

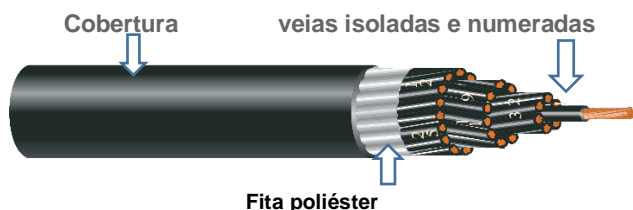
Cabo de controle ITALCON é usado em circuitos de energia e sinais em máquinas interligando painéis, botoeiras, equipamentos e dispositivos de controle.

Usado em indústria, comércio e subestações de força em tensões entre 500v e 1000v. Ele é flexível, resistente à abrasão e pode ser feito com blindagem contra interferências eletromagnéticas e eletrostáticas para aplicação em locais onde estas interferências sejam significativas.

### Fabricado em 4 versões:

- 1 - Sem blindagem **SB**;
- 2 – Blindado com fita de poliéster aluminizada **BFA**;
- 3 – Blindado com trança e fios de cobre **BTC**;
- 4 – Blindado com fita de cobre **BFC**.

FIGURATIVO CABO CONTROLE COMUM



### Construção

Condutores de cobre nu, encordoamento classe 4, isolamento em PVC 70°C antichama na cor preta com identificação numérica reunidos e protegidos por entitamento de poliéster e cobertura PVC ST1.

### Alternativas

- Usual a fabricação com uma veia verde / amarela para identificação terra;
- Sob consulta possível fabricação das veias em cores distintas;
- Blindagem em trança de fios estanhados.

**A) CABOS SEM BLINDAGEM**

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	No condutores	Diam externo nominal	Peso cabo Kg / Km
0,50 Mm <sup>2</sup> 500 v	2	<b>6,1</b>	52,6
	3	<b>6,4</b>	60,5
	4	<b>6,9</b>	71,9
	5	<b>7,5</b>	85,2
	6	<b>8,4</b>	106
	7	<b>8,4</b>	110
	8	<b>9,5</b>	114
	9	<b>10,3</b>	127
	10	<b>10,7</b>	138
	12	<b>11,0</b>	157
	15	<b>12,3</b>	195
	20	<b>13,7</b>	246
	25	<b>15,1</b>	298
0,75 mm <sup>2</sup> 500 v	2	<b>6,6</b>	62,8
	3	<b>7,0</b>	73,8
	4	<b>7,6</b>	88,7
	5	<b>8,3</b>	106
	6	<b>9,0</b>	116
	7	<b>9,0</b>	125
	8	<b>11,5</b>	136
	9	<b>12,3</b>	152
	10	<b>11,4</b>	165
	12	<b>11,8</b>	189
	15	<b>12,5</b>	235
	20	<b>16,4</b>	300
	25	<b>17,2</b>	364
1,0 mm <sup>2</sup> 500 v	2	<b>6,9</b>	69,3
	3	<b>7,3</b>	103
	4	<b>7,9</b>	127
	5	<b>8,7</b>	132
	6	<b>9,5</b>	135
	7	<b>9,5</b>	143
	8	<b>12,0</b>	150
	9	<b>12,4</b>	155
	10	<b>13,0</b>	191
	12	<b>12,5</b>	220
	15	<b>13,9</b>	270
	20	<b>15,5</b>	374
	25	<b>17,2</b>	464

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	No condutores	Diam externo nominal	Peso cabo Kg / Km
1,00 Mm <sup>2</sup> 500 v	2	<b>7,0</b>	70,9
	3	<b>7,4</b>	84,1
	4	<b>8,0</b>	102
	5	<b>8,7</b>	122
	6	<b>9,4</b>	139
	7	<b>9,4</b>	142
	8	<b>10,7</b>	156
	9	<b>11,5</b>	174
	10	<b>12,0</b>	189
	12	<b>12,4</b>	219
	15	<b>13,9</b>	272
	20	<b>15,4</b>	348
	25	<b>17,1</b>	424
2,5 mm <sup>2</sup> 1 kv	2	<b>9,1</b>	127
	3	<b>9,6</b>	197
	4	<b>10,6</b>	248
	5	<b>11,6</b>	253
	6	<b>12,7</b>	277
	7	<b>12,7</b>	305
	8	<b>14,4</b>	366
	9	<b>15,7</b>	387
	10	<b>16,4</b>	425
	12	<b>17,0</b>	450
	15	<b>19,0</b>	555
	20	<b>21,3</b>	779
	4,0 mm <sup>2</sup> 1 kv	2	<b>11,0</b>
3		<b>11,8</b>	302
4		<b>12,9</b>	382
5		<b>14,3</b>	405
6		<b>15,7</b>	414
7		<b>15,7</b>	471
8		<b>17,8</b>	569
9		<b>19,4</b>	595
10		<b>20,3</b>	662
12		<b>21,1</b>	696

**B) CABOS BLINDADOS COM FITA POLIESTER ALUMINIZADO**

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	No condutores	Diam externo nominal	Peso cabo Kg / Km	Seção Nominal mm <sup>2</sup>	No condutores	Diam externo nominal	Peso cabo Kg / Km
0,50 mm <sup>2</sup>	2	6,3	60,7	1,5 mm <sup>2</sup>	2	8,5	109,
	3	6,6	84,8		3	9,0	160
	4	7,2	102		4	9,8	182
	5	7,8	110		5	10,7	193
	6	8,5	116		6	11,7	201
	7	8,5	125		7	11,7	230
	8	10,8	132		8	13,1	273
	9	11,2	148		9	14,3	284
	10	11,7	155		10	14,9	310
	12	12,5	167		12	15,4	327
	15	13,5	193		15	17,1	400
	20	15,3	279		20	19,2	557
	25	16,0	335,		25	21,3	690
0,75 mm <sup>2</sup>	2	6,9	73	2,5 mm <sup>2</sup>	2	9,4	142
	3	7,3	103		3	10,0	211
	4	7,9	121		4	11,0	262
	5	8,6	149		5	12,0	280
	6	9,4	160		6	13,1	311
	7	9,4	181		7	13,1	348
	8	11,8	198		8	14,8	377
	9	12,3	211		9	16,1	396
	10	12,9	236		10	16,8	420
	12	13,7	259		12	17,4	461
	15	14,3	302		15	19,4	566
	20	16,8	342		20	21,7	789
	25	17,6	412		4,0 mm <sup>2</sup>	2	11,2
2	7,3	82	3	11,9		319	
3	7,7	116	4	13,0		399	
4	8,3	141	5	14,3		433	
5	9,1	152	6	15,7		524	
6	9,9	170	7	15,7		555	
7	9,9	186	8	17,7		598	
8	12,6	211	9	19,4		632	
9	13,4	232	10	20,3		669	
10	12,4	263	12	21,0		701	
12	12,9	298					
15	14,3	336					
20	15,9	385					
25	17,6	475					

**C) CABOS BLINDADOS COM TRANÇA DE FIOS DE COBRE**

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	No condutores	Diam externo nominal	Peso cabo Kg / Km
0,5 mm <sup>2</sup>	2	6,8	61,3
	3	7,1	72,9
	4	7,7	85,6
	5	8,3	98,9
	6	8,9	117
	7	8,9	121
	8	10,2	145
	9	11,0	168
	10	12,0	189
	12	13,1	201
	15	14,0	228
	20	15,7	318
	25	16,4	377
0,75 mm <sup>2</sup>	2	7,2	67
	3	7,5	82
	4	8,1	97
	5	8,7	113
	6	9,4	12
	7	9,4	140
	8	12,1	162
	9	12,8	180
	10	11,9	197
	12	12,3	223
	15	13,1	270
20	16,9	383	
1 mm <sup>2</sup>	2	7,5	74,4
	3	7,9	91,0
	4	8,5	109
	5	9,2	127
	6	9,9	154
	7	9,9	160
	8	10,2	198
	9	11,5	221
	10	12,7	235
	12	13,5	265
	15	14,2	315
	20	15,0	401
	25	116,5	485

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	No condutores	Diam externo nominal	Peso cabo Kg / Km	
1,5 mm <sup>2</sup>	2	8,6	93,	
	3	9,1	116	
	4	9,8	142	
	5	10,7	168	
	6	11,8	210	
	7	11,8	239	
	8	13,1	273	
	9	14,2	311	
	10	15,0	333	
	12	15,4	356	
	2,5 mm <sup>2</sup>	2	9,5	121
		3	10,2	160
4		11,1	195	
5		12,1	233	
6		13,1	293	
7		13,3	319	
8		14,5	381	
9	15,7	439		
10	16,6	403		
4 mm <sup>2</sup>	2	11,3	168	
	3	12,2	226	
	4	13,3	280	
	5	14,6	338	
	6	15,9	430	
	7	16,1	467	

**D) CABOS BLINDADOS COM FITA DE COBRE**

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	No condutores	Diam externo nominal	Peso cabo Kg / Km	Seção Nominal mm <sup>2</sup>	No condutores	Diam externo nominal	Peso cabo Kg / Km
0,50 mm <sup>2</sup>	2	9,3	115	1,5 mm <sup>2</sup>	2	11,1	158
	3	9,6	127		3	11,6	183
	4	10,2	142		4	12,3	211
	5	10,8	156		5	13,2	240
	6	11,4	172		6	14,1	270
	7	11,4	181		7	14,1	289
	8	11,7	216		8	15,4	325
	9	12,2	232		9	16,5	356
	10	13,4	249		10	17,1	383
	12	13,8	252		12	17,6	428
	15	14,4	283		15	19,2	505
	20	17,8	367		20	21,1	625
	25	18,5	417		25	23,1	747
0,75 mm <sup>2</sup>	2	9,7	124	2,5 mm <sup>2</sup>	2	12,0	182
	3	10,0	139		3	12,5	217
	4	10,6	156		4	13,4	256
	5	11,3	174		5	14,4	295
	6	11,9	193		6	15,4	335
	7	11,9	204		7	15,4	365
	8	14,4	244		8	17,0	411
	9	15,1	263		9	18,2	453
	10	16,2	277		10	18,9	490
	12	16,8	289		12	19,4	555
	15	17,2	328		15	21,3	663
	20	19,0	428		20	23,4	833
	25	19,7	490		4,0 mm <sup>2</sup>	2	13,8
2	10,0	132	3	14,5		280	
3	10,4	150	4	15,6		337	
4	11,0	170	5	16,9		396	
5	11,7	191	6	18,2		454	
6	12,4	212	7	18,2		501	
7	12,4	225	8	20,1		567	
8	13,1	271	9	21,7		628	
9	13,7	293	10	22,5		683	
10	14,8	305	12	23,2		784	
12	15,5	324					
15	16,5	379					
20	18,1	463					
25	19,7	548					