

## Borne de corriente - UKH 50 - 3009118

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de corriente, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 16 mm<sup>2</sup> - 70 mm<sup>2</sup>, AWG: 6 - 2/0, anchura: 20 mm, altura: 76 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, NS 35/15-2,3

### Propiedades del artículo

- Mediante el centrado de tres puntos del conductor en la base del casquillo prismático se garantiza una conexión de cable eficaz
- Resistencia de contacto mínima de la superficie de contacto mediante acanaladura
- Bloqueo por tornillo por elemento con resorte en la parte activa



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 STK
EAN	 4 017918 091644
EAN	4017918091644
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	113,400 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China
Clave de venta	BE1311

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	50 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV

## Borne de corriente - UKH 50 - 3009118

### Datos técnicos

#### Generalidades

Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,73 W
Corriente de carga máxima	150 A (con una sección de conductor de 50 mm <sup>2</sup> )
Corriente nominal I <sub>N</sub>	150 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	1000 V
Pared lateral abierta	No
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	9,8 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2,2 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg
	50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg
	70 mm <sup>2</sup> /10,4 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	25 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	135 N
Prueba de tracción sección del conductor	50 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	236 N
Prueba de tracción sección del conductor	70 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	285 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal	10 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	50 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	6 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada

## Borne de corriente - UKH 50 - 3009118

### Datos técnicos

#### Generalidades

Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Reacción al fuego para vehículos sobre carriles (DIN 5510-2)	Prueba aprobada
Procedimiento de ensayo con una llama de prueba (DIN EN 60695-11-10)	V0
Índice de oxígeno (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 clase I	2
NF F16-101, NF F10-102 clase F	2
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
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

#### Dimensiones

Anchura	20 mm
Longitud	70,5 mm
Altura	76 mm
Altura NS 35/15	83,5 mm
Altura NS 32	81 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.
Sección de conductor rígido mín.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	70 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	6
Sección de conductor AWG máx.	2/0
Sección de conductor flexible mín.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	70 mm <sup>2</sup>

## Borne de corriente - UKH 50 - 3009118

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección del conductor flexible AWG mín.	3
Sección del conductor flexible AWG máx.	2/0
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	50 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	16 mm <sup>2</sup>
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	6
Sección de conductor AWG máx.	1/0
Sección de conductor flexible mín.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	50 mm <sup>2</sup>
Longitud a desaislar	24 mm
Calibre macho	B10
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete mín.	6 Nm
Par de apriete máx.	8 Nm

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales