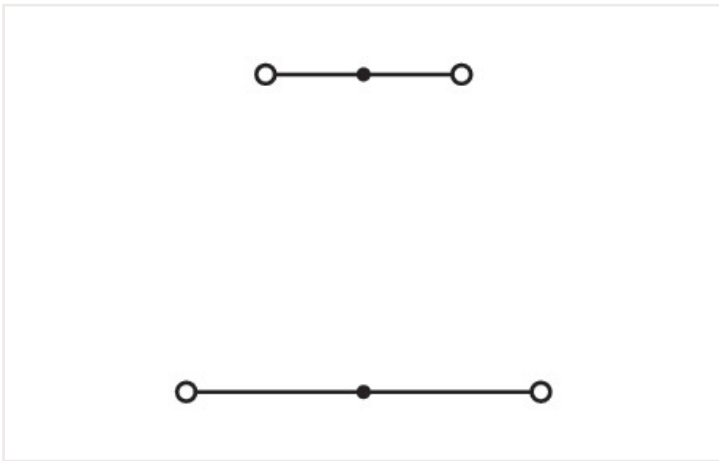
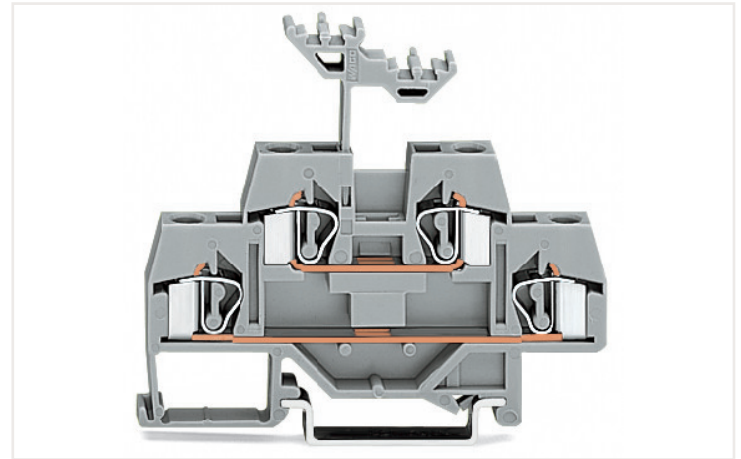
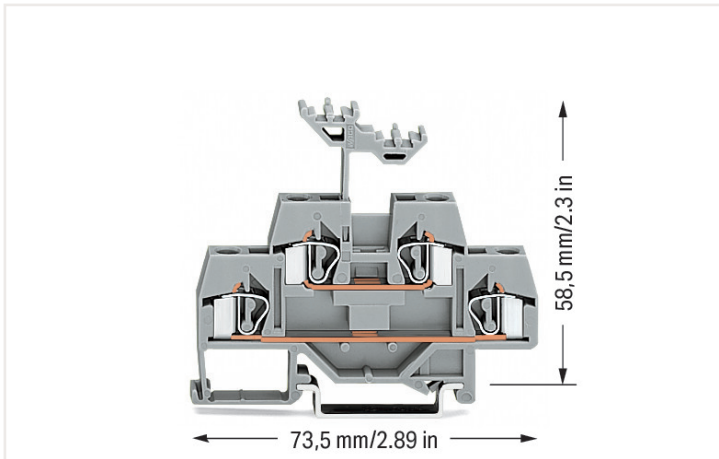


Ficha de datos | Código: 281-619

Borna de doble piso; Borna de tierra/de paso; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; 4 mm²; 4,00 mm²; gris



Datos eléctricos

Valores asignados según CEI/EN

Valores asignados según	IEC/EN 60947-7-1
Tensión nominal (III/3)	500 V
Tensión de choque asignada (III/3)	6 kV
Corriente asignada	26 A
Leyenda (valores asignados)	(III / 3) △ Protección contra sobretensión III / Grado de ensuciamiento 3

Power loss

Power loss, per pole (potential)	1.352 W
Rated current I_N for specified power loss	26 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.001 Ω

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	4
Número total de potenciales	2
Número de niveles	2

Conexión 1

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

Conexión 1

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	73,5 mm / 2.894 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	58,5 mm / 2.303 pulgadas

Datos mecánicos

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

Datos de material

Nota sobre datos de material	Information on material data can be found here
Color	gris
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,029 MJ
Peso	13,9 g

Datos comerciales

Product Group	1 (Bornas montadas en carriles (regleteros))
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	CN
GTIN	4050821215110
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)

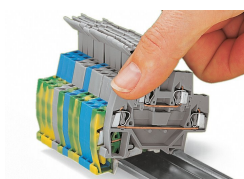
UL-Approvals



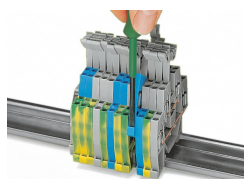
Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Instrucciones de manejo

Instalación



Montaje de borna en carril DIN.

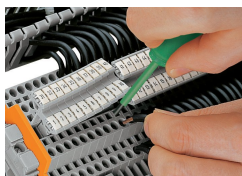
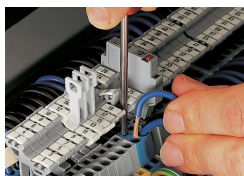


Extracción de una borna del conjunto de bornas.



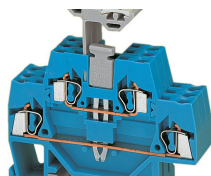
Las bornas de doble piso alojan dos circuitos de distintos potenciales en dos pisos; la codificación por colores de cada piso ayuda a diferenciar los circuitos (serie 280). El piso inferior es más ancho que el superior para facilitar el cableado.

Conexión del conductor



El adaptador de marcaje flexible, que se coloca encima del nivel del cableado, se puede apartar a un lado durante el cableado o el puenteado. El adaptador incorpora dos niveles escalonados para etiquetas WBM, que se alinean perfectamente con los pisos de la borna.

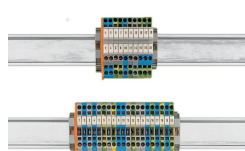
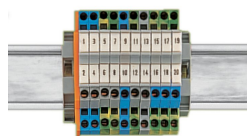
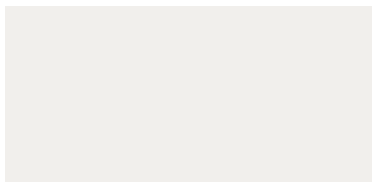
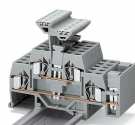
Puenteado



Puenteado utilizando un puente contiguo (280-402). Presione los puentes hasta que estén completamente insertados.

Puenteado con peine vertical (281-421). Presione el puente vertical hasta que esté completamente insertado.

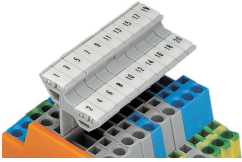
Puenteado



Con una anchura de borna de tan solo 5 mm, se puede alcanzar una anchura efectiva de 2,5 mm para bornas de los mismos potenciales o de potenciales diferentes con conductores de 0,08 mm² a 2,5 mm².

Use un 50 % menos espacio en el carril con las bornas de doble piso.

Marcaje



Etiquetado con sistema de marcaje múltiple WMB.