

BS 7917 O SCREEN TRIPLES

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

Electrical data a 20°C

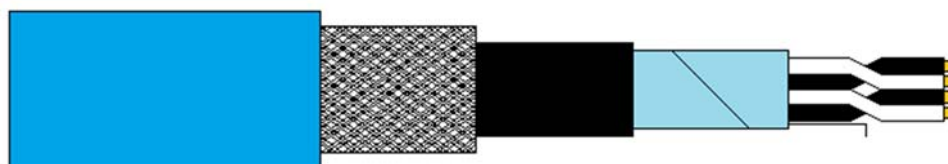
Conductor size	Nom	mm ²	0,75	1	1,5	2,5
Conductor resistance stranded / Class 2 flexible / Class 5 and additional 2% of the maximum resistance has been allowed for cable of multipair construction	Max	Ω/km				
			24,8	18,2	12,2	7,56
			26,7	20	13,7	8,21
Insulation resistance Individual conductor	Min.	MΩxkm	2400			
Mutual capacitance 1kHz All cables	Max.	nF/km	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 & Red 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 Triple	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	1,2	14,55	0,3	1,4	18,85	491	B7917/6K-2T075-615
5	0.75mm ² /24	0,8	1,4	20,08	0,3	1,5	24,58	808	B7917/6K-5T075-615
10	0.75mm ² /24	0,8	1,6	27,95	0,45	1,8	33,80	1488	B7917/6K-10T075-616
19	0.75mm ² /24	0,8	1,9	36,05	0,45	2,1	42,50	2384	B7917/6K-19T075-616
20	0.75mm ² /24	0,8	1,9	36,86	0,45	2,2	43,51	2479	B7917/6K-20T075-616

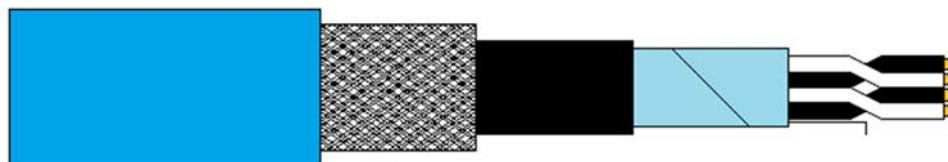
2	0.75mm ² /7	0,8	1,2	14,55	0,3	1,4	18,85	493	B7917/6K-2T075-515
5	0.75mm ² /7	0,8	1,4	20,08	0,3	1,5	24,58	813	B7917/6K-5T075-515
10	0.75mm ² /7	0,8	1,6	27,95	0,45	1,8	33,80	1498	B7917/6K-10T075-516
19	0.75mm ² /7	0,8	1,9	36,05	0,45	2,1	42,50	2403	B7917/6K-19T075-516
20	0.75mm ² /7	0,8	1,9	36,86	0,45	2,2	43,51	2499	B7917/6K-20T075-516

2	1mm ² /32	0,8	1,2	15,28	0,3	1,4	19,58	522	B7917/6K-2T1-615
5	1mm ² /32	0,8	1,4	21,12	0,3	1,5	25,62	875	B7917/6K-5T1-615
10	1mm ² /32	0,8	1,7	29,65	0,45	1,9	35,70	1659	B7917/6K-10T1-616
19	1mm ² /32	0,8	1,9	38,01	0,45	2,2	44,66	2643	B7917/6K-19T1-616
20	1mm ² /32	0,8	1,9	38,87	0,45	2,2	45,52	2723	B7917/6K-20T1-616

2	1mm ² /7	0,8	1,2	15,28	0,3	1,4	19,58	525	B7917/6K-2T1-515
5	1mm ² /7	0,8	1,4	21,12	0,3	1,5	25,62	883	B7917/6K-5T1-515
10	1mm ² /7	0,8	1,7	29,65	0,45	1,9	35,70	1675	B7917/6K-10T1-516
19	1mm ² /7	0,8	1,9	38,01	0,45	2,2	44,66	2672	B7917/6K-19T1-516
20	1mm ² /7	0,8	1,9	38,87	0,45	2,2	45,52	2754	B7917/6K-20T1-516

2	1.50mm ² /30	0,8	1,3	16,58	0,3	1,4	20,88	605	B7917/6K-2T1.5-615
5	1.50mm ² /30	0,8	1,4	22,69	0,3	1,6	27,39	1009	B7917/6K-5T1.5-615
10	1.50mm ² /30	0,8	1,7	31,90	0,45	2,0	38,15	1939	B7917/6K-10T1.5-616
19	1.50mm ² /30	0,8	2,0	41,15	0,45	2,3	48,00	3029	B7917/6K-19T1.5-616
20	1.50mm ² /30	0,8	2,0	42,09	0,45	2,3	48,94	3199	B7917/6K-20T1.5-616

2	1.50mm ² /7	0,8	1,3	16,58	0,3	1,4	20,88	611	B7917/6K-2T1.5-515
5	1.50mm ² /7	0,8	1,4	22,69	0,3	1,6	27,39	1032	B7917/6K-5T1.5-515
10	1.50mm ² /7	0,8	1,7	31,90	0,45	2,0	38,15	1987	B7917/6K-10T1.5-516
19	1.50mm ² /7	0,8	2,0	41,15	0,45	2,3	48,00	3119	B7917/6K-19T1.5-516
20	1.50mm ² /7	0,8	2,0	42,09	0,45	2,3	48,94	3294	B7917/6K-20T1.5-516



Nº Triple	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	2.50mm ² /50	0,8	1,3	18,40	0,3	1,5	22,90	712	B7917/6K-2T2.5-615
5	2.50mm ² /50	0,8	1,6	25,69	0,45	1,7	31,34	1456	B7917/6K-5T2.5-616
10	2.50mm ² /50	0,8	1,9	36,05	0,45	2,2	42,70	2530	B7917/6K-10T2.5-616
19	2.50mm ² /50	0,8	2,1	46,26	0,45	2,4	53,31	3922	B7917/6K-19T2.5-616
20	2.50mm ² /50	0,8	2,1	47,32	0,45	2,4	54,37	4056	B7917/6K-20T2.5-616

2	2.50mm ² /7	0,8	1,3	18,40	0,3	1,5	22,90	724	B7917/6K-2T2.5-515
5	2.50mm ² /7	0,8	1,6	25,69	0,45	1,7	31,34	1484	B7917/6K-5T2.5-516
10	2.50mm ² /7	0,8	1,9	36,05	0,45	2,2	42,70	2586	B7917/6K-10T2.5-516
19	2.50mm ² /7	0,8	2,1	46,26	0,45	2,4	53,31	4029	B7917/6K-19T2.5-516
20	2.50mm ² /7	0,8	2,1	47,32	0,45	2,4	54,37	4169	B7917/6K-20T2.5-516