

BS 7917 I SCREEN PAIRS

Cable Standard	Instrument Cable BS 7917
Voltage	150/250V
Description	Tinned Copper, Multi Pair, Mica, EPR- Insulation, Individual Screen, Braid, SW4 Sheath
Cable type	BS 7917

Electrical data a 20°C

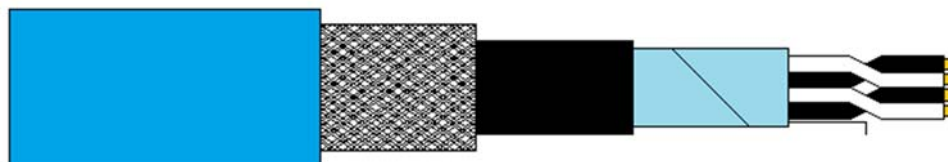
Conductor size	Nom	mm ²	0,75	1	1,5	2,5
Conductor resistance stranded / Class 2 flexible / Class 5 and additional 2% of the maximum resistance has been allowed for cable of multipair construction	Max	Ω/km				
			24,8	18,2	12,2	7,56
			26,7	20	13,7	8,21
Insulation resistance	Min.	MΩxkm				
			Individual conductor Individual screen			
			2400			
			1			
Mutual capacitance 1kHz	Max.	nF/km				
			All cables			
			250			
L/R Ratio	Max.	μH/Ω	25	40	60	
Test voltage		V				
	Ums core: core		1500			
	Ums core: screen		1500			

Properties for cable

Code Colour	Black & White numbered cores
Fire Resistant	IEC 60331
Flame Retardant	IEC 60332-3-22
Low Smoke Emission	IEC 61034-1-2 > 60%
Other Properties	
Minimum Bending Radius	8 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	BS 7655-2.6 (168h, 100°C)
Sunlight Resistance	UL 1581 Section 1200
Temperature Installation	-15°C/50°C
Temperature Operating	-40°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	0.75mm ² /24	0,8	1,1	13,92	0,3	1,4	18,22	432	B7917/6K-2P075-625
5	0.75mm ² /24	0,8	1,3	18,36	0,3	1,5	22,86	696	B7917/6K-5P075-625
10	0.75mm ² /24	0,8	1,6	25,00	0,45	1,8	30,85	1335	B7917/6K-10P075-626
19	0.75mm ² /24	0,8	1,8	32,46	0,45	2,1	38,91	2039	B7917/6K-19P075-626

2	0.75mm ² /7	0,8	1,1	13,92	0,3	1,4	18,22	433	B7917/6K-2P075-525
5	0.75mm ² /7	0,8	1,3	18,36	0,3	1,5	22,86	699	B7917/6K-5P075-525
10	0.75mm ² /7	0,8	1,6	25,00	0,45	1,8	30,85	1342	B7917/6K-10P075-526
19	0.75mm ² /7	0,8	1,8	32,46	0,45	2,1	38,91	2052	B7917/6K-19P075-526

2	1mm ² /32	0,8	1,2	14,80	0,3	1,4	19,10	483	B7917/6K-2P1-625
5	1mm ² /32	0,8	1,3	19,28	0,3	1,5	23,78	766	B7917/6K-5P1-625
10	1mm ² /32	0,8	1,6	26,28	0,45	1,8	32,13	1426	B7917/6K-10P1-626
19	1mm ² /32	0,8	1,9	34,36	0,45	2,1	40,81	2227	B7917/6K-19P1-626

2	1mm ² /7	0,8	1,2	14,80	0,3	1,4	19,10	485	B7917/6K-2P1-525
5	1mm ² /7	0,8	1,3	19,28	0,3	1,5	23,78	771	B7917/6K-5P1-525
10	1mm ² /7	0,8	1,6	26,28	0,45	1,8	32,13	1437	B7917/6K-10P1-526
19	1mm ² /7	0,8	1,9	34,36	0,45	2,1	40,81	2247	B7917/6K-19P1-526

2	1.50mm ² /30	0,8	1,3	16,02	0,3	1,4	20,32	530	B7917/6K-2P1.5-625
5	1.50mm ² /30	0,8	1,4	20,86	0,3	1,6	25,56	865	B7917/6K-5P1.5-625
10	1.50mm ² /30	0,8	1,7	28,40	0,45	1,9	34,45	1597	B7917/6K-10P1.5-626
19	1.50mm ² /30	0,8	1,9	36,91	0,45	2,2	43,56	2558	B7917/6K-19P1.5-626

2	1.50mm ² /7	0,8	1,3	16,02	0,3	1,4	20,32	536	B7917/6K-2P1.5-525
5	1.50mm ² /7	0,8	1,4	20,86	0,3	1,6	25,56	881	B7917/6K-5P1.5-525
10	1.50mm ² /7	0,8	1,7	28,40	0,45	1,9	34,45	1628	B7917/6K-10P1.5-526
19	1.50mm ² /7	0,8	1,9	36,91	0,45	2,2	43,56	2618	B7917/6K-19P1.5-526

2	2.50mm ² /50	0,8	1,3	17,72	0,3	1,5	22,22	637	B7917/6K-2P2.5-625
5	2.50mm ² /50	0,8	1,5	23,36	0,3	1,7	28,26	1074	B7917/6K-5P2.5-625
10	2.50mm ² /50	0,8	1,8	31,80	0,45	2,0	38,05	2007	B7917/6K-10P2.5-626
19	2.50mm ² /50	0,8	2,1	41,56	0,45	2,4	48,61	3274	B7917/6K-19P2.5-626

2	2.50mm ² /7	0,8	1,3	17,72	0,3	1,5	22,22	645	B7917/6K-2P2.5-525
5	2.50mm ² /7	0,8	1,5	23,36	0,3	1,7	28,26	1093	B7917/6K-5P2.5-525
10	2.50mm ² /7	0,8	1,8	31,80	0,45	2,0	38,05	2045	B7917/6K-10P2.5-526
19	2.50mm ² /7	0,8	2,1	41,56	0,45	2,4	48,61	3346	B7917/6K-19P2.5-526