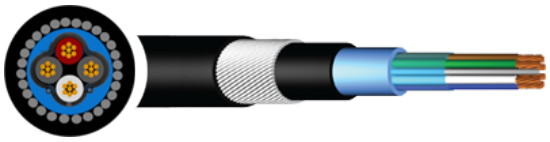
PAS5308 Parte 1, Tipo 2 Cabo de instrumentação, blindagem geral LSZH - 0,5 mm² a 2,5 mm²



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: 12 x diâmetro total

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

Limites de temperatura
Fixo: -15 °C a +70 °C

Cores principais

Core IDs

PAS5308 pair identification colour chart

Padrões

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

Construção

- **Condutor**: Menos de 1 mm^2 Condutor de cobre flexível de classe 5
  1 mm^2 e acima Condutor de cobre trançado de classe 2
- **Isolamento**: Polietileno reticulado (XLPE) enrolado para formar pares
- **Tela**: Fita coletiva de alumínio/mylar com fio de drenagem de 0,5 mm
- **Revestimento**: Baixo teor de fumo e sem halogéneos (LSZH)
- **Armadura**: Armadura de fio de aço galvanizado (SWA)
- **Bainha externa**: Baixo teor de fumo e sem halogéneos (LSZH)
- **Cor da bainha**: Azul ou preto

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory
31196

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.

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

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Pairs	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon Cleat Size	Gland Size
72718B	0.5	1	16/0.2	10.8	242	0.5	20/16
72719B	0.5	2	16/0.2	11.7	288	0.5	20S
72720BK	0.5	5	16/0.2	17.3	535	0.7	20
72721BK	0.5	10	16/0.2	22.3	868	0.9	25
72722BK	0.5	20	16/0.2	28.5	1466	1.2	32
72362B	0.75	1 Triple	24/0.20	11.4	288	0.5	20S
7255B	0.75	1	24/0.20	10.7	270	0.5	20/16
7256B	0.75	2	24/0.20	11.9	330	0.5	20S
7257B	0.75	5	24/0.20	18.8	719	0.8	20
7258B	0.75	10	24/0.20	24.3	1150	1.0	25
7259B	0.75	20	24/0.20	30.3	1704	1.2	32
7260B	0.75	30	24/0.20	36.9	2570	1.6	40
7261B	0.75	50	24/0.20	46.4	4400	2.0	50S
7496B	1.5	1 Triple	7/.053	12.6	357	0.5	20S
7289B	1.5	1	7/0.53	11.9	312	0.5	20S
7290B	1.5	2	7/0.53	13.3	397	0.6	20S
7291B	1.5	5	7/0.53	21.1	918	0.9	25
7292B	1.5	10	7/0.53	27.4	1466	1.1	32
7293B	1.5	20	7/0.53	35.0	2045	1.4	40
7308BK	2.5	1	7/0.67	13.1	395	0.6	20S
7309BK	2.5	2	7/0.67	15.9	490	0.6	20
7310BK	2.5	5	7/0.67	26.5	1430	1.1	20
7311BK	2.5	10	7/0.67	35.10	2235	1.4	40

PART 1 PAIR COLOURS

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

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

For individual screened pairs, identification will be Black/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 , Black, Green

31196

PART 1 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM^2)	MUTUAL CAPACITANCE pF/m			MINIMUM INSULATION RESISTANCE AT 20°C	MAXIMUM L/R RATIO
	Cables with Collective Screen Only	1 Pair, 2 Pairs, 1 Triple Collectively Screened	Cables with Individually Screened Pairs	mohms/km	µH/ohms
0.5	75	115	115	>5	25
0.75	75	115	115	>5	25
1	75	115	115	>5	25
1.5	85	120	120	>5	40

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.