

M17-7ESSA8A9004S - Conector de acoplamiento



1550184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550184>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



M17, Conector de acoplamiento, aplicación: Datos (sin pantalla), señales, potencia, serie: M17 PRO, recto, apantallado: sí, para bloqueo rápido ONECLICK y estándar, tipo de conexión del contacto: Hembra, Conexión crimpada, rango de diámetro de cable: 8,5 mm ... 12,3 mm, codificación: Tipo 2 (según IEC 61076-2-117)

Sus ventajas

- Bloqueo rápido ONECLICK con posición de cierre más clara visual, sensorial y acústicamente
- Confección de cables sencilla y rentable: apantallamiento uniforme de M17 a M40
- Conexión engastada: confección resistente a las vibraciones y la temperatura
- Todas las carcasas pueden equiparse con contactos macho o hembra
- Aplicación segura en el campo gracias a los elevados índices de protección

Datos comerciales

Código de artículo	1550184
Unidad de embalaje	20 Unidades
Cantidad mínima de pedido	20 Unidades
Clave de venta	ABRCAG
Clave de producto	ABRCAG
GTIN	4067923026056
Peso por unidad (incluido el embalaje)	78,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	78,8 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Pedir los contactos engastados por separado
Indicación de seguridad	
Indicaciones de seguridad	ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales. • ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos. • ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia. • Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones. • En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno. • Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada. • Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en phoenixcontact.com/products). • El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes. • Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcassas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra • Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada. • Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact • Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en phoenixcontact.com/products. • Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados. • Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las

M17-7ESSA8A9004S - Conector de acoplamiento



1550184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550184>

	normas.
	• Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.
	• El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Familia de productos	M17 PRO HYBRID
Serie	M17 PRO

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Conectores

Cuerpo aislante

Observación	Indicación de pedido: Pedir los contactos crimpados por separado. La asignación de contactos figura en las instrucciones de montaje.
Codificación	Tipo 2 (según IEC 61076-2-117)
Material (Cuerpo aislante)	PA 6.6
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Ciclos de enchufe	100
Tipo de conexión	Conexión crimpada
Tipo de conmutación del contacto	Hembra
Aplicación	Datos (sin pantalla), señales, potencia
Número de polos	12
Altura de montaje	3000 m
Cantidad (Contactos de potencia)	4
Diámetro de contacto (Contactos de potencia)	1 mm
Conductores Sección mín. (Contactos de potencia)	0,06 mm ²
Conductores Sección máx. (Contactos de potencia)	1,5 mm ²
Corriente asignada Contacto (Contactos de potencia)	16 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Contactos de potencia)	630 V AC (Categoría de sobretensión III/3)
	850 V DC (Categoría de sobretensión II/3)
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Categoría de sobretensiones	III
Cantidad (Contactos de datos)	4
Diámetro de contacto (Contactos de datos)	0,6 mm
Conductores Sección máx. (Contactos de datos)	0,34 mm ²
Corriente asignada Contacto (Contactos de datos)	3,6 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Contactos de datos)	50 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV

M17-7ESSA8A9004S - Conector de acoplamiento



1550184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550184>

Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Cantidad (Grupo de contactos de señal 1)	2
Diámetro de contacto (Grupo de contactos de señal 1)	1 mm
Conductores Sección máx. (Grupo de contactos de señal 1)	0,75 mm²
Corriente asignada Contacto (Grupo de contactos de señal 1)	11 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Grupo de contactos de señal 1)	50 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3

Carcasa

Ejecución	Carcasa de acoplamiento
Tipo de rosca	M17
Construcción	recto
Tipo de bloqueo	para bloqueo rápido ONECLICK y estándar
Prensaestopas Pg	sin
Material (Carcasa)	GD-Zn
Índice de protección (insertado)	IP67
	IP68 (2 m / 24 h)

Junta

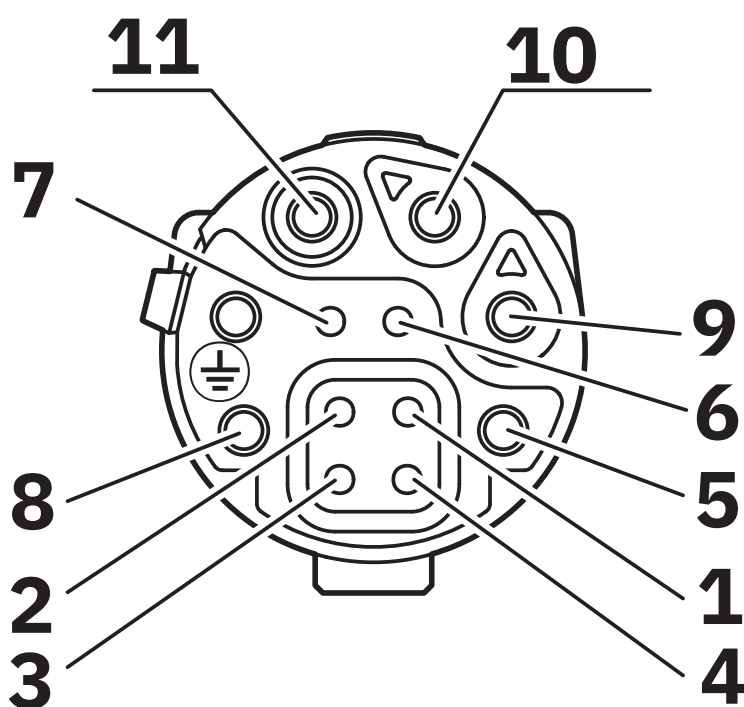
Diámetro exterior del cable	8,5 mm ... 12,3 mm
-----------------------------	--------------------

Normas y especificaciones

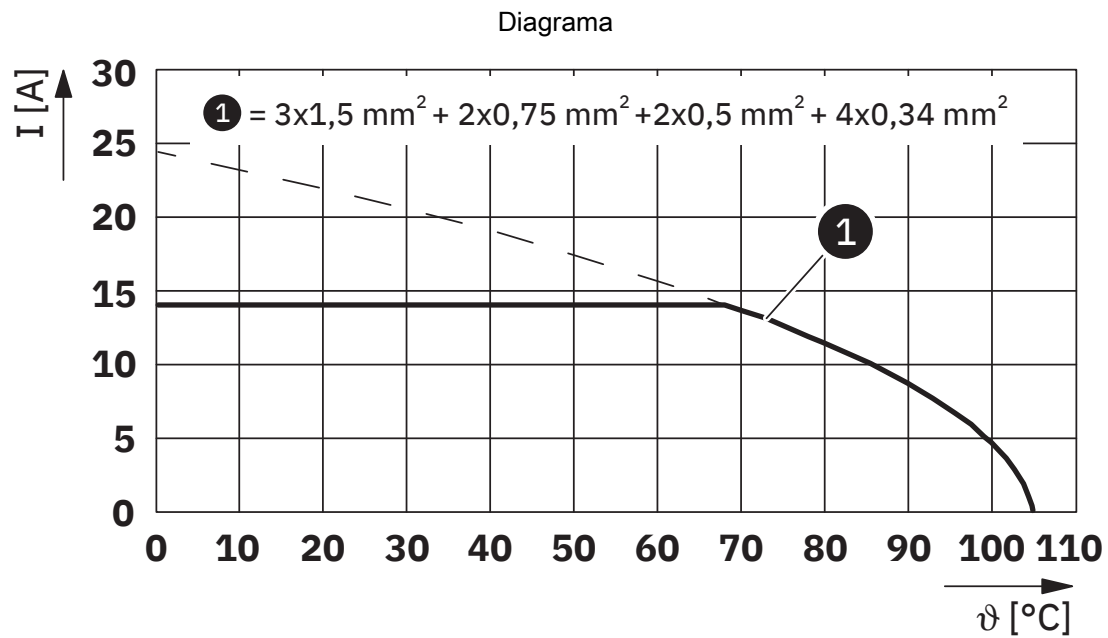
Denominación de norma	M17 Hybrid
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-117

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos conector hembra



I = intensidad de corriente, ϑ = temperatura ambiente, $3 \times 14 \text{ A} + 4 \times 2 \text{ A constante} + 4 \times 0,1 \text{ A constante}$

M17-7ESSA8A9004S - Conector de acoplamiento



1550184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550184>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550184>

 UL listado ID de homologación: E468743				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	14 A	- 16	-
Señal	50 V	2 A	20 - 19	-
Datos	50 V	0,1 A	- 22	-

 cUL Listed ID de homologación: E468743				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	12 A	- 16	-
Señal	50 V	2 A	20 - 19	-
Datos	50 V	0,1 A	- 22	-

M17-7ESSA8A9004S - Conector de acoplamiento



1550184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550184>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

M17-7ESSA8A9004S - Conector de acoplamiento



1550184

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1550184>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es