

Borne de derivación - AGK 4-UT 16 - 3047125

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 derivación, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 32 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 1, sección: 0,14 mm² - 6 mm², AWG: 26 - 10, anchura: 8,1 mm, altura: 24,7 mm, color: gris, clase de montaje: en elemento de base


Sus ventajas

- ✓ El borne de derivación aislado completamente utilizable opcionalmente permite una toma de tensión
- ✓ Rotulable en superficies grandes
- ✓ Borne de derivación, para encajar en el cono de introducción lateral

RoHS



Datos mercantiles

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidad de embalaje | 50 pcs |
| EAN |  4 046356 055895 |
| EAN | 4046356055895 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6,006 g |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 6,006 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | Polonia |

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Color | gris |
| Aislamiento | PA |
| Sección nominal | 4 mm ² |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0 |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 8 kV |
| Categoría de sobretensiones | III |
| Grupo material aislante | I |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,02 W |
| Conexión según norma | IEC/EN 60079-7 |

Borne de derivación - AGK 4-UT 16 - 3047125

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corriente nominal I_N | 32 A (con una sección de conductor de 4 mm ²) |
| Corriente de carga máxima | 41 A (con una sección de conductor de 6 mm ²) |
| Tensión nominal U_N | 1000 V |
| Pared lateral abierta | No |
| Especificación de ensayo protección contra contacto | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09 |
| 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 | 0,14 mm ² /0,2 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Result. prueba tracción | Prueba aprobada |
| Prueba de tracción sección del conductor | 0,14 mm ² |
| Fuerza de tracción Valor nominal | 10 N |
| Prueba de tracción sección del conductor | 4 mm ² |
| Fuerza de tracción Valor nominal | 60 N |
| Prueba de tracción sección del conductor | 6 mm ² |
| Fuerza de tracción Valor nominal | 80 N |
| Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación | Prueba aprobada |
| Asiento fijo sobre superficie de fijación | NS 35 |
| Valor nominal | 5 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 | 4 mm ² |
| Corriente de corta duración | 0,48 kA |
| Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor | 6 mm ² |
| Corriente de corta duración | 0,72 kA |
| Resultado prueba térmica | Prueba aprobada |
| 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 |

Borne de derivación - AGK 4-UT 16 - 3047125

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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 calorímetro 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

| | |
|------------------|---------|
| Longitud | 39,4 mm |
| Altura NS 35/7,5 | 55,7 mm |
| Altura NS 35/15 | 63,2 mm |
| Anchura | 8,1 mm |

Datos de conexión

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sección de conductor rígido mín. | 0,14 mm ² |
| Sección de conductor rígido máx. | 6 mm ² |
| Sección de conductor flexible mín. | 0,14 mm ² |
| Sección de conductor flexible máx. | 4 mm ² |
| Sección de conductor AWG mín. | 26 |
| Sección de conductor AWG máx. | 10 |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín. | 0,25 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx. | 4 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín. | 0,25 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx. | 4 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos mín. | 0,14 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos máx. | 1,5 mm ² |

Borne de derivación - AGK 4-UT 16 - 3047125

Datos técnicos

Datos de conexión

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2 conductores con la misma sección, flexibles mín. | 0,14 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles máx. | 1,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín. | 0,25 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx. | 1,5 mm ² |
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| Longitud a desaislar | 9 mm |
| Calibre macho | A4 |
| Rosca de tornillo | M3 |
| Par de apriete mín. | 0,6 Nm |
| Par de apriete máx. | 0,8 Nm |

Normas y especificaciones

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Conexión según norma | CUL |
| | IEC/EN 60079-7 |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0 |
| 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 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años |
| | Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas" |

Accesorios

Accesorios

Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 0,6X3,5 VDE - 1212602



Destornillador p/ cabezas ranura simple, aislam. VDE, tamaño: 0,6x3,5x100 mm, empuñadura de 2 compon., con protección anti desenrollado

Borne de derivación - AGK 4-UT 16 - 3047125

Accesorios

Destornillador - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Destornillador - SF-SL 0,6X3,5-100 - 1212549



Destornillador p/ cabezas de ranura simple (grabado láser), tamaño: 0,6x3,5x100 mm, empuñadura de dos compon., protección anti desenrollado
