



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 0,5mm². 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 0,5mm². 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 0,5mm². 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 ²				SEÇÃO NOMINAL 0,5mm ²			
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 ²				SEÇÃO NOMINAL 0,75mm ²			
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 ²				SEÇÃO NOMINAL 1mm ²			
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 ²				SEÇÃO NOMINAL 1,5mm ²			
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 ²				SEÇÃO NOMINAL 2,5mm ²			
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