

PAS 5308 PART 1 TYPE 1 I&O SCREEN PVC

Cable	Instrument Cable
Standard	PAS 5308
Voltage	500V
Description	Copper, Multi Pair, PE- Insulation, Individual & Collective Screen , PVC Sheath
Cable type	PAS 5308 Part 1 Type 1

Electrical data a 20°C

Conductor size	Nom	mm ²	0,5	0,75	1	1,5	2,5
Conductor resistance solid / Class 1 stranded / Class 2 flexible / Class 5 and additional 2% of the maximum resistance has been allowed for cable of multipair construction	Max	Ω/km	36	-	18,1	-	-
			-	24,5	18,1	12,1	7,41
			39	26	-	-	-
Insulation resistance	Min.	MΩxkm					
			5000				
Individual conductor			1				
Individual screen							
Mutual capacitance 1kHz	Max.	nF/km			115	120	140
L/R Ratio	Max.	μH/Ω	25		40	60	
Test voltage		V					
Ums core: core			2000				
Ums core: screen			2000				

Properties for cable

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

Properties for outer sheath

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



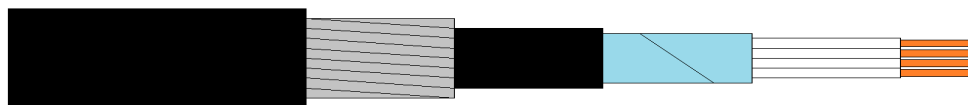
Nº Pairs	Cores	RT Insulation Nominal	RT Inner sheath	Ø over inner sheath	Ø of armour wire nom.	RT of outer sheath nom.	Overall diameter	Weight approx.	BTC CODE
uds	mm ² /uds	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgr/km	

2	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	0,9	8,76	96	P5308P1T1B-2P05-13
3	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	0,9	9,35	120	P5308P1T1B-3P05-13
4	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	0,9	10,24	147	P5308P1T1B-4P05-13
5	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	0,9	11,22	174	P5308P1T1B-5P05-13
10	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	1,1	15,14	309	P5308P1T1B-10P05-13
12	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	1,1	15,83	356	P5308P1T1B-12P05-13
15	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	1,2	17,60	439	P5308P1T1B-15P05-13
20	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	1,3	20,09	573	P5308P1T1B-20P05-13
24	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	1,3	21,92	672	P5308P1T1B-24P05-13
30	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	1,4	24,33	829	P5308P1T1B-30P05-13
50	0.5mm ² /1	0,5	-	-	-	1,7	31,03	1355	P5308P1T1B-50P05-13

2	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	0,9	9,78	105	P5308P1T1B-2P05-33
3	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	0,9	10,45	131	P5308P1T1B-3P05-33
4	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	0,9	11,47	160	P5308P1T1B-4P05-33
5	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	1,0	12,80	198	P5308P1T1B-5P05-33
10	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	1,2	17,26	345	P5308P1T1B-10P05-33
12	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	1,2	18,06	396	P5308P1T1B-12P05-33
15	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	1,3	20,06	488	P5308P1T1B-15P05-33
20	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	1,4	22,91	634	P5308P1T1B-20P05-33
24	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	1,5	25,18	756	P5308P1T1B-24P05-33
30	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	1,6	27,94	930	P5308P1T1B-30P05-33
50	0.5mm ² /16	0,6	-	-	-	1,8	35,37	1488	P5308P1T1B-50P05-33

2	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	0,9	10,46	121	P5308P1T1B-2P075-23
3	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	0,9	11,18	154	P5308P1T1B-3P075-23
4	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	1,0	12,49	197	P5308P1T1B-4P075-23
5	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	1,0	13,72	234	P5308P1T1B-5P075-23
10	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	1,2	18,54	413	P5308P1T1B-10P075-23
12	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	1,3	19,61	488	P5308P1T1B-12P075-23
15	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	1,4	21,77	600	P5308P1T1B-15P075-23
20	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	1,5	24,85	781	P5308P1T1B-20P075-23
24	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	1,5	27,09	915	P5308P1T1B-24P075-23
30	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	1,6	30,07	1127	P5308P1T1B-30P075-23
50	0.75mm ² /7	0,6	-	-	-	1,9	38,32	1833	P5308P1T1B-50P075-23

2	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	0,9	10,46	120	P5308P1T1B-2P075-33
3	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	0,9	11,18	151	P5308P1T1B-3P075-33
4	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	1,0	12,49	194	P5308P1T1B-4P075-33
5	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	1,0	13,72	234	P5308P1T1B-5P075-33
10	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	1,2	18,54	412	P5308P1T1B-10P075-33
12	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	1,3	19,61	487	P5308P1T1B-12P075-33
15	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	1,4	21,77	599	P5308P1T1B-15P075-33
20	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	1,5	24,85	779	P5308P1T1B-20P075-33
24	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	1,5	27,09	912	P5308P1T1B-24P075-33
30	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	1,6	30,07	1124	P5308P1T1B-30P075-33
50	0.75mm ² /24	0,6	-	-	-	1,9	38,32	1829	P5308P1T1B-50P075-33



Nº Pairs	Cores	RT Insulation Nominal	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 ² /uds	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgr/km	
2	1mm ² /1	0,6	-	-	-	0,9	10,46	129	P5308P1T1B-2P1-13
3	1mm ² /1	0,6	-	-	-	0,9	11,18	166	P5308P1T1B-3P1-13
4	1mm ² /1	0,6	-	-	-	1,0	12,49	213	P5308P1T1B-4P1-13
5	1mm ² /1	0,6	-	-	-	1,0	13,72	254	P5308P1T1B-5P1-13
10	1mm ² /1	0,6	-	-	-	1,2	18,54	453	P5308P1T1B-10P1-13
12	1mm ² /1	0,6	-	-	-	1,3	19,61	535	P5308P1T1B-12P1-13
15	1mm ² /1	0,6	-	-	-	1,4	21,77	660	P5308P1T1B-15P1-13
20	1mm ² /1	0,6	-	-	-	1,5	24,85	860	P5308P1T1B-20P1-13
24	1mm ² /1	0,6	-	-	-	1,5	27,09	1010	P5308P1T1B-24P1-13
30	1mm ² /1	0,6	-	-	-	1,6	30,07	1246	P5308P1T1B-30P1-13
50	1mm ² /1	0,6	-	-	-	1,9	38,32	2032	P5308P1T1B-50P1-13
2	1mm ² /7	0,6	-	-	-	0,9	11,14	137	P5308P1T1B-2P1-23
3	1mm ² /7	0,6	-	-	-	0,9	11,91	176	P5308P1T1B-3P1-23
4	1mm ² /7	0,6	-	-	-	1,0	13,31	226	P5308P1T1B-4P1-23
5	1mm ² /7	0,6	-	-	-	1,0	14,64	269	P5308P1T1B-5P1-23
10	1mm ² /7	0,6	-	-	-	1,2	19,82	480	P5308P1T1B-10P1-23
12	1mm ² /7	0,6	-	-	-	1,3	20,96	567	P5308P1T1B-12P1-23
15	1mm ² /7	0,6	-	-	-	1,4	23,28	699	P5308P1T1B-15P1-23
20	1mm ² /7	0,6	-	-	-	1,5	26,60	911	P5308P1T1B-20P1-23
24	1mm ² /7	0,6	-	-	-	1,5	29,00	1069	P5308P1T1B-24P1-23
30	1mm ² /7	0,6	-	-	-	1,6	32,21	1320	P5308P1T1B-30P1-23
50	1mm ² /7	0,6	-	-	-	1,9	41,08	2061	P5308P1T1B-50P1-23
2	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,0	12,19	170	P5308P1T1B-2P1.5-23
3	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,0	13,02	219	P5308P1T1B-3P1.5-23
4	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,0	14,33	272	P5308P1T1B-4P1.5-23
5	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,1	15,99	336	P5308P1T1B-5P1.5-23
10	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,4	21,82	613	P5308P1T1B-10P1.5-23
12	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,4	22,84	710	P5308P1T1B-12P1.5-23
15	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,5	25,37	876	P5308P1T1B-15P1.5-23
20	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,6	28,98	1142	P5308P1T1B-20P1.5-23
24	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,7	31,79	1360	P5308P1T1B-24P1.5-23
30	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,8	35,28	1677	P5308P1T1B-30P1.5-23
50	1.5mm ² /7	0,6	-	-	-	2,2	45,13	2753	P5308P1T1B-50P1.5-23
2	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,0	13,72	222	P5308P1T1B-2P2.5-23
3	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,0	14,66	292	P5308P1T1B-3P2.5-23
4	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,1	16,38	378	P5308P1T1B-4P2.5-23
5	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,2	18,26	467	P5308P1T1B-5P2.5-23
10	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,5	24,90	858	P5308P1T1B-10P2.5-23
12	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,5	26,08	998	P5308P1T1B-12P2.5-23
15	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,6	28,97	1232	P5308P1T1B-15P2.5-23
20	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,8	33,30	1630	P5308P1T1B-20P2.5-23
24	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	1,9	36,49	1940	P5308P1T1B-24P2.5-23
30	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	2,0	40,48	2394	P5308P1T1B-30P2.5-23
50	2.5mm ² /7	0,6	-	-	-	2,4	51,73	3925	P5308P1T1B-50P2.5-23