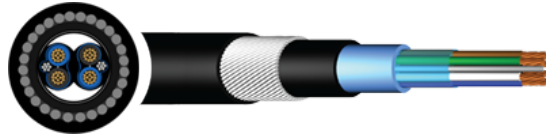


## PAS5308 Teil 1, Typ 2 Instrumentenkabel, einzeln abgeschirmt LSZH - 0,5 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm



## 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: 12 x Gesamtdurchmesser



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



**Temperaturgrenzen**  
Fest: -15 °C bis +70 °C

## Kernfarben

### 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

- **Leiter:** Unter 1 mm<sup>2</sup> Flexibler Kupferleiter der Klasse 5  
1 mm<sup>2</sup> und darüber Verseiler Kupferleiter der Klasse 2
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE), paarweise verlegt
- **Schirm:** Aluminium-/Mylar-Folienband, einzeln abgeschirmte Paare, komplett mit 0,5 mm Drainagedraht
- **Gesamtband Sieb:** Aluminium-/Polyesterband (AL/PET) mit 0,5 mm Drainagedraht
- **Einbettung:** Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- **Panzerung:** Verzinkte Stahldrahtarmierung (SWA)
- **Außenmantel:** Raucharm und halogenfrei (LSZH)

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

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Pairs	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon Cleat Size	Gland Size
7230B	0.5	2	16/0.2	16.8	460	0.7	20
72131BK	0.5	5	16/0.2	19.9	730	0.8	20
72132BK	0.5	10	16/0.2	19.9	1202	1.1	32
7267B	0.75	2	24/0.20	16.6	518	0.7	20
7268B	0.75	5	24/0.20	21	805	0.9	25
7269B	0.75	10	24/0.20	28.5	1323	1.2	32
7270B	0.75	20	24/0.20	36.8	2323	1.6	40
7271B	0.75	30	24/0.20	36.9	2570	1.6	40
72563BK	0.75	2 Triple	24/0.20	15.9	476	0.7	20
72566BK	0.75	5 Triple	24/0.20	17.8	670	0.8	20
72569BK	0.75	10 Triple	24/0.20	29	1456	1.2	32
7296B	1.5	2	7/0.53	19.4	707	707	20
7297B	1.5	5	7/0.53	24.4	1185	1.0	25
7298B	1.5	10	7/0.53	32.5	1668	1.4	32
7299B	1.5	20	7/0.53	41.6	2956	1.8	50S

## 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 <sup>2</sup> )	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

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.