

**WDS2 RS232/TTY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Le développement incessant de l'automatisation entraîne le traitement d'un volume toujours plus important de données.

On utilise différents convertisseurs d'interface sous forme série et digitale.

Ils servent en premier lieu à adapter différents protocoles de données et à convertir des signaux analogiques en signaux digitaux ou des signaux digitaux en signaux analogiques.

**Informations générales de commande**

Version	Convertisseurs d'interfaces, RS 232, TTY
Référence	<a href="#">8615690000</a>
Type	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-12-30

## WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Hauteur	112,4 mm	Hauteur (pouces)	4,425 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Longueur	92,4 mm	Longueur (pouces)	3,638 inch
Poids net	149 g		

## Températures

Température de stockage	-20 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...55 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	--------------

## Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	419 a
---------------------	-------	------	-------

## Classifications

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	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

## Énergie/communication/protocoles

Communication	bidirectionnel	Interface	1x serial RS-232 / TTA
---------------	----------------	-----------	------------------------

## Entrée

Type	RS232, TTY
------	------------

## Interface 1

Brochage	DTE/DCE commutable via interrupteur DIP	Raccordement	SUB-D9 (mâle)
Type	RS232, TTY		

## Interface 2

Canaux de transmission	Full-duplex	Charge	≤ 500 Ω
Distorsion de bit	< 1,5%	Indicateur d'état	LED verte : tension d'alimentation, TxD, RxD
Longueur de transmission	max. 1000 m paire torsadée	Raccordement du blindage	KLBÜ 4-6/Z1
Retard de bit	≤ 3 µs	Vitesse de transmission	19,2 kBit/s

## Sortie (numérique)

Indicateur d'état	LED verte : tension d'alimentation, TxD, RxD
-------------------	--

## Caractéristiques générales

Configuration	DIP-switch	Consommation de puissance	ca. 0,8 W
Isolation galvanique	Triple isolateur	Rail	TS 35
Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %		

## WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	2 kV DC / 1 min.	Tension d'isolation	2 kV DC / 1 min.
Tension de tenue au choc	4 kV	Tension nominale (texte)	Entre circuits voisins : 300 V entre les circuits et PE: 150 V

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

## Téléchargements

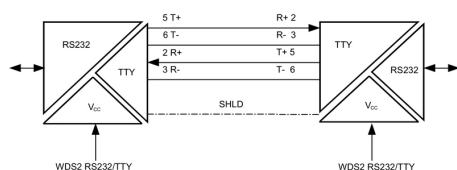
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Application notes – Type approval</a> <a href="#">Application notes – DNV / GL certification</a> <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

## WDS2 RS232/TTY

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

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

## Dessins



RS232 Assignment	SW1			
	1	2	3	4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

Operating mode	SW2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Transmit active						■	□	■	□	■
Transmit passive						□	■	□	■	□
Receive active	■	□	■	□	■					
Receive passive	□	■	□	■	□					

■ = on  
□ = off

## WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

## Informations générales de commande

Type	ZQV 2.5N/2 RT	Version
Référence	<a href="#">1717900000</a>	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 BL	Version
Référence	<a href="#">1717990000</a>	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 GE	Version
Référence	<a href="#">1693800000</a>	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 SW	Version
Référence	<a href="#">1718080000</a>	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Qté.	60 pièce(s)	

## WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	WS 10/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	