

Contatos: Tamanho 16, 13A

AMP | AMPSEAL 16

[Visualizar em TE.com >](#)



Os contatos AMPSEAL 16 são contatos redondos, estampados e moldados com soquetes de feixe duplo.



Automotive Parts > Terminais Automotivos

Os contatos AMPSEAL 16 são contatos tamanho 16, estampados e moldados para serviço pesado (HDSF). Eles são avaliados em até 13 A e aceitam fio de 14 a 20 AWG (2,50 a 0,50 mm²).



Tipo de terminação: Pino

Tamanho do fio: 18 - 14

Revestimento da interface: Ouro (Au)

Recurso de bloqueio primário: Corpo Limpo

Contatos com Tamanho 16

AMPSEAL 16

O sistema de conectores AMPSEAL 16 foi projetado para veículos pesados, caminhões, equipamentos de agricultura e construção.

Os contatos AMPSEAL 16 são estampados e moldados para serviço pesado. Eles têm tamanho de 16 contatos de pinos e soquetes. São feitos de liga de cobre com opções de revestimento, incluindo níquel ou ouro para resistência à corrosão. Esses contatos aceitarão uma faixa de tamanho de fio de 14-20 AWG e estão disponíveis com ou sem um cilindro de suporte de isolamento. Os contatos têm uma corrente nominal de 13 amperes e uma temperatura de operação de -405 °C a 1205 °C (-405 F a 2485 F).

Eles podem ser crimpados usando ferramentas de crimpagem manuais ou automáticas.

Principais características

- Contatos de estilo estampado e moldado
- Revestimento de ouro ou níquel para resistência à corrosão
- Capacidade de condução de corrente: 13 A

Especificações de material

- Os contatos são feitos de liga de cobre
- Revestimento de ouro ou níquel

Instruções de crimpagem de contato AMPSEAL 16 (HDSF tamanho 16) (Inglês)

Saiba como fazer a crimpagem de nossos contatos AMPSEAL 16 (HDSF tamanho 16). Assista a este vídeo para obter instruções passo a passo sobre a crimpagem de contatos usando ferramentas manuais.

Outros produtos AMPSEAL 16

[VEJA TODOS os Produtos AMPSEAL 16](#)

Os conectores AMPSEAL 16 são destinados a aplicações industriais pesadas, off-road, recreativas e agrícolas. Os conectores oferecem confiabilidade robusta, são fáceis de usar e ajudam a evitar que a umidade e a sujeira contaminem as conexões.

Características

Número de referência

Número interno da TE	CAT-AM7801-T273
----------------------	-----------------

Características do tipo do produto

Estilo de receptáculo	180°
Recurso de bloqueio primário	Corpo Limpo, Integrado ao alojamento
Selável	Não

Recursos de contato

Material de revestimento da área de terminação de contato do fio	Estanho, Níquel, Ouro
Tipo de crimpagem	Crimpagem F
Corrente típica nominal (A)	13
Tamanho do contato	Tamanho 16
Fabricação de contato	Estampado e Formado
Tipo de terminação	Pino, Soquete
Revestimento da interface	Estanho (Sn), Níquel (Ni), Ouro (Au)
Diâmetro do pino compatível (mm)	1.59
Diâmetro do pino compatível (in)	.06, .062

Recurso de terminação

Método de terminação para fio e cabo	Crimpagem
Produto termina para	Fio

Dimensões

Faixa de diâmetro de isolamento compatível (mm)	1.27 - 2.71, 1.27 - 2.72, 1.65 - 3, 1.95 - 3.94,
---	--

	2.12 - 3.25, 2.26 - 3.33
Faixa de diâmetro de isolamento compatível (in)	.05 - .107, .065 - .118, .077 - .155, .083 - .128, .089 - .131
Tamanho do fio (mm ²)	.52 - .823, .52 - .82, .8 - 2, .82 - 1.5, .823 - 2.08, 1.5 - 2, 1.5 - 2.5
Tamanho do fio (AWG)	14 - 16, 15 - 13, 18 - 14, 18 - 15, 20 - 18
Comprimento da guia (mm)	18.23, 19.91, 21.6, 23.21
Comprimento da guia (in)	0,718, .784, .85, .914

Condições de uso

Opção de isolamento	Parcialmente isolado, Sem isolamento
Temperatura de operação (máx) (°C)	125
Temperatura de operação (máx) (°F)	257
Intervalo amplo de temperatura de operação (°C)	-40 - 125
Intervalo amplo de temperatura de operação (°F)	-40 - 257

Operação/Aplicação

Compatível com material de base de fio	Cobre
--	-------

Características da embalagem

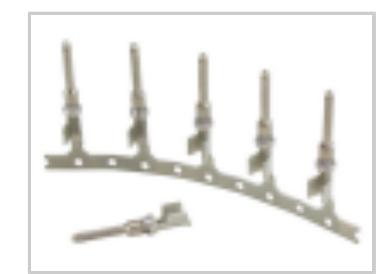
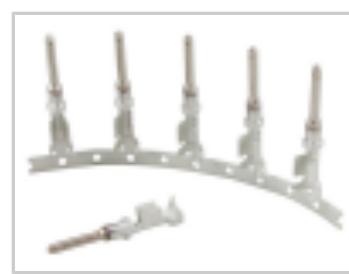
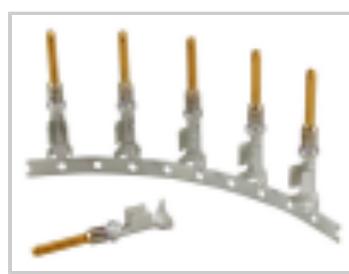
Quantidade de embalagem	1000, 4000
Método de embalagem	Carretel, Pacote, Saco

Outro

Contato preferido do cliente	Não
Transmissões da terminação	0 - 24 A (Baixa potência)

[VER PRODUTOS NA PRÓXIMA PÁGINA](#)

Produtos (1 of 5)



PIN, SF, SIZE 16, 14-18 AWG, AU/SN

PIN, SF, SIZE 16, 14-18 AWG, NI/SN

PIN, SF, SIZE 16, 14-18 AWG, NO INS,AU/SN

PIN, SF, SIZE 16, 14-18 AWG, NO INS,NI/SN

Código da peça da TE	638078-1	638078-3	638112-1	638112-3
Tipo de terminação	Pino	Pino	Pino	Pino
Tamanho do fio	.823 - 2.08	.823 - 2.08	.823 - 2.08	.8 - 2
Revestimento da interface	Ouro (Au)	Estanho (Sn)	Ouro (Au)	Estanho (Sn)
Recurso de bloqueio primário	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo
Diâmetro do pino compatível	1.59	1.59	1.59	1.59
Comprimento da guia	23.21	23.21	19.91	19.91
Conformidade com RoHS da UE	Conformidade com RoHS /UE			
Conformidade com ELV da UE	Conformidade com ELV da UE			
Diretiva RoHS da UE 2011/65 /UE	Conformidade com a RoHS /ELV da UE			
Diretiva ELV da UE 2000/53 /CE	Conformidade com a ELV da UE			
Famílias de produtos	AMP	AMP	AMP	AMP
Série	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*Diretiva RoHS da UE 2011/65/UE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Restrição a Substâncias Perigosas 2011/65/UE (RoHS2). A Diretiva RoHS2 exige que certos produtos de equipamentos elétricos e eletrônicos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente, PBB, PBDE, chumbo, DEHP, BBP, DBP e DIBP acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição. Os produtos elétricos e eletrônicos acabados terão marcação CE como exigido pela Diretiva. Os componentes podem não ter a marcação CE.

**Diretiva ELV da UE 2000/53/CE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Veículos em Fim de Vida Útil 2000/53/EC (ELV). A Diretiva ELV exige que os materiais e componentes dos veículos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente e chumbo acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição.

Produtos (2 of 5)



	ASSEMBLY SOCKET LOOSE PC GOLD	ASSEMBLY SOCKET LOOSE PC NICKE	PIN CONTACT, WIRE TO WIRE	PIN CONTACT WIRE TO WIRE NICKE
Código da peça da TE	776297-1	776297-2	776298-1	776298-2
Tipo de terminação	Soquete	Soquete	Pino	Pino
Tamanho do fio	.823 - 2.08	.823 - 2.08	.823 - 2.08	.823 - 2.08
Revestimento da interface	Ouro (Au)	Níquel (Ni)	Ouro (Au)	Níquel (Ni)
Recurso de bloqueio primário	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo
Diâmetro do pino compatível	1.59	1.59	1.59	1.59
Comprimento da guia			19.91	19.91
Conformidade com RoHS da UE				
Conformidade com ELV da UE				
Diretiva RoHS da UE 2011/65 /UE	Conformidade com a RoHS /ELV da UE			
Diretiva ELV da UE 2000/53 /CE	Conformidade com a ELV da UE			
Famílias de produtos	AMP	AMP	AMP	AMP
Série	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*Diretiva RoHS da UE 2011/65/UE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Restrição a Substâncias Perigosas 2011/65/UE (RoHS2). A Diretiva RoHS2 exige que certos produtos de equipamentos elétricos e eletrônicos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente, PBB, PBDE, chumbo, DEHP, BBP, DBP e DIBP acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição. Os produtos elétricos e eletrônicos acabados terão marcação CE como exigido pela Diretiva. Os componentes podem não ter a marcação CE.

**Diretiva ELV da UE 2000/53/CE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Veículos em Fim de Vida Útil 2000/53/EC (ELV). A Diretiva ELV exige que os materiais e componentes dos veículos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente e chumbo acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição.

Produtos (3 of 5)



	ASSEMBLY SOCKET LOOSE PC GOLD	ASSEMBLY SOCKET LOOSE PC NICKE	PIN CONTACT WIRE TO WIRE LOOSE	PIN CONTACT WIRE TO WIRE NICKE
Código da peça da TE	776299-1	776299-2	776300-1	776300-2
Tipo de terminação	Soquete	Soquete	Pino	Pino
Tamanho do fio	.823 - 2.08	.823 - 2.08	.823 - 2.08	.823 - 2.08
Revestimento da interface	Ouro (Au)	Níquel (Ni)	Ouro (Au)	Níquel (Ni)
Recurso de bloqueio primário	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo
Diâmetro do pino compatível	1.59	1.59	1.59	1.59
Comprimento da guia	21.6	21.6	23.21	23.21
Conformidade com RoHS da UE				
Conformidade com ELV da UE				
Diretiva RoHS da UE 2011/65 /UE	Conformidade com a RoHS /ELV da UE			
Diretiva ELV da UE 2000/53 /CE	Conformidade com a ELV da UE			
Famílias de produtos	AMP	AMP	AMP	AMP
Série	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

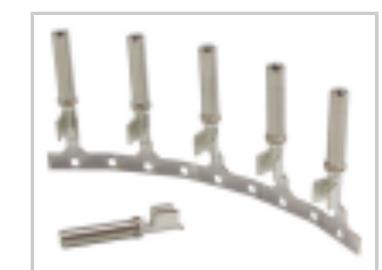
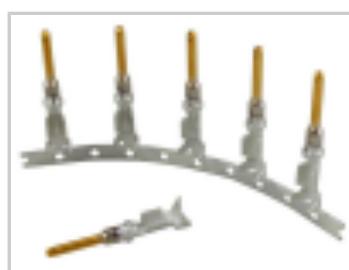
*Diretiva RoHS da UE 2011/65/UE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Restrição a Substâncias Perigosas 2011/65/UE (RoHS2). A Diretiva RoHS2 exige que certos produtos de equipamentos elétricos e eletrônicos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente, PBB, PBDE, chumbo, DEHP, BBP, DBP e DIBP acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição. Os produtos elétricos e eletrônicos acabados terão marcação CE como exigido pela Diretiva. Os componentes podem não ter a marcação CE.

**Diretiva ELV da UE 2000/53/CE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Veículos em Fim de Vida Útil 2000/53/EC (ELV). A Diretiva ELV exige que os materiais e componentes dos veículos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente e chumbo acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição.

Produtos (4 of 5)

PIN, SF, SIZE 16, 18-20
AWG, AU/SNPIN, SF, SIZE 16, 18-20
AWG, NI/SNSOC, SF, SIZE 16, 14-18
AWG, NO INS, AU/SNSOC, SF, SIZE 16, 14-18
AWG, NO INS, NI/SN

Código da peça da TE	776349-1	776349-3	776491-1	776491-2
Tipo de terminação	Pino	Pino	Soquete	Soquete
Tamanho do fio	.52 - .823	.52 - .823	.823 - 2.08	.823 - 2.08
Revestimento da interface	Níquel (Ni)	Níquel (Ni)	Ouro (Au)	Estanho (Sn)
Recurso de bloqueio primário	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo
Diâmetro do pino compatível	1.59	1.59	1.59	1.59
Comprimento da guia	23.21	23.21	18.23	18.23
Conformidade com RoHS da UE	Conformidade com RoHS /UE			
Conformidade com ELV da UE	Conformidade com ELV da UE			
Diretiva RoHS da UE 2011/65 /UE	Conformidade com a RoHS /ELV da UE			
Diretiva ELV da UE 2000/53 /CE	Conformidade com a ELV da UE			
Famílias de produtos	AMP	AMP	AMP	AMP
Série	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*Diretiva RoHS da UE 2011/65/UE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Restrição a Substâncias Perigosas 2011/65/UE (RoHS2). A Diretiva RoHS2 exige que certos produtos de equipamentos elétricos e eletrônicos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente, PBB, PBDE, chumbo, DEHP, BBP, DBP e DIBP acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição. Os produtos elétricos e eletrônicos acabados terão marcação CE como exigido pela Diretiva. Os componentes podem não ter a marcação CE.

**Diretiva ELV da UE 2000/53/CE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Veículos em Fim de Vida Útil 2000/53/EC (ELV). A Diretiva ELV exige que os materiais e componentes dos veículos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente e chumbo acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição.

Produtos (5 of 5)

SOC, SF, SIZE 16, 14-18
AWG, AU/SNSOC, SF, SIZE 16, 14-18
AWG, NI/SNSOC, SF, SIZE 16, 18-20
AWG, AU/SNSOC, SF, SIZE 16, 18-20
AWG, NI/SN

Código da peça da TE	776492-1	776492-2	776493-1	776493-2
Tipo de terminação	Soquete	Soquete	Soquete	Soquete
Tamanho do fio	.823 - 2.08	.823 - 2.08	.52 - .823	.52 - .823
Revestimento da interface	Ouro (Au)	Estanho (Sn)	Ouro (Au)	Estanho (Sn)
Recurso de bloqueio primário	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo	Corpo Limpo
Diâmetro do pino compatível	1.59	1.59	1.59	1.59
Comprimento da guia	21.6	21.6	21.6	21.6
Conformidade com RoHS da UE	Conformidade com RoHS /ELV da UE			
Diretiva RoHS da UE 2011/65 /UE	Conformidade com a RoHS /ELV da UE			
Diretiva ELV da UE 2000/53 /CE	Conformidade com a ELV da UE			
Famílias de produtos	AMP	AMP	AMP	AMP
Série	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

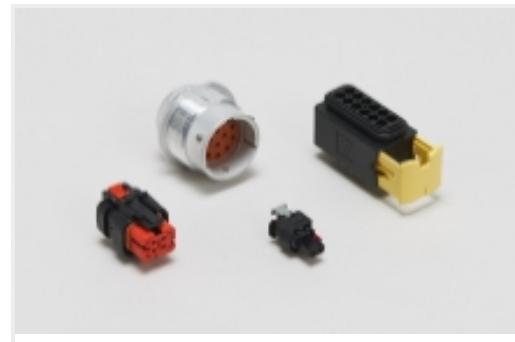
*Diretiva RoHS da UE 2011/65/UE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Restrição a Substâncias Perigosas 2011/65/UE (RoHS2). A Diretiva RoHS2 exige que certos produtos de equipamentos elétricos e eletrônicos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente, PBB, PBDE, chumbo, DEHP, BBP, DBP e DIBP acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição. Os produtos elétricos e eletrônicos acabados terão marcação CE como exigido pela Diretiva. Os componentes podem não ter a marcação CE.

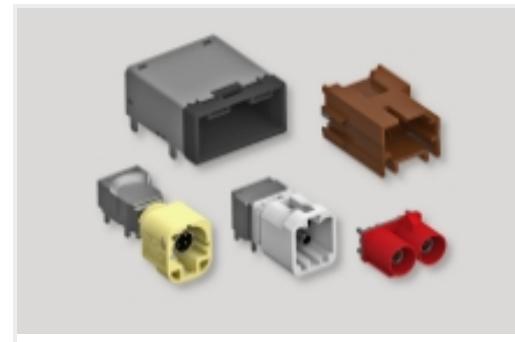
**Diretiva ELV da UE 2000/53/CE

Esses produtos estão em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva de Veículos em Fim de Vida Útil 2000/53/EC (ELV). A Diretiva ELV exige que os materiais e componentes dos veículos não contenham mercúrio, cádmio, cromo hexavalente e chumbo acima dos limites definidos. Os produtos indicados como "Em conformidade" não contêm nenhuma dessas substâncias acima dos limites da proibição.

Também na série | AMPSEAL 16



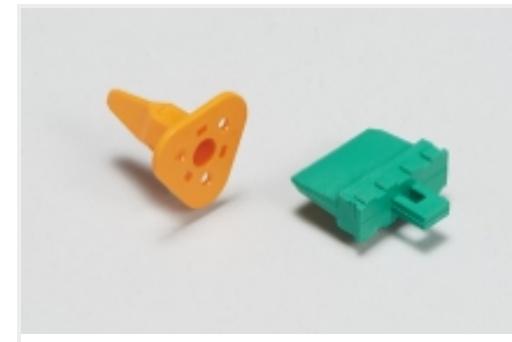
Carcaças para Conectores Automotivos
(241)



Conectores tipo Header para
Conectividade de Dados(9)



Outros Acessórios para Conexões
Automotivas(8)



Travas e Posicionadores para
Conectores Automotivos(6)