

# PAS BS 5308 Part2 Type2 PVC/ICAM/PVC/SWA/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 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

<b>İletken</b>	Mono veya Bükülü Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228 - Sınıf 2,5)
<b>Yalıtım</b>	PVC (EN 50290-2-21)
<b>Damar Renkleri</b>	PAS 5308-2 Tablo C1'e göre
<b>Bireysel Ayrıcı</b>	Polyester Bant
<b>Bireysel Ekran</b>	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
<b>Büküm</b>	Perler katlar halinde bükülür (2 per yıldız dörtlü olarak bükülür)
<b>Genel Ayrıcı</b>	Polyester Bant
<b>Genel Ekran</b>	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
<b>Ara Kılıf</b>	PVC (EN 50290-2-22)
<b>Zırh</b>	Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
<b>Dış Kılıf</b>	PVC (EN 50290-2-22)
<b>Dış Kılıf Rengi</b>	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

<b>Conductor</b>	Stranded Electrolytic copper (EN/IEC 60228 - Class 2,5)
<b>Insulation</b>	PVC (EN 50290-2-21)
<b>Core Identification</b>	PAS 5308-2 Table C1
<b>Individual Wrapping</b>	Polyester Tape
<b>Individual Screen</b>	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
<b>Stranding</b>	Pairs stranded in layers (Two-pair cables laid in quad formation)
<b>Overall Wrapping</b>	Polyester Tape
<b>Overall Screen</b>	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
<b>Inner Sheath</b>	PVC (EN 50290-2-22)
<b>Armour</b>	Round Galvanised Steel Wires
<b>Outer Sheath</b>	PVC (EN 50290-2-22)
<b>Outer Sheath Colour</b>	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 <sup>2</sup> (Sınıf 5)	0,75 mm <sup>2</sup> (Sınıf 5)	1,0 mm <sup>2</sup> (Sınıf 2)	1,5 mm <sup>2</sup> (Sınıf 2)	2,5 mm <sup>2</sup> (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, 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	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 <sup>2</sup>	Class 5	14,50	31	398
5x2x0,50 mm <sup>2</sup>	Class 5	18,30	70	704
10x2x0,50 mm <sup>2</sup>	Class 5	24,90	135	1252
15x2x0,50 mm <sup>2</sup>	Class 5	28,00	202	1529
2x2x0,75 mm <sup>2</sup>	Class 5	15,20	39	428
5x2x0,75 mm <sup>2</sup>	Class 5	19,30	91	766
10x2x0,75 mm <sup>2</sup>	Class 5	26,30	178	1369
2x2x1,0 mm <sup>2</sup>	Class 2	16,20	50	479
5x2x1,0 mm <sup>2</sup>	Class 2	20,50	118	793
10x2x1,0 mm <sup>2</sup>	Class 2	28,20	232	1444

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 <sup>2</sup>	Class 2	31,80	347	1814
5x2x1,5 mm <sup>2</sup>	Class 2	18,00	69	667
10x2x1,5 mm <sup>2</sup>	Class 2	22,00	166	966
2x2x2,5 mm <sup>2</sup>	Class 2	19,50	103	761
5x2x2,5 mm <sup>2</sup>	Class 2	25,10	250	1356

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.