

**WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Der ständig zunehmende Bedarf an Automatisierungstechnik erhöht die Verarbeitung immer größerer Datenmengen. Zum Einsatz kommen hier die unterschiedlichsten Schnittstellenwandler in serieller und digitaler Form. Sie dienen in erster Linie zur Anpassung unterschiedlicher Datenprotokolle und zum Wandeln analoger- in digitale bzw. digitaler- in analoge Signale.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8615690000
Typ	WDS2 RS232/TTY
Ausführung	Schnittstellenwandler, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248277681
VPE	1 Stück

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	92,4 mm	Breite	22,5 mm
Höhe	112,4 mm	Nettogewicht	151 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	0 °C...+55 °C	Lagertemperatur	-20 °C...+85 °C
--------------------	---------------	-----------------	-----------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	419 Years
------	-----------

Schnittstelle 1

Anschluss	SUB-D9 (Stift)	Belegung	DTE/DCE umschaltbar über DIP-Schalter
-----------	----------------	----------	---------------------------------------

| Schnittstelle 2

Bitverzerrung	< 1,5%	Bitverzögerung	≤ 3 µs
Bürde	≤ 500 Ω	Schirmanschluss	KLBÜ 4-6/Z1
Statusanzeige	LED grün: Versorgungsspannung, TxD, RxD	Übertragungskanäle	Vollduplex
Übertragungslänge	max. 1000m twisted pair	Übertragungsrate	19,2 kBit/s

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner
Leistungsaufnahme	ca. 0,8 W	Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 2 A
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	24 V DC ± 25 %

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	zw. benachbarten Stromkreisen: 300 V zwischen den Stromkreisen und PE: 150 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Isolationsspannung	2 kV DC / 1 min.	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	2 kV DC / 1 min.
Luft- und Kriechstrecke	zw. benachbarten Stromkreisen: 3 mm zw. den Stromkreisen und PE: 1,5mm	Normen	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2
Stehstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000310	ETIM 3.0	EC000310
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 4.1	27-23-02-07
eClass 5.1	27-23-02-07	eClass 6.0	27-23-02-07
eClass 7.0	27-23-02-07		

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Beipackzettel	IS_WAVE_Data_Print.pdf
Konformitätserklärung	K250_06_09.pdf
EPLAN	8615690000.ema
3D Modell	

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

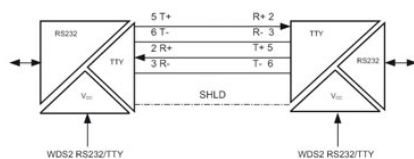
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190261948	720 Stück

Für Montage in Reihenklemmen



Die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für elektrische Maschinen und Anlagen bedarf auch in heutigen Zeit besonderer Beachtung. Weidmüller stellt sich dieser Problematik mit den Schirmanschlussklemmen, KLBÜ. Diese sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1696210000	KLBUE-4-6Z	Klemmbügel, Klemmbügel, 38 mm	4008190879242	10 Stück

**WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**ZQV 2.5N schwarz**

Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1718080000	ZQV 2.5N/2 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190349301	60 Stück

ZQV 2.5N rot

Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1717900000	ZQV 2.5N/2 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190349288	60 Stück

**WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**ZQV 2.5N**

Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190883621	60 Stück

ZQV 2.5N blau

Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1717990000	ZQV 2.5N/2 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190349295	60 Stück