Wrapping	Polyester Tape
Overall Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Outer Sheath	PVC (EN 50290-2-22)
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black , RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath	* Anti Termit / Anti Rodent
* LSZH Outer Sheath	* EN 50575 CPR compliant

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		0,50 mm ² (Sınıf 5)	0,75 mm ² (Sınıf 5)	1,0 mm ² (Sınıf 2)	1,5 mm ² (Sınıf 2)	2,5 mm ² (Sınıf 2)
İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 39 Ω/km	< 26 Ω/km	< 18,1 Ω/km	< 12,1 Ω/km	< 7,41 Ω/km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 10 MΩ.km				
Efektif Kapasite	Mutual Capacitance	< 250 nF/km				
L/R Oranı	L/R Ratio	< 25 μH/Ω			< 40 μH/Ω	< 60 μH/Ω
Çalışma voltajı	Operating Voltage	300 / 500 V				
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	2000 V DC				
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	8 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				

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtm 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	İletken Sınıfı	Kablo Çapı (Yaklaşık) (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Conductor	Outer Diameter (Approx.) (mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x2x0,50 mm ²	Class 5	9,90	31	94
5x2x0,50 mm ²	Class 5	12,80	70	182
10x2x0,50 mm ²	Class 5	18,30	135	343
15x2x0,50 mm ²	Class 5	21,20	202	489
20x2x0,50 mm ²	Class 5	23,80	268	634
30x2x0,50 mm ²	Class 5	28,50	405	936
2x2x0,75 mm ²	Class 5	10,60	39	107
5x2x0,75 mm ²	Class 5	13,80	91	215
10x2x0,75 mm ²	Class 5	19,70	178	406
15x2x0,75 mm ²	Class 5	23,10	266	594
20x2x0,75 mm ²	Class 5	25,90	353	770
30x2x0,75 mm ²	Class 5	30,80	534	1122
2x2x1,0 mm ²	Class 2	11,40	50	130
5x2x1,0 mm ²	Class 2	14,80	118	260
10x2x1,0 mm ²	Class 2	21,40	232	503
15x2x1,0 mm ²	Class 2	24,80	347	719
20x2x1,0 mm ²	Class 2	27,80	462	933
30x2x1,0 mm ²	Class 2	33,30	700	1379

Ürün Yapısı	İletken Sınıfı	Kablo Çapı (Yaklaşık) (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Conductor	Outer Diameter (Approx.) (mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x2x1,5 mm ²	Class 2	12,50	69	158
5x2x1,5 mm ²	Class 2	16,30	166	326
10x2x1,5 mm ²	Class 2	23,50	328	633
15x2x1,5 mm ²	Class 2	27,30	493	910
20x2x1,5 mm ²	Class 2	30,70	657	1188
30x2x1,5 mm ²	Class 2	36,70	995	1760
2x2x2,5 mm ²	Class 2	14,00	103	205
5x2x2,5 mm ²	Class 2	18,50	250	444
10x2x2,5 mm ²	Class 2	26,70	498	865
15x2x2,5 mm ²	Class 2	31,00	749	1252
20x2x2,5 mm ²	Class 2	35,00	998	1652
30x2x2,5 mm ²	Class 2	41,90	1514	2451

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.