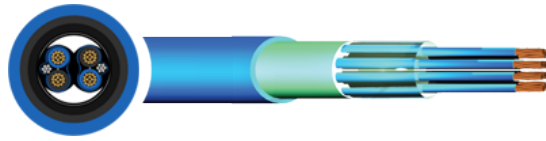


PAS5308 Parte 2, Tipo 1 Cabo de instrumentação, blindagem individual - 0,5 mm² a 1,5 mm²



Descrição

Fabricados de acordo com a norma PAS5308, os cabos de instrumentação são intrinsecamente seguros e concebidos para utilização em aplicações de comunicação e instrumentação em indústrias de processo e áreas afins, para transmissão de sinais em sistemas de controlo. Os sinais podem ser analógicos ou digitais, provenientes de uma variedade de sensores e transdutores.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
300/500 volts



Raio mínimo de curvatura
Fixo: 6 x diâmetro total



Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332-1
BS EN/IEC 60332-3-24



Limites de temperatura
Fixo: -40 °C a +70 °C

Cores principais

[PAS5308 pair identification colour chart](#)

Padrões

- PAS5308 / BS5308
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 60332-3-24

Construção

- **Condutor:** Menos de 1 mm² Condutor de cobre flexível de classe 5
1 mm² e acima Condutor de cobre trançado de classe 2
- **Isolamento:** Cloreto de polivinilo (PVC) Enrolado para formar pares
- **Tela:** Fita de alumínio/mylar com pares blindados individualmente, completa com fio de drenagem de 0,5 mm
- **Fita geral Tela:** Fita de alumínio/poliéster (AL/PET) com fio de drenagem de 0,5 mm
- **Bainha externa:** Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Cor da bainha:** Azul ou preto

Laboratório de controlo de qualidade

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

ecovadis

PAS5308 Parte 2, Tipo 1 Cabo de instrumentação, blindagem individual - 0,5 mm² a 1,5 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm ²)	No Of Pairs	Stranding(mm)	Outside Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Brass A2 Gland
7312B	0.5	2	16/0.20	11	161	20S
7313B	0.5	5	16/0.20	14.2	253	25
7314B	0.5	10	16/0.20	20.1	408	32
7315B	0.5	20	16/0.20	26.3	753	40
7316BU	0.5	30	16/0.20	31.3	1153	40
7316BK	0.5	30	3016/0.20	31.3	1153	40
7317B	0.5	50	16/0.20	40.7	1190	50
7349B	0.75	2	24/0.20	11.8	184	20
7350B	0.75	5	24/0.20	15.3	299	25
7351B	0.75	10	24/0.20	21.7	489	32
7352B	0.75	20	24/0.20	28.8	920	40
7353B	0.75	30	24/0.20	34.5	1445	50S
7354B	0.75	50	24/0.20	44	2460	63S
7385B	1.5	2	7/0.53	13.7	242	242
7386B	1.5	5	7/0.53	17.8	408	408
7387B	1.5	10	7/0.53	25.5	714	714
7388B	1.5	20	7/0.53	33.4	1400	1400

PART 2 PAIR COLOURS

PAIR	A	B
1	White	Blue
2	White	Orange
3	White	Green
4	White	Brown
5	White	Grey
6	Red	Blue
7	Red	Orange
8	Red	Green
9	Red	Brown
10	Red	Grey
11	Black	Blue
12	Black	Orange
13	Black	Green
14	Black	Brown
15	Black	Grey
16	Yellow	Blue
17	Yellow	Orange
18	Yellow	Green
19	Yellow	Brown
20	Yellow	Grey
21	White/Blue	Blue
22	White/Blue	Orange
23	White/Blue	Green
24	White/Blue	Brown
25	White/Blue	Grey

PAIR	A	B
26	Red/Blue	Blue
27	Red/Blue	Orange
28	Red/Blue	Green
29	Red/Blue	Brown
30	Red/Blue	Grey
31	Blue/Black	Blue
32	Blue/Black	Orange
33	Blue/Black	Green
34	Blue/Black	Brown
35	Blue/Black	Grey
36	Yellow/Blue	Blue
37	Yellow/Blue	Orange
38	Yellow/Blue	Green
39	Yellow/Blue	Brown
40	Yellow/Blue	Grey
41	White / Orange	Blue
42	White / Orange	Orange
43	White / Orange	Green
44	White / Orange	Brown
45	White / Orange	Grey
46	Orange/Red	Blue
47	Orange/Red	Orange
48	Orange/Red	Green
49	Orange/Red	Brown
50	Orange/Red	Grey

For individual screened pairs, identification will be White/Blue numbered pairs.

Two pair collectively screened cables are in quad formation colour coded in rotation, Black, Blue, Green, Brown

Single triple will be Blue, White, Orange.

PART 2 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM ²)	MUTUAL CAPACITANCE pF/m		MINIMUM INSULATION RESISTANCE AT 20°C	MAXIMUM L/R RATIO
	Between Pairs or Adjacent Cores	Between any Core and Screen	mohms/km	μH/ohms
0.5	250	450	>25	25
0.75	250	450	>25	25
1	250	450	>25	25
1.5	250	450	>25	40

PART 2 CONDUCTOR RESISTANCE

NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM ²)	CONDUCTOR CLASS	MAXIMUM RESISTANCE CONDUCTOR AT 20°C Ω/Km
0.5	5	39
0.75	5	26
1	1	18.1
1.5	2	12.1

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.