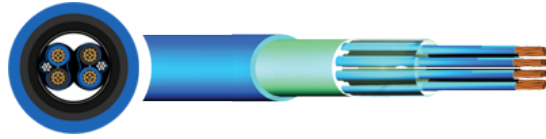


## PAS5308 Teil 2, Typ 1 Instrumentenkabel, einzeln abgeschirmt – 0,5 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm



## Beschreibung

Die nach PAS5308 hergestellten Instrumentenkabel sind eigensicher und für den Einsatz in Kommunikations- und Instrumentierungsanwendungen in und um Prozessindustrien zur Übertragung von Signalen in Steuerungssystemen konzipiert. Die Signale können analog oder digital von einer Vielzahl von Sensoren und Wandlern stammen.

## Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
300/500 Volt



**Mindestbiegeradius**  
Fest: 6 x Gesamtdurchmesser



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



**Temperaturgrenzen**  
Fest: -40 °C bis +70 °C

## Kernfarben

[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

- **Leiter:** Unter 1 mm<sup>2</sup> Flexibler Kupferleiter der Klasse 5  
1 mm<sup>2</sup> und darüber Verseilter Kupferleiter der Klasse 2
- **Isolierung:** Polyvinylchlorid (PVC) Zu Paaren verseilt
- **Schirm:** Aluminium-/Mylar-Folienband, einzeln abgeschirmte Paare, komplett mit 0,5 mm Drainagedraht
- **Gesamtbund Sieb:** Aluminium-/Polyesterband (AL/PET) mit 0,5 mm Drainagedraht
- **Außenmantel:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Hülle Farbe:** Blau oder schwarz

## QA-Labor

### Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



### CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



## Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO<sub>2</sub>-Emissionen.



### ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

### ecovadis

## PAS5308 Teil 2, Typ 1 Instrumentenkabel, einzeln abgeschirmt – 0,5 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm – Abmessungen

Referenz	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

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.