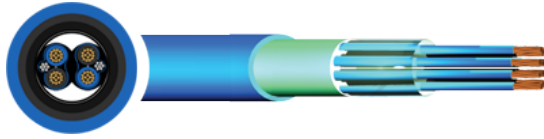


## PAS5308 Partie 2, Type 1 Câble d'instrumentation, blindé individuellement - 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup>



## Description

Fabriqués conformément à la norme PAS5308, les câbles d'instrumentation sont intrinsèquement sûrs et conçus pour être utilisés dans des applications de communication et d'instrumentation dans et autour des industries de transformation pour la transmission de signaux dans les systèmes de contrôle. Les signaux peuvent être analogiques ou numériques provenant d'une variété de capteurs et de transducteurs.

## Fonctionnalités clés



**Tension nominale**  
300/500 volts



**Rayon de courbure minimal**  
Fixe : 6 x diamètre total



**Ignifugation**  
BS EN/IEC 60332-1  
BS EN/IEC 60332-3-24



**Limites de température**  
Fixe : -40 °C à +70 °C

## Couleurs principales

[PAS5308 pair identification colour chart](#)

## Normes

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

## Construction

- **Conducteur:** Moins de 1 mm<sup>2</sup> Conducteur en cuivre flexible de classe 5  
1 mm<sup>2</sup> et plus Conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Isolation:** Chlorure de polyvinyle (PVC) Assemblés par paires
- **Écran:** Ruban en feuille d'aluminium/mylar à paires blindées individuellement avec fil de drainage de 0,5 mm
- **Bande globale Écran:** Ruban en aluminium/polyester (AL/PET) avec fil de drainage de 0,5 mm
- **Gaine extérieure:** Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine Couleur:** Bleu ou noir

## Laboratoire d'assurance qualité

### Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



### CPR

Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.



## Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.



### ecovadis

Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

### ecovadis

## PAS5308 Partie 2, Type 1 Câble d'instrumentation, blindé individuellement - 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.