

PAS 5308 PART 1 TYPE 2 I&O SCREEN LSZH 1KV

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

Electrical data a 20°C

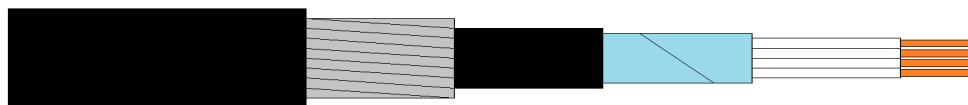
Conductor size	Nom	mm ²	1,5	2,5
Conductor resistance	Max	Ω/km		
stranded / class 2			12,1	7,41
and additional 2% of the maximum resistance has been allowed for cable of multipair construction				
Insulation resistance	Min.	MΩxkm		
Individual conductor			5000	
Individual screen			1	
Mutual capacitance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

Properties for cable

Code Colour	Black & Blue numbered pairs
Fire Resistant	N.A.
Flame Retardant	IEC 60332-3-22
Low Smoke Emission	IEC 61034-1-2 > 60%
Other Properties	
Minimum Bending Radius	6 X O.D.

Properties for outer sheath

Limiting Oxygen Index	LOI > 30%
Amount of halogen acid gas	IEC 60754-1 HCl<0.1%
Oil Resistance	ANSI/ICEA S-73-532 (4h, 70°C)
Sunlight Resistance	UL 1581 Section 1200
Temperature Installation	-15°C/50°C
Temperature Operating	-40°C/50°C



Nº Pairs	Cores	RT Insulation	RT Inner sheath	∅ over inner sheath	∅ 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	1.5mm ² /7	0,7	1,0	12,87	1,25	1,5	18,37	623	P08P1T2J-2P1.5-283
3	1.5mm ² /7	0,7	1,0	13,75	1,25	1,5	19,25	702	P08P1T2J-3P1.5-283
4	1.5mm ² /7	0,7	1,0	15,15	1,25	1,5	20,65	800	P08P1T2J-4P1.5-283
5	1.5mm ² /7	0,7	1,1	16,91	1,25	1,6	22,61	912	P08P1T2J-5P1.5-283
10	1.5mm ² /7	0,7	1,4	23,10	1,6	1,8	29,90	1592	P08P1T2J-10P1.5-283
12	1.5mm ² /7	0,7	1,4	24,19	1,6	1,8	30,99	1737	P08P1T2J-12P1.5-283
15	1.5mm ² /7	0,7	1,5	26,88	1,6	1,9	33,88	2036	P08P1T2J-15P1.5-283
20	1.5mm ² /7	0,7	1,6	30,72	2	2,1	38,92	2750	P08P1T2J-20P1.5-283
24	1.5mm ² /7	0,7	1,7	33,70	2	2,1	41,90	3136	P08P1T2J-24P1.5-283
30	1.5mm ² /7	0,7	1,8	37,41	2	2,2	45,81	3640	P08P1T2J-30P1.5-283
50	1.5mm ² /7	0,7	2,2	47,89	2,5	2,5	57,89	5848	P08P1T2J-50P1.5-283
2	2.5mm ² /7	0,7	1,0	14,40	1,25	1,5	19,90	719	P08P1T2J-2P2.5-283
3	2.5mm ² /7	0,7	1,0	15,39	1,25	1,5	20,89	820	P08P1T2J-3P2.5-283
4	2.5mm ² /7	0,7	1,1	17,20	1,25	1,6	22,90	977	P08P1T2J-4P2.5-283
5	2.5mm ² /7	0,7	1,2	19,18	1,6	1,7	25,78	1251	P08P1T2J-5P2.5-283
10	2.5mm ² /7	0,7	1,5	26,18	1,6	1,9	33,18	1986	P08P1T2J-10P2.5-283
12	2.5mm ² /7	0,7	1,5	27,43	1,6	2,0	34,63	2195	P08P1T2J-12P2.5-283
15	2.5mm ² /7	0,7	1,6	30,48	2	2,1	38,68	2830	P08P1T2J-15P2.5-283
20	2.5mm ² /7	0,7	1,8	35,04	2	2,2	43,44	3470	P08P1T2J-20P2.5-283
24	2.5mm ² /7	0,7	1,9	38,40	2,5	2,3	48,00	4360	P08P1T2J-24P2.5-283
30	2.5mm ² /7	0,7	2,0	42,62	2,5	2,4	52,42	4842	P08P1T2J-30P2.5-283
50	2.5mm ² /7	0,7	2,4	54,49	2,5	2,7	64,89	7473	P08P1T2J-50P2.5-283