

# UDK 4-DUR 499 - Borne para componentes



2775250

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775250>

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.



Borne para componentes, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, 1er piso, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

## Sus ventajas

- Una conexión de cuatro conductores permite un cableado cómodo
- Con este borne se puede realizar una derivación de la señal de tensión en la línea de medición para emplearla como señal analógica para ordenadores de procesos.
- Los circuitos de corriente constante conocidos de la automatización de procesos transmiten los valores comprobados como corriente característica de 0 ... 20 mA.
- El piso inferior está asignado a la línea de medición, el superior proporciona una toma de tensión mediante la resistencia de 499 Ohm

## Datos comerciales

Código de artículo	2775250
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1273
Clave de producto	BE1273
GTIN	4046356342995
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,494 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15,494 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para componentes
Número de conexiones	4
Número de filas	1
Potenciales	1

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

#### 1er piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	32 A (La corriente es determinada por el componente instalado.)
Corriente de carga máxima	10 mA (La corriente es determinada por el componente instalado.)

# UDK 4-DUR 499 - Borne para componentes



2775250

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775250>

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	1,5 mm
Altura	63,5 mm
Profundidad en NS 32	52 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47 mm
Profundidad en NS 35/15	54,5 mm

## Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
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)	125 °C

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq 45$ K
Resultado	Prueba aprobada

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	3 kV
Resultado	Prueba aprobada

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

### Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada

### Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

# UDK 4-DUR 499 - Borne para componentes



2775250

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775250>

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
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 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# UDK 4-DUR 499 - Borne para componentes



2775250

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775250>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775250>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

# UDK 4-DUR 499 - Borne para componentes



2775250

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775250>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

### ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	48021552-7f38-4663-9fc7-65690230eb1a

### EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,317 kg CO2e
---------	---------------