

## PAS 5308 PART 1 TYPE 2 I&O SCREEN PVC 1KV

Cable	Instrument Cable
Standard	PAS 5308
Voltage	1KV
Description	Copper, Multi Pair, PE- Insulation, Individual & Collective Screen , PE Inner Sheath, Armour, PVC Sheath
Cable type	PAS 5308 Part 1 Type 2 1KV

### Electrical data a 20°C

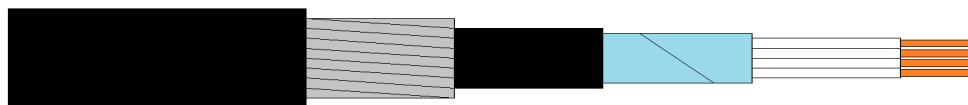
<b>Conductor size</b>	Nom	mm <sup>2</sup>	1,5	2,5
<b>Conductor resistance</b>	Max	Ω/km		
stranded / class 2			12,1	7,41
and additional 2% of the maximum resistance has been allowed for cable of multipair construction				
<b>Insulation resistance</b>	Min.	MΩxkm		
Individual conductor			5000	
Individual screen			1	
<b>Mutual capacitance 1kHz</b>	Max.	nF/km		
one pair, two pair and screen individually			120	140
<b>L/R Ratio</b>	Max.	μH/Ω	40	60
<b>Test voltage</b>		V		
Ums core: core			3500	
Ums core: screen			3500	

### Properties for cable

<b>Code Colour</b>	Black & Blue numbered pairs
<b>Fire Resistant</b>	N.A.
<b>Flame Retardant</b>	IEC 60332-3-24
<b>Low Smoke Emission</b>	N.A.
<b>Other Properties</b>	
<b>Minimum Bending Radius</b>	6 X O.D.

### Properties for outer sheath

<b>Limiting Oxygen Index</b>	N.A.
<b>Amount of halogen acid gas</b>	HCl<15%
<b>Oil Resistance</b>	N.A.
<b>Sunlight Resistance</b>	UL 1581 Section 1200
<b>Temperature Installation</b>	-5°C/50°C
<b>Temperature Operating</b>	-30°C/50°C



Nº Pairs	Cores	RT Insulation	RT Inner sheath	Ø over inner sheath	Ø of armour wire nom.	RT of outer sheath nom.	Overall diameter	Weight approx.	BTC CODE
uds	mm <sup>2</sup> /uds	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgr/km	

2	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,0	12,87	1,25	1,5	18,37	595	P08P1T2B-2P1.5-283
3	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,0	13,75	1,25	1,5	19,25	672	P08P1T2B-3P1.5-283
4	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,0	15,15	1,25	1,5	20,65	766	P08P1T2B-4P1.5-283
5	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,1	16,91	1,25	1,6	22,61	893	P08P1T2B-5P1.5-283
10	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,4	23,10	1,6	1,8	29,90	1556	P08P1T2B-10P1.5-283
12	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,4	24,19	1,6	1,8	30,99	1699	P08P1T2B-12P1.5-283
15	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,5	26,88	1,6	1,9	33,88	1990	P08P1T2B-15P1.5-283
20	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,6	30,72	2	2,1	38,92	2694	P08P1T2B-20P1.5-283
24	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,7	33,70	2	2,1	41,90	3068	P08P1T2B-24P1.5-283
30	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,8	37,41	2	2,2	45,81	3560	P08P1T2B-30P1.5-283
50	1.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	2,2	47,89	2,5	2,5	57,89	5718	P08P1T2B-50P1.5-283

2	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,0	14,40	1,25	1,5	19,90	687	P08P1T2B-2P2.5-283
3	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,0	15,39	1,25	1,5	20,89	786	P08P1T2B-3P2.5-283
4	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,1	17,20	1,25	1,6	22,90	934	P08P1T2B-4P2.5-283
5	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,2	19,18	1,6	1,7	25,78	1226	P08P1T2B-5P2.5-283
10	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,5	26,18	1,6	1,9	33,18	1941	P08P1T2B-10P2.5-283
12	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,5	27,43	1,6	2,0	34,63	2149	P08P1T2B-12P2.5-283
15	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,6	30,48	2	2,1	38,68	2775	P08P1T2B-15P2.5-283
20	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,8	35,04	2	2,2	43,44	3395	P08P1T2B-20P2.5-283
24	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	1,9	38,40	2,5	2,3	48,00	4273	P08P1T2B-24P2.5-283
30	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	2,0	42,62	2,5	2,4	52,42	5008	P08P1T2B-30P2.5-283
50	2.5mm <sup>2</sup> /7	0,7	2,4	54,49	2,5	2,7	64,89	7310	P08P1T2B-50P2.5-283