



 2018

CABO PARA AERONAVES

■ CABOS PARA ABASTECIMENTO DE AERONAVES

Descrição	Propriedades	Página
AIRPORT 400 Hz	resistente a vento, PUR, livre de halogênio, retardante de chama	824
AIRPORT 400 Hz	PUR, livre de halogênio, retardante de chama	825

AIRPORT 400 Hz

Rebobinável, em PUR, livre de halogênio, retardante de chama



Dados técnicos

- **Faixa de temperatura**
-40°C a +90°C
- **Tensão nominal**
115/200 V
- **Tensão de teste**
4000 V
- **Raio mínimo de curvatura**
em movimentação 7x Ø do cabo
instalação fixa 4x Ø do cabo

Estrutura

- Trança de cobre nu, extra fino de acordo com a DIN VDE 0295 e IEC 60228
- Isolamento do condutor em PP preto com numeração 1-6 + azul / ... com numeração 7-30 / 1 mm²
- 4 condutores cabeados a cada 1 mm² em um quad
- Condutores e 6 pacotes colocados juntos
- Capa interna em PUR
- Trança de suporte
- Capa externa em PUR laranja (RAL 2003)
Cód. 702801
- Trança de cobre nu, de 7 fios
- Isolamento do condutor em polietileno reticulado preto com o § 1-6 + azul
- Capa interna em polietileno
- Condutor concêntrico de cobre com seção transversal de 35 mm²
- Capa externa em polietileno
- Cor da capa externa: preta

Propriedades

- Baixa adesão, resistente à abrasão, livre de halogênio, resistente aos raios UV, óleo, hidrólise e micróbios
- **Característica especial:**
O uso de cabos de quatro condutores para transmitir grandes quantidades de energia em uma grade de 400 Hz resulta em assimetrias de tensão e maiores perdas de tensão indutiva. Estas características de cabo desfavoráveis podem ser melhoradas através do emprego de cabos de sete condutores. Neste caso, o condutor central é usado como um condutor de terra (azul) e seis condutores com a mesma seção transversal (preto com impressão) cabeado em uma única camada em torno do condutor central. Cada par de dois condutores opostos é conectado em paralelo a um condutor de fase.

Nota

- Distribuição unicamente através de parceiro autorizado

Aplicação

Os cabos de 400 Hz são usados para fornecer energia a aeronaves (fonte de alimentação a bordo), sistemas de processamento de dados, estações de radar, estações de rádio, etc. Por razões de segurança, os cabos de 400 Hz são usados para conectar sistemas de processamento de dados, sistemas de radar e sistemas de comunicação a fontes de alimentação ininterruptas. Tais fontes de energia evitam uma falha total de energia e compensam as flutuações de frequência e tensão. Adequado para instalação em ambientes fechados e ao ar livre.

Aplicações: distribuidores de cabos de baixo nível do piso (bateria), conectados a jetways e cabos articulados retráteis.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2006/95/EC.

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
700573	7 x 25 + 6 x 4 x 1,0	41,0	1910,0	2140,0	4
770009	7 x 35 + 6 x 4 x 1,0	42,5	2625,0	2950,0	2
700574	7 x 50 + 6 x 4 x 1,0	51,0	3590,0	4030,0	1

Cód.	Nº cond. x seção transv em mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
702801	7 G 35	35,8	2746,0	3050,0	2

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

AIRPORT 400 Hz

em PUR, livre de halogênio, retardante de chama



Dados técnicos

- **Faixa de temperatura**
-40°C a +90°C
- **Tensão nominal**
115/200 V
- **Tensão operacional** $U_0/U_0,6/1$ kV
- **Tensão de teste**
4000 V
- **Raio mínimo de curvatura**
em movimentação $7x \varnothing$ do cabo
instalação fixa $4x \varnothing$ do cabo

• Estrutura

- **Cód. 700566-700569**
- Trança de cobre nu, extra fino de acordo com a DIN VDE 0295 e IEC 60228
- Isolamento do condutor em plástico especial
- Cor da capa externa: amarela (RAL 1021)
Cód. 700570, 770001-770003
- Trança de cobre nu, extra fino de acordo com a DIN VDE 0295 e IEC 60228
- Isolamento do condutor em PP/PUR, cinza §1-4 / 1 mm²
- Condutor de 1 mm² cabeado com condutor de feixe
- Capa externa em PP e PUR
- Cor da capa externa: amarela (RAL 1021)
Cód. 700570, 770001-770003
- Cada conjunto está cabeado de 4 partes, 700570, 770001-770003

Propriedades

Cód. 700570, 770001-770003

- Baixa adesão, resistente à abrasão, livre de halogênio, resistente aos raios UV, óleo, hidrólise e micróbios

Nota

- Distribuição unicamente através de parceiro autorizado

Aplicação

Os cabos de 400 Hz são usados para fornecer energia a aeronaves (fonte de alimentação a bordo), sistemas de processamento de dados, estações de radar, estações de rádio, etc. Por razões de segurança, os cabos de 400 Hz são usados para conectar sistemas de processamento de dados, sistemas de radar e sistemas de comunicação a fontes de alimentação ininterruptas. Tais fontes de energia evitam uma falha total de energia e compensam as flutuações de frequência e tensão. Adequado para instalação em ambientes fechados e ao ar livre.

Altamente flexível e, portanto, pode ser conectado diretamente ao conector na aeronave sem um adaptador e sem pôr em perigo os contatos.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2006/95/EC.

Cód.	Nº condutores x Seção mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
700566	1 x 35	11,5	336,0	430,0	2
700570	1 x 35 + 4 x 1,0	16,1	375,0	490,0	2
700567	1 x 50	12,6	480,0	665,0	1
770001	1 x 50 + 4 x 1,0	17,0	519,0	600,0	1
700568	1 x 70	14,0	672,0	910,0	2/0
770002	1 x 70 + 4 x 1,0	20,5	711,0	800,0	2/0
700569	1 x 120	23,0	1152,0	1545,0	4/0
770003	1 x 120 + 4 x 1,0	25,0	1191,0	1400,0	4/0

Cód.	Nº condutores x Seção mm ²	Ø externo aprox. mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
700571	4 x 1 x 35 + 4 x 1,0	33,0	1498,0	2600,0	2
770005	4 x 1 x 50 + 4 x 1,0	40,0	2074,0	3900,0	1
770004	4 x 1 x 70 + 4 x 1,0	49,2	2844,0	4300,0	2/0
700572	4 x 1 x 120 + 4 x 1,0	56,0	4765,0	7400,0	4/0

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio..

