

PAS BS 5308 Part2 Type2 PVC/CAM/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 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
Büküm	Perler katlar halinde bükülür (2 per yıldız dörtlü olarak bükülür)
Ayırıcı	Polyester Bant
Ekran	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ara Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Zırh	Galvanizli Yuvarlak Çelik Tel
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	Pairs stranded in layers (Two-pair cables laid in quad formation)
Individual Screen	Polyester Tape
Stranding	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Overall Wrapping	PVC (EN 50290-2-22)
Overall Screen	Round Galvanised Steel Wires
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	10 x D				
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C --+70°C				
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC/ EN 60332-1-2 , IEC/ EN 60332-3-24 (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)
1x2x0,50 mm ²	Class 5	10,40	13	227
2x2x0,50 mm ²	Class 5	13,00	21	322
5x2x0,50 mm ²	Class 5	16,20	47	515
10x2x0,50 mm ²	Class 5	21,80	89	866
15x2x0,50 mm ²	Class 5	25,30	132	1232
20x2x0,50 mm ²	Class 5	27,70	175	1453
30x2x0,50 mm ²	Class 5	32,10	264	1880
1x2x0,75 mm ²	Class 5	10,80	17	244
2x2x0,75 mm ²	Class 5	13,90	30	359
5x2x0,75 mm ²	Class 5	17,80	68	643
10x2x0,75 mm ²	Class 5	24,20	132	1147
15x2x0,75 mm ²	Class 5	27,20	196	1421
20x2x0,75 mm ²	Class 5	29,90	260	1684
1x2x1,0 mm ²	Class 2	11,30	22	266
2x2x1,0 mm ²	Class 2	14,70	41	401
5x2x1,0 mm ²	Class 2	19,00	95	729
10x2x1,0 mm ²	Class 2	25,80	186	1300
15x2x1,0 mm ²	Class 2	29,00	278	1622

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)
1x2x1,5 mm ²	Class 2	11,90	32	327
2x2x1,5 mm ²	Class 2	15,70	60	454
5x2x1,5 mm ²	Class 2	20,30	143	838
10x2x1,5 mm ²	Class 2	27,70	282	1509
15x2x1,5 mm ²	Class 2	31,30	423	1909
1x2x2,5 mm ²	Class 2	12,80	48	339
2x2x2,5 mm ²	Class 2	17,10	94	535
5x2x2,5 mm ²	Class 2	22,60	227	1037
10x2x2,5 mm ²	Class 2	30,90	452	1876

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.