

# JZ-600-YC-PUR



Resistente a rasgos e líquidos de arrefecimento, 1000V, blindagem em cobre, tipo preferido para aplicações EMC, marcação em metros



## Dados técnicos

- Cabo em PUR especial de acordo com a DIN VDE 0276 Parte 627, DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51, no entanto, espessura de blindagem para 1 kV e UL Std.758 Tipo 20234
- **Faixa de temperatura** em movimentação -5°C a +80°C instalação fixa -40°C a +80°C
- **Tensão nominal** VDE U<sub>0</sub>/U 600/1000 V
- UL/CSA 1000 V
- **Tensão de teste** 4000 V
- **Tensão de ruptura** Min N. 8000 V
- **Resistência de isolamento** Min. 20 MOhm x km
- **Raio mínimo de curvatura** em movimentação 10x Ø do cabo instalação fixa 5x Ø do cabo
- **Resistência de radiação** a 100x10<sup>6</sup>cl/kg (a 100 graus)
- **Resistência de acoplamento** máx. 250 Ohm/km

## Estrutura

- Trança de cobre nu de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, BS 6360 Cl.5 ou IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em PVC, tipo de composto T12 de acordo com a DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 e Cl. 43 acc. UL Std.1581 tipo UL 10012
- Identificação do condutor de acordo com a DIN VDE 0293 condutores pretos com numeração impressa em branco
- Condutor de proteção verde/amarelo, a partir 3 condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Isolamento interno resistente a óleos em PVC, tipo do composto TM5 de acordo com a DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 e Cl. 43 acc. UL Std.1581
- Blindagem de trança de cobre estanhado com cobertura aprox. de 85%
- Capa externa em poliuretano integral especial, tipo do composto TPU 50363-10-2, com retardante de chamas de acordo com a DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN. UL Std.758
- Cor da capa externa: preto (RAL 9005) ou cinza (RAL 7001)
- Com marcação em metros

## Propriedades

- Alta resistência à abrasão
- Altamente flexível
- Resistente aos raios UV
- Resistente ao desgaste
- Resistente a óleos minerais e líquido de arrefecimento
- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca

## Nota

- G = com condutor de proteção verde/ amarelo
- x = sem condutor de proteção
- Tipo analógico sem blindagem:  
**JZ-600 PUR**

## Aplicação

Cabo blindado extremamente robusto, usado na fabricação de ferramentas e instalações fabris, em moinhos de laminação e aço em uma posição particularmente crítica. Para estresse mecânico médio, para uso flexível, com movimento livre sem esforço de tração ou movimentos forçados em locais secos, molhados, úmidos e ao ar livre. Boa flexibilidade, rápido e seguro para instalar. Apropriado para equipamentos que serão exportados.

**EMC** = compatibilidade electromagnética.

Para otimizar os recursos da EMC, recomendamos uma grande abraçadeira de dois lados da trança de cobre.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

Cód. Cor da capa preto	Nº cond. x seção transv em mm <sup>2</sup>	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
28370	2 x 0,5	20	9,0	41,0	131,0
28371	3 G 0,5	20	9,3	45,0	154,0
28372	4 G 0,5	20	9,9	54,0	176,0
28373	5 G 0,5	20	10,6	66,0	204,0
28374	7 G 0,5	20	12,2	79,0	237,0
28375	12 G 0,5	20	14,7	137,0	323,0
28376	18 G 0,5	20	17,3	156,0	431,0
28377	25 G 0,5	20	20,6	250,0	507,0
28378	2 x 0,75	19	9,4	46,0	143,0
28379	3 G 0,75	19	9,8	57,0	158,0
28380	4 G 0,75	19	10,4	63,0	193,0
28381	5 G 0,75	19	11,1	76,0	231,0
28382	7 G 0,75	19	13,0	100,0	337,0
28383	12 G 0,75	19	15,8	175,0	424,0
28384	18 G 0,75	19	17,9	240,0	568,0
28385	25 G 0,75	19	22,8	306,0	741,0
28386	2 x 1	18	9,9	54,0	158,0
28387	3 G 1	18	10,3	64,0	169,0
28388	4 G 1	18	11,1	76,0	207,0
28389	5 G 1	18	12,2	89,0	244,0
28390	7 G 1	18	14,5	114,0	292,0
28391	12 G 1	18	17,4	186,0	472,0
28392	18 G 1	18	20,7	284,0	634,0
28393	25 G 1	18	24,8	387,0	861,0
28394	2 x 1,5	16	10,7	64,0	166,0
28395	3 G 1,5	16	11,2	82,0	192,0

Cód. Cor da capa cinzento	Nº cond. x seção transv em mm <sup>2</sup>	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
28430	2 x 0,5	20	9,0	41,0	131,0
28431	3 G 0,5	20	9,3	45,0	154,0
28432	4 G 0,5	20	9,9	54,0	176,0
28433	5 G 0,5	20	10,6	66,0	204,0
28434	7 G 0,5	20	12,2	79,0	237,0
28435	12 G 0,5	20	14,7	137,0	323,0
28436	18 G 0,5	20	17,3	156,0	431,0
28437	25 G 0,5	20	20,6	250,0	507,0
28438	2 x 0,75	19	9,4	46,0	143,0
28439	3 G 0,75	19	9,8	57,0	158,0
28440	4 G 0,75	19	10,4	63,0	193,0
28441	5 G 0,75	19	11,1	76,0	231,0
28442	7 G 0,75	19	13,0	100,0	337,0
28443	12 G 0,75	19	15,8	175,0	424,0
28444	18 G 0,75	19	17,9	240,0	568,0
28445	25 G 0,75	19	22,8	306,0	741,0
28446	2 x 1	18	9,9	54,0	158,0
28447	3 G 1	18	10,3	64,0	169,0
28448	4 G 1	18	11,1	76,0	207,0
28449	5 G 1	18	12,2	89,0	244,0
28450	7 G 1	18	14,5	114,0	292,0
28451	12 G 1	18	17,4	186,0	472,0
28452	18 G 1	18	20,7	284,0	634,0
28453	25 G 1	18	24,8	387,0	861,0
28454	2 x 1,5	16	10,7	64,0	166,0
28455	3 G 1,5	16	11,2	82,0	192,0



# JZ-600-YC-PUR

Resistente a rasgos e líquidos de arrefecimento, 1000V, blindagem em cobre, tipo preferido para aplicações EMC, marcação em metros

Cód. Cor da capa preto	Nº cond. x seção transv em mm <sup>2</sup>	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	Cód. Cor da capa cinzento	Nº cond. x seção transv em mm <sup>2</sup>	N.º AWG	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
28396	4 G 1,5	16	12,3	99,0	246,0	28456	4 G 1,5	16	12,3	99,0	246,0
28397	5 G 1,5	16	13,3	123,0	294,0	28457	5 G 1,5	16	13,3	123,0	294,0
28398	7 G 1,5	16	16,0	148,0	392,0	28458	7 G 1,5	16	16,0	148,0	392,0
28399	12 G 1,5	16	19,6	274,0	599,0	28459	12 G 1,5	16	19,6	274,0	599,0
28400	18 G 1,5	16	23,4	386,0	817,0	28460	18 G 1,5	16	23,4	386,0	817,0
28401	25 G 1,5	16	28,2	531,0	1261,0	28461	25 G 1,5	16	28,2	531,0	1261,0
28402	2 x 2,5	14	11,8	110,0	280,0	28462	2 x 2,5	14	11,8	110,0	280,0
28403	3 G 2,5	14	12,3	148,0	301,0	28463	3 G 2,5	14	12,3	148,0	301,0
28404	4 G 2,5	14	13,4	169,0	352,0	28464	4 G 2,5	14	13,4	169,0	352,0
28405	5 G 2,5	14	14,9	220,0	433,0	28465	5 G 2,5	14	14,9	220,0	433,0
28406	7 G 2,5	14	17,9	284,0	569,0	28466	7 G 2,5	14	17,9	284,0	569,0
28407	12 G 2,5	14	21,9	470,0	864,0	28467	12 G 2,5	14	21,9	470,0	864,0
28408	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1365,0	28468	18 G 2,5	14	26,1	572,0	1365,0
28409	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1997,0	28469	25 G 2,5	14	31,9	740,0	1997,0
28410	2 x 4	12	14,3	124,0	310,0	28470	2 x 4	12	14,3	124,0	310,0
28411	3 G 4	12	15,1	178,0	396,0	28471	3 G 4	12	15,1	178,0	396,0
28412	4 G 4	12	16,7	234,0	531,0	28472	4 G 4	12	16,7	234,0	531,0
28413	5 G 4	12	18,6	284,0	704,0	28473	5 G 4	12	18,6	284,0	704,0
28414	7 G 4	12	20,0	321,0	932,0	28474	7 G 4	12	20,0	321,0	932,0
28415	3 G 6	10	17,0	245,0	633,0	28475	3 G 6	10	17,0	245,0	633,0
28416	4 G 6	10	18,7	316,0	742,0	28476	4 G 6	10	18,7	316,0	742,0
28417	5 G 6	10	20,7	442,0	1117,0	28477	5 G 6	10	20,7	442,0	1117,0
28418	3 G 10	8	19,6	367,0	1131,0	28478	3 G 10	8	19,6	367,0	1131,0
28419	4 G 10	8	21,9	549,0	1357,0	28479	4 G 10	8	21,9	549,0	1357,0
28420	5 G 10	8	24,1	604,0	1646,0	28480	5 G 10	8	24,1	604,0	1646,0
28421	3 G 16	6	23,5	653,0	1397,0	28481	3 G 16	6	23,5	653,0	1397,0
28422	4 G 16	6	26,4	807,0	1880,0	28482	4 G 16	6	26,4	807,0	1880,0
28423	5 G 16	6	28,8	940,0	2721,0	28483	5 G 16	6	28,8	940,0	2721,0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RN01)