

## Instrumentação 300V BIC



### Aplicação

A linha de cabos Conduspar Instrumentação BIC é indicada para leitura de sinais analógicos de instrumentos de aplicações industriais e comunicação em circuitos especiais. O conjunto das blindagens individual e coletiva é uma proteção para cada par ou terna contra interferências externas e de outros sinais no cabo.

### Construção

**Condutor:** fios de cobre eletrolítico nu, encordoamento classe 2 – conforme NBR NM 280

**Isolação:** composto termoplástico de PVC/E, retardante de chama

**Identificação:** pares nas cores preta e branca; ternas nas cores preta, branca e vermelha. Elementos numerados. Separador em fita não-higroscópica

**Blindagem individual:** fita de poliéster aluminizada, com sobreposição mínima de 25%, 100% de cobertura e condutor dreno em cobre estanhado de 0,5mm<sup>2</sup>

**Blindagem coletiva:** fita de poliéster aluminizada, com sobreposição mínima de 25%, 100% de cobertura e condutor dreno em cobre estanhado de 0,5mm<sup>2</sup>

**Cobertura:** composto termoplástico de PVC/ST2 retardante de chama, na cor preta

### Temperaturas Máximas de Operação

Regime permanente: 105°C

### Normas de Referência

ABNT NBR 10300 - Cabos de instrumentação com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 300 V – Requisitos de desempenho

ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)

### Acondicionamento

Em bobinas

# Instrumentação 300V BIC

## Dimensões Nominais

Número de Elementos	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Pares			Ternas				
			Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)		
2	0,5	0,4	0,9	6,3	72,4	1,0	8,2	98,2		
3			1,0	9,4	110	1,0	9,4	132		
4			1,0	9,8	132	1,1	10,9	171		
6			1,1	11,2	184	1,1	12,7	232		
8			1,1	12,5	229	1,2	14,4	302		
10			1,2	13,9	281	1,2	15,8	363		
12			1,2	15,0	328	1,3	17,3	432		
2			0,75	0,4	1,0	7,0	89,4	1,0	8,8	118
3					1,1	10,5	136	1,0	10,2	160
4					1,1	10,9	163	1,1	11,9	206
6					1,1	12,2	219	1,1	13,8	285
8					1,2	13,9	283	1,2	15,8	372
10	1,2	15,2			341	1,2	17,3	449		
12	1,2	16,4			399	1,3	18,9	535		
2	1,0	0,4			1,0	7,6	105	1,0	9,6	140
3					1,1	11,3	159	1,1	11,3	196
4					1,1	11,8	192	1,1	12,9	246
6					1,1	13,3	263	1,2	15,3	350
8					1,2	15,1	341	1,2	17,3	449
10			1,2	16,6	411	1,3	19,2	553		
12			1,3	18,1	491	1,3	20,7	648		
2			1,5	0,4	1,0	8,2	129	1,1	10,6	180
3					1,1	12,4	196	1,1	12,4	248
4					1,1	12,9	240	1,2	14,4	320
6					1,2	14,8	335	1,2	16,8	450
8					1,2	16,6	427	1,3	19,2	589
10	1,3	18,5			526	1,4	21,3	725		
12	1,3	19,9			619	1,4	23,1	852		
2	2,5	0,4			1,1	10,6	202	1,2	13,9	285
3					1,2	16,3	307	1,2	16,2	396
4					1,2	17,0	377	1,3	18,9	511
6					1,3	19,4	528	1,4	22,5	732
8					1,4	22,2	685	1,5	25,6	959
10			1,5	24,6	843	1,6	28,5	1.179		
12			1,5	26,7	993	1,7	31,1	1.402		