

PAS5308 Partie 1, câble d'instrumentation de type 1, blindage global - 0,5 mm² à 1,5 mm²



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

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

Construction

- **Conducteur:** Moins de 1 mm² Conducteur en cuivre flexible de classe 5
1 mm² et plus Conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Isolation:** Polyéthylène (PE) Assemblés par paires
- **Écran:** Ruban collectif en aluminium/mylar 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 1, câble d'instrumentation de type 1, blindage global - 0,5 mm² à 1,5 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm ²)	No Of Pairs	Stranding(mm)	Outside Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Brass A2 Gland
7107B	0.5	1 Triple	16/0.20	6.1	69	20/16
7100	0.5	1	16/0.20	6	60	20/16
7101B	0.5	2	16/0.20	6.9	75	20/16
7102B	0.5	5	16/0.20	12.1	190	20
7103B	0.5	10	16/0.20	16.2	305	25
7104B	0.5	20	16/0.20	21.3	518	32
7105B	0.5	30	16/0.20	25.9	759	32
7106B	0.5	50	16/0.20	32.9	1251	50S
7143B	0.75	1 Triple	24/0.20	8.3	83	20/16
7136B	0.75	1	24/0.20	6.3	69	20/16
7137B	0.75	2	24/0.20	7.3	99	20/16
7138B	0.75	5	24/0.20	13.3	242	20
7139BU	0.75	10	24/0.20	17.7	380	25
7139BK	0.75	10	24/0.20	17.720	380	25
7140B	0.75	20	24/0.20	23.5	684	32
7141B	0.75	30	24/0.20	28.5	989	40
7142B	0.75	50	24/0.20	36.4	1670	50S
7178B	1.5	1 Triple	7/0.53	8.4	115	20S
7173B	1.5	1	7/0.53	7.3	87	20/16
7174B	1.5	2	7/0.53	8.7	145	20S
7175B	1.5	5	7/0.53	15.4	345	25
7176B	1.5	10	7/0.53	20.6	575	32
7177B	1.5	20	7/0.53	27.5	1075	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

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

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.