

## WDS2 RS232/RS485/422

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

No utilizar el producto  
para nuevos desarrollos,  
Disponibilidad solo de  
existencias restantes



La permanente necesidad de aumentar las técnicas de automatización hace que la cantidad de datos a procesar sea cada vez mayor.

Aquí se aplican los más diversos convertidores de interfaz en serie y en forma digital.

En primera línea sirven para la adaptación de diferentes protocolos de datos y para transformar señales analógicas

en digitales o digitales en analógicas.

### Datos generales para pedido

Versión	Interface converter, RS232, RS485, RS422
Código	<a href="#">8615700000</a>
Tipo	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2023-12-30T00:00:00+01:00
Producto alternativo	<a href="#">ACT20P-RS232-RS485/422-S</a>

## WDS2 RS232/RS485/422

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

## Dimensiones y pesos

Profundidad	92 mm	Profundidad (pulgadas)	3.622 inch
Altura	112.4 mm	Altura (pulgadas)	4.4252 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Peso neto	151 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...55 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	--------------

## Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	277 a
---------------------	---------	------	-------

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1

SCIP c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

## Comunicación

Comunicación	bidireccional	Direccionamiento	Microswitch
Interfaz	1 x serie RS-232/RS-485/RS-422	Protocolo	Serial data transfer

## Entrada

Número de entradas	1	Tipo	RS232, RS485/422
--------------------	---	------	------------------

## Interfaz 1

Asignación	DTE/DCE seleccionable mediante microswitch	Control de dirección de datos	mando autónomo o mediante RS232 RTS/CTS
Velocidad de transmisión	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kbps, 8 bits o 8 bits + bit de paridad	Interfaz	1 x serie RS-232/RS-485/RS-422
Tipo	RS232, RS485/422	Comunicación	bidireccional
Protocolo	Serial data transfer	Distorsión bit	<5 %
Retardo bit	≤ 3 µs	Conexión	SUB-D9 (Conector macho)
Direccionamiento	Microswitch		

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Interfaz 2

Control de dirección de datos	mando autónomo o mediante RS232 RTS/CTS	Velocidad de transmisión	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kbps, 8 bits o 8 bits + bit de paridad
Indicador de estado	LED verde: Tensión de alimentación, TxD, RxD	Resistencias finales	Pull Up / Down mediante microswitch
Distorsión bit	<5 %	Retardo bit	≤ 3 µs
Canales de transferencia	Semidúplex (RS485 dos hilos) Dúplex completo (RS485 4 hilos y RS422)	Longitud de transferencia	máx. 1200 m par trenzado
Conexión de apantallamiento	KLBÜ 4-6/Z1		

## Datos generales

Tipo de protección	IP20	Indicador de estado	LED verde: Tensión de alimentación, TxD, RxD
Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %	Carril de montaje	TS 35
Potencia admitida	ca. 1,5 W	Potencia admitida nominal	0.5 VA
Configuración	Microswitch		

## Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	4 kV	Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de aislamiento entrada o salida/ 2 kV DC / 1 min. alimentación	
Tensión de aislamiento	2 kV DC / 1 min.	Tensión nominal	a través de circuito adyacente: 300 V a través de circuito y PE: 150 V

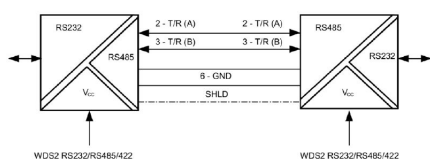
## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.5 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>		

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 9.0	19-17-92-90
ECLASS 9.1	27-21-01-90	ECLASS 10.0	19-17-92-90
ECLASS 11.0	19-17-90-90	ECLASS 12.0	27-06-03-20
ECLASS 13.0	27-06-03-20	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

### Dibujos



RS232 Assignment	SW1															
	1	2	3	4												
DTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
DCE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												
Function	SW2															
	1	2	3	4	5	6	7	8								
Transmission speed																
2.400 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
4.800 Baud	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
9.600 Baud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
19.200 Baud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												
57.600 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
115.200 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
Operating modes																
RS485								<input type="checkbox"/>								
RS422								<input checked="" type="checkbox"/>								
4-wire					<input checked="" type="checkbox"/>											
2-wire					<input type="checkbox"/>											
Data direction control																
Auto						<input checked="" type="checkbox"/>										
RTS						<input type="checkbox"/>										
RTS normal							<input type="checkbox"/>									
RTS inverse							<input checked="" type="checkbox"/>									
Terminating resistances	SW3															
	1	2	3	4												
4-wire receiver	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
4-wire transmitter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												
2-wire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	x	x												

☒ = on

☐ = off

x = no influence

■ = on  
□ = off      x = no influence

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Conexiones transversales

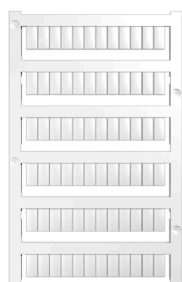


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

## Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versión
Código	<a href="#">1693800000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versión
Código	<a href="#">1717900000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	<a href="#">1717990000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versión
Código	<a href="#">1718080000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Cantidad	60 ST	

## Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	