

UP 4/ 1-R - Conector

3060089

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060089>



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.



Conector, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm²- 6 mm², color: gris

Descripción del producto

Elemento de conexión enchufable derecha, carcasa izquierda con espigas de encaje, derecha cerrada con tapa

Sus ventajas

- Los conectores roscados se pueden combinar con bornes COMBI de todas las técnicas de conexión y están disponibles en dos variantes
- Con los conectores COMBI autoconfeccionables, para cada posición de tarea existe una solución que puede realizar el mismo usuario
- El conector macho se ensambla directamente in situ a partir de elementos de conector de 1 polo de forma adecuada para la aplicación
- Esta construcción del conector permite una distribución de potencial que ahorra espacio utilizando bornes de cuatro conductores con dos puestos enchufables

Datos comerciales

Código de artículo	3060089
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1144
Clave de producto	BE1144
GTIN	4046356090209
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,286 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,2 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	TR

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	De conformidad con la norma IEC 61984, los conectores COMBI son conectores sin capacidad de conmutación y pueden conectarse o desconectarse sin carga ni tensión si se utilizan conforme a lo previsto
---	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de bornes
Número de polos	1
Paso	6,2 mm
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
---	------

Datos de conexión

Sección nominal	4 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	800 V

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	21 mm
Profundidad	41,2 mm
Longitud	21 mm
Paso	6,2 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 61984
----------------------	-----------

Dibujos

Plano esquemático



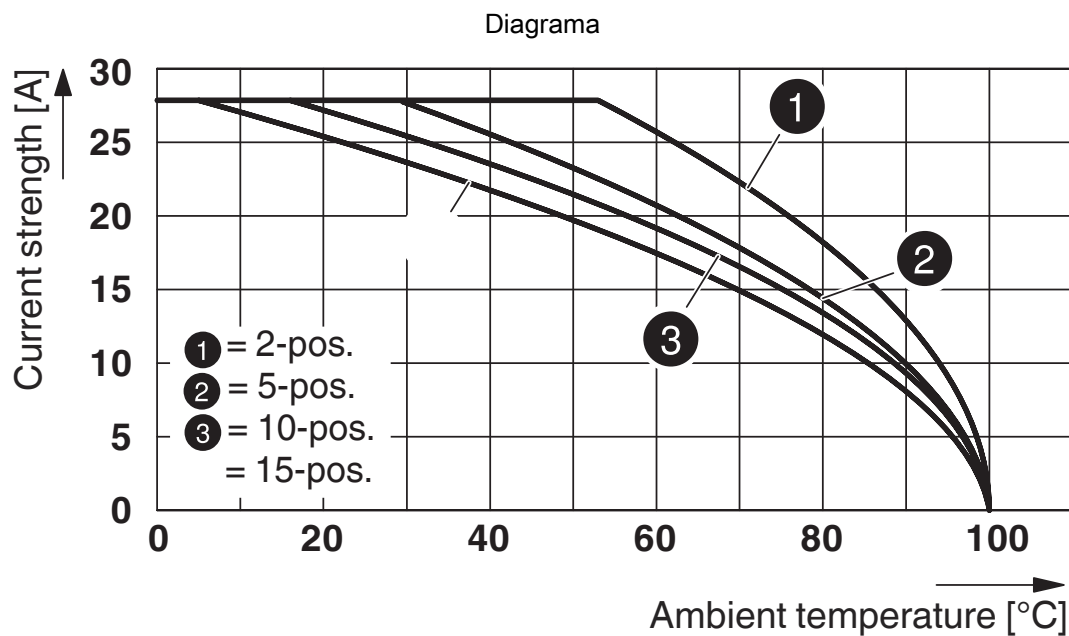


Diagrama eléctrico



UP 4/ 1-R - Conector

3060089

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060089>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060089>



CSA

ID de homologación: 13631



IECEE CB Scheme

ID de homologación: NL-34722_A1

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	-



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Conexión multiconductor	600 V	30 A	26 - 14	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Conexión multiconductor	600 V	30 A	26 - 14	-



KEMA-KEUR

ID de homologación: 71-114072 REV.1

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	-



CSA

ID de homologación: 13631



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

UP 4/ 1-R - Conector

3060089

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060089>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UP 4/ 1-R - Conector

3060089

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060089>



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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,033 kg CO2e
---------	---------------

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