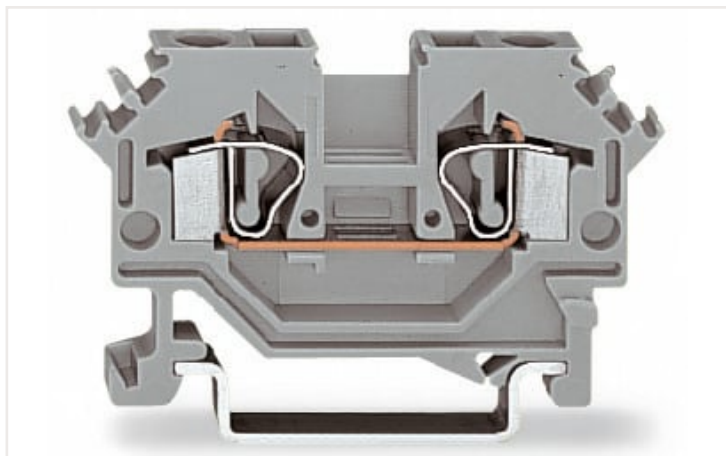


Ficha de datos | Código: 281-604

Borna de paso para 2 conductores; 4 mm²; Apropriado para aplicaciones Ex i; Soportes de marcaje laterales; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; azul

<https://www.wago.com/281-604>



Datos eléctricos

Valores asignados según CEI/EN

| | |
|------------------------------------|---|
| Valores asignados según | IEC/EN 60947-7-1 |
| Tensión nominal (III/3) | 800 V |
| Tensión de choque asignada (III/3) | 8 kV |
| Corriente asignada | 32 A |
| Leyenda (valores asignados) | (III / 3) Δ Protección contra sobretensión III / Grado de ensuciamiento 3 |

Power loss

| | |
|--|---------|
| Power loss, per pole (potential) | 1.024 W |
| Rated current I_N for specified power loss | 32 A |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.001 Ω |

Datos de conexión

| | |
|------------------------------------|---|
| Número total de puntos de conexión | 2 |
| Número total de potenciales | 1 |
| Número de niveles | 1 |

Conexión 1

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Tecnología de conexión | CAGE CLAMP® |
| Tipo de accionamiento | Herramienta de accionamiento |
| Materiales de conductor conectable | Cobre Aluminio |

Nota sobre materiales de conductor conectable

Terminating Aluminum Conductors
WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [249-130](#) is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade** and then immediately be inserted into the clamping units filled with "Alu-Plus" Contact Paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors:
2.5 mm² = 16 A
4 mm² = 22 A

| | |
|------------------------|--|
| Conductor rígido | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conductor flexible | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Longitud de pelado | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pulgadas |
| Dirección del cableado | Conexión frontal |

Datos físicos

| | |
|--|------------------------|
| Anchura | 6 mm / 0.236 pulgadas |
| Altura | 53 mm / 2.087 pulgadas |
| Profundidad desde el borde superior del carril DIN | 29 mm / 1.142 pulgadas |

Datos mecánicos

| | |
|------------------|-----------------|
| Diseño | tipo horizontal |
| Tipo de montaje | Carril DIN-35 |
| Nivel de marcaje | Marcaje lateral |

Datos de material

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nota sobre datos de material | Information on material data can be found here |
| Color | azul |
| Grupo de materiales | I |
| Material de aislamiento | Poliamida (PA 66) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0 |
| Carga de fuego | 0,128 MJ |
| Peso | 6,9 g |

Requisitos medioambientales

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Temperatura de procesamiento | -35 ... +85 °C |
| Temperatura de servicio continuo | -60 ... +105 °C |

Datos comerciales

| | |
|----------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-20 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-20 |
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |
| PU (SPU) | 50 Stück |
| Tipo de embalaje | Box |
| País de origen | DE |
| GTIN | 4044918500630 |
| Número de arancel aduanero | 85369010000 |

Homologaciones / Certificados

Homologaciones específicas de cada país



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947, IEC 60947 | NTR NL-7454/A1 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1505034 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-107288 |

Homologaciones de la industria naval



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|--|----------|-----------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 20-HG1941090-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | EN 60947 | 07436/F0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |
| LR Lloyds Register | EN 60947 | 91/20112 (E9) |

UL-Approvals



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|--|---------|-----------------------|
| UR UL International Germany GmbH | UL 1059 | E45172 |

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios necesarios

1.1.1 Placa final

1.1.1.1 Placa final



Código: 281-316

Placa final e intermedia; espesor 3 mm; gris

Código: 281-317

Placa final e intermedia; espesor 3 mm; naranja