

PAS BS 5308 Part2 Type1 PVC/CAM/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

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
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
- * Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf
- * LSZH Dış Kılıf
- * UV dayanımlı Kılıf
- * Anti Termit / Anti Rodent
- * 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
Stranding	Pairs stranded in layers (Two-pair cables laid in quad formation)
Wrapping	Polyester Tape
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
- * Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath
- * LSZH Outer Sheath
- * UV Resistance Outer Sheath
- * Anti Termit / Anti Rodent
- * 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, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağımlılık 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	6,00	13	43
2x2x0,50 mm ²	Class 5	8,60	21	72
5x2x0,50 mm ²	Class 5	11,40	47	145
10x2x0,50 mm ²	Class 5	16,10	89	264
15x2x0,50 mm ²	Class 5	18,70	132	375
20x2x0,50 mm ²	Class 5	20,90	175	485
30x2x0,50 mm ²	Class 5	25,10	264	717
1x2x0,75 mm ²	Class 5	6,40	17	50
2x2x0,75 mm ²	Class 5	9,30	30	86
5x2x0,75 mm ²	Class 5	12,30	68	177
10x2x0,75 mm ²	Class 5	17,60	132	334
15x2x0,75 mm ²	Class 5	20,40	196	476
20x2x0,75 mm ²	Class 5	22,90	260	618
30x2x0,75 mm ²	Class 5	27,20	393	899
1x2x1,0 mm ²	Class 2	6,70	22	58
2x2x1,0 mm ²	Class 2	10,10	41	106
5x2x1,0 mm ²	Class 2	13,30	95	220
10x2x1,0 mm ²	Class 2	19,00	186	416
15x2x1,0 mm ²	Class 2	22,00	278	594
20x2x1,0 mm ²	Class 2	24,60	369	771
30x2x1,0 mm ²	Class 2	29,50	558	1141

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	7,30	32	72
2x2x1,5 mm ²	Class 2	11,10	60	134
5x2x1,5 mm ²	Class 2	14,60	143	284
10x2x1,5 mm ²	Class 2	20,90	282	543
15x2x1,5 mm ²	Class 2	24,30	423	783
20x2x1,5 mm ²	Class 2	27,30	564	1022
30x2x1,5 mm ²	Class 2	32,60	854	1518
1x2x2,5 mm ²	Class 2	8,20	48	95
2x2x2,5 mm ²	Class 2	12,50	94	179
5x2x2,5 mm ²	Class 2	16,70	227	400
10x2x2,5 mm ²	Class 2	23,90	452	768
15x2x2,5 mm ²	Class 2	27,90	679	1126
20x2x2,5 mm ²	Class 2	31,30	905	1473
30x2x2,5 mm ²	Class 2	37,50	1372	2189

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.