



**Conduspar**



## Aplicações

Instrumentação eletrônica de instalações industriais em geral.

## Características Construtivas

Condutor em cobre eletrolítico, classes de encordoamento 2 ou 4 (NBR NM 280), isolamento em PVC/A para temperatura máxima de operação de 70°C ou PVC/E para temperatura máxima de operação de 105°C. Identificação das veias conforme normas NBR 10300:1997. Condutor dreno em cobre eletrolítico revestido, têmpera mole, classe de encordoamento 2, com seção de 0,5mm<sup>2</sup>. Blindagem individual e coletiva dos pares e ternas, constituída de uma fita poliéster aluminizada aplicada em contato elétrico com condutor de dreno. Cobertura em ST1 para temperatura no condutor menor ou igual a 70°C ou PVC/E para temperatura no condutor menor ou igual a 105°C.

## Tensão de Isolamento

300V

## Normas Utilizadas

NBR 10300 - Cabos de instrumentação com isolamento extrudada de PE ou PVC para tensões até 300V.

## Acondicionamento

Em rolos ou bobinas.

## Cores

Par: Branco e preto.

Terna: Branco, preto e vermelho.



## Instrumentation Cable 300V

### Application

Electronic instrumentation and industrial installations in general.

### Constructive Characteristics

Electrolytic copper conductor, class 2 or 4 (NBR NM 280), PVC/A insulated for maximum operating temperature of 70°C or PVC/E for a maximum temperature of 105°C. Identification of each conductor according to NBR 10300:1997. Drain conductor in insulated electrolytic copper, soft hardened, class 2, cross section of 0,5mm<sup>2</sup>. Individual and collective shielding of the pairs or trios with an polyester aluminized tape connected directly to drain conductor. Covering in ST1 for conductor temperature lower or equal to 70°C; or PVC/E for temperatures of 105°C.

### Insulating Voltage

300V

### Norms Used

NBR 10300 – Instrumentation cables for rated voltages up to and including 300V – Specification.

### Packaging

Rolls or spools.

### Colors

2 conductors: white and black.

3 conductors: white, black and red.



## Cable de Instrumentación 300 V

### Aplicaciones

Instrumentación electrónica e instalaciones industriales en general.

### Propiedades Constructivas

Condutor de cobre eletrolítico, clase 2 ó 4 (NBR NM 280), PVC/A aislados de la temperatura de funcionamiento máxima de 70°C ó de PVC/E para una temperatura máxima de 105°C. Identificación de conductores de acuerdo a normas NBR 10300:1997. Condutor de drenaje de cobre eletrolítico aislado, temple suave, clase 2, sección transversal de 0,5mm<sup>2</sup>. Blindaje Individual y colectiva por pares de ternas, de cinta de aluminio cubierto de poliéster, aplicada em contacto eléctrico con El condutor de drenaje. Cubierta en ST1 para temperatura em condutor menor o igual a 70°C ó PVC/E para temperatura em condutor menos o igual a 105°C.

### Tensión de Aislación

300V

### Normas Utilizadas

NBR 10300 - Instrumentación Cables con aislación extrusada de PE ó PVC.

### Embalaje

Rollos o bobinas.

### Colores

2 conductores: Blanco y negro.

3 conductores: Blanco, negro y rojo.

# Cabo de Instrumentação com Blindagem Individual e Coletiva

SEÇÃO NOMINAL				0,5mm <sup>2</sup>	SEÇÃO NOMINAL				0,5mm <sup>2</sup>
ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,4mm					ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,4mm				
NÚMERO DE PARES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)		NÚMERO DE TERNAS	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)	
2	0,9	6,34	72,6		2	1,0	8,16	98,2	
3	1,0	9,42	110		3	1,0	9,40	132	
4	1,0	9,79	132		4	1,1	10,9	171	
6	1,1	11,2	184		6	1,1	12,7	232	
8	1,1	12,5	229		8	1,2	14,4	302	
10	1,2	13,9	281		10	1,2	15,8	363	
12	1,2	15,0	328		12	1,3	17,3	432	
SEÇÃO NOMINAL				0,75mm <sup>2</sup>	SEÇÃO NOMINAL				0,75mm <sup>2</sup>
ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,4mm					ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,4mm				
NÚMERO DE PARES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)		NÚMERO DE TERNAS	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)	
2	1,0	7,04	89,4		2	1,0	8,84	118	
3	1,1	10,5	136		3	1,0	10,2	160	
4	1,1	10,9	163		4	1,1	11,9	206	
6	1,1	12,2	219		6	1,1	13,8	285	
8	1,2	13,9	283		8	1,2	15,8	372	
10	1,2	15,2	341		10	1,2	17,3	449	
12	1,2	16,4	399		12	1,3	18,9	535	
SEÇÃO NOMINAL				1mm <sup>2</sup>	SEÇÃO NOMINAL				1mm <sup>2</sup>
ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,4mm					ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,4mm				
NÚMERO DE PARES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)		NÚMERO DE TERNAS	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)	
2	1,0	7,57	105		2	1,0	9,57	140	
3	1,1	11,3	159		3	1,1	11,3	196	
4	1,1	11,8	192		4	1,1	12,9	246	
6	1,1	13,3	263		6	1,2	15,3	350	
8	1,2	15,1	341		8	1,2	17,3	449	
10	1,2	16,6	411		10	1,3	19,2	553	
12	1,3	18,1	491		12	1,3	20,7	648	
SEÇÃO NOMINAL				1,5mm <sup>2</sup>	SEÇÃO NOMINAL				1,5mm <sup>2</sup>
ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,4mm					ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,4mm				
NÚMERO DE PARES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)		NÚMERO DE TERNAS	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)	
2	1,0	8,20	129		2	1,1	10,6	180	
3	1,1	12,4	196		3	1,1	12,4	248	
4	1,1	12,9	240		4	1,2	14,4	320	
6	1,2	14,8	335		6	1,2	16,8	450	
8	1,2	16,6	427		8	1,3	19,2	589	
10	1,3	18,5	526		10	1,4	21,3	725	
12	1,3	19,9	619		12	1,4	23,1	852	
SEÇÃO NOMINAL				2,5mm <sup>2</sup>	SEÇÃO NOMINAL				2,5mm <sup>2</sup>
ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,6mm					ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,6mm				
NÚMERO DE PARES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)		NÚMERO DE TERNAS	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)	
2	1,1	10,6	202		2	1,2	13,9	285	
3	1,2	16,3	307		3	1,2	16,2	396	
4	1,2	17,0	377		4	1,3	18,9	511	
6	1,3	19,4	528		6	1,4	22,5	732	
8	1,4	22,2	685		8	1,5	25,6	959	
10	1,5	24,6	843		10	1,6	28,5	1179	