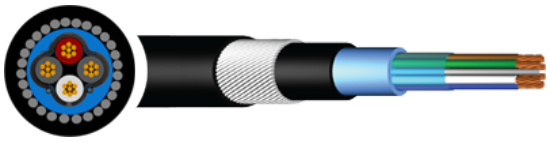
PAS5308 Parte 2, cable de instrumentación tipo 2, apantallado individualmente - 0,5 mm² a 1,5 mm².



Descripción

Fabricados según la norma PAS5308, los cables de instrumentación son intrínsecamente seguros y están diseñados para su uso en aplicaciones de comunicación e instrumentación en industrias de procesos y afines para la transmisión de señales en sistemas de control. Las señales pueden ser analógicas o digitales procedentes de una variedad de sensores o transductores.

Características principales

Tensión nominal
300/500 voltios

Radio mínimo de curvatura
Fijo: 12 x diámetro total

Retardancia de llama
BS EN/IEC 60332-1
BS EN/IEC 60332-3-24

Límites de temperatura
Fijo: -40 °C a +70 °C

Colores principales

PAS5308 pair identification colour chart

Normas

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

Construcción

- **Conductor**: Menos de 1 mm^2 Conductor de cobre flexible de clase 5 1 mm^2 y superior Conductor de cobre trenzado de clase 2
- **Aislamiento**: Cloruro de polivinilo (PVC) Aparejado para formar pares
- **Pantalla**: Cinta de aluminio/mylar con pares apantallados individualmente y cable de drenaje de 0,5 mm
- **Cinta general Pantalla**: Cinta de aluminio/poliéster (AL/PET) con cable de drenaje de 0,5 mm
- **Revestimiento**: Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Armadura**: Armadura de alambre de acero galvanizado (SWA)
- **Cubierta exterior**: Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Color de la funda**: Azul o negro

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratorio de pruebas y formación de cables 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

CPR
Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.

ecovadis
Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

PAS5308 Parte 2, cable de instrumentación tipo 2, apantallado individualmente - 0,5 mm² a 1,5 mm². - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	No Of Pairs	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon Cleat Size	Gland Size
7330B	0.5	2	16/0.20	16.8	460	0.7	20
7331B	0.5	5	16/0.20	19.9	730	0.8	20
7332B	0.5	10	16/0.20	26.9	1300	1.1	32
7333B	0.5	20	16/0.20	34.3	1870	1.4	40
7334B	0.5	30	16/0.20	40.5	2620	1.6	50S
7335B	0.5	50	16/0.20	51.5	4180	TC9	50
7367B	0.75	2	24/0.20	16.6	518	0.7	20
7368B	0.75	5	24/0.20	21	805	0.9	25
7369B	0.75	10	24/0.20	28.5	1323	1.2	32
7370B	0.75	20	24/0.20	36.8	2323	1.6	40
7371B	0.75	30	24/0.20	42.9	3312	1.8	50S
7372B	0.75	50	24/0.20	54	5520	TC9	63S
7401B	1.5	2	7/0.53	19.4	707	0.8	20
7402B	1.5	5	7/0.53	24.4	1185	1.0	25
7403B	1.5	10	7/0.53	32.5	1668	1.4	32
7404B	1.5	20	7/0.53	41.6	2956	1.8	50S
7405B	1.5	30	7/0.53	50.8	3650	TC9	50
7406B	1.5	50	7/0.53	62.6	5640	TC10	63

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 20^0C Ω/Km
0.5	5	39
0.75	5	26
1	1	18.1
1.5	2	12.1

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.