

**RS 16IO 2W I-L H Z**

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

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



Come da figura

Le interfacce digitali dirette di ingresso/uscita sono dotate di connettori a cavo piatto per agevolare il collegamento. Sono disponibili con collegamento a molla autobloccante o a staffa di serraggio, con elementi quali fusibili, sezionatori o LED.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Interfaccia, RS, Separatore, LED, 2 fili, Molla autobloccante
N. d'ordine	<a href="#">1311830000</a>
Tipo	RS 16IO 2W I-L H Z
GTIN (EAN)	4050118114157
CPZ	1 Pieza

## RS 16IO 2W I-L H Z

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

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

## Dati tecnici

### Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Nº certificato (UR)	E141197

### Dimensioni e pesi

Profondità	72 mm	Profondità (pollici)	2.8346 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3.4252 inch
Larghezza	95 mm	Larghezza (pollici)	3.7401 inch
Peso netto	215.21 g		

### Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40...60 °C	Temperatura d'esercizio	-25...50 °C
------------------------------	-------------	-------------------------	-------------

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

### Dati di dimensionamento UL

Corrente di dimensionamento IN	1 A	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C	Tensione nominale UN	24 V DC
Tensione DC nominale UN (alimentazione)	24 V	Corrente nominale (alimentazione)	2 A
Corrente nominale fusibile (alimentazione)	3.15 A		

### Caratteristiche generali

Indicatore di stato a LED per canale	verde	Separazione per canale	Sì
Tipo di punto di prova	No	Fusibile nel canale	No
Stato LED tensione di alimentazione	Giallo	Fusibile alimentazione tensione	3,15 A
Polarità della massa	positivo o negativo selezionabili tramite ponticello innestabile		

### Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 20 poli	Sistema di cablaggio	2 fili
Collegamento (lato campo)	LM2NZF 5.08mm	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651

### Specifiche tecniche

Tensione d'esercizio	24 V DC ± 10%	Corrente max. per canale	1 A
Corrente nominale totale	2 A		

**RS 16IO 2W I-L H Z**

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

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

**Dati tecnici****Coordinate di isolamento (EN50178)**

Secondo	DIN EN 50178	Tensione nominale	<50 V AC
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Controllo resistenza agli impulsi	0.8 kV	Tensione di prova isolamento AC	0.35 kV

**Collegamento campo**

Sezione di collegamento cavo min, AWGAWG 26		Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Tubetto con collare isolante, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Lunghezza di spellatura	7 mm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Campo di serraggio, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo max, AWG	14		
AWG			

**Collegamento alimentazione**

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Campo di serraggio, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fisso, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Terminale con collare isolante, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore, min. AWG	AWG 26	Sezione del conduttore, max. AWG	AWG 12
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm
Lunghezza di spellatura	6 mm		

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

## RS 16IO 2W I-L H Z

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

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

## Disegni

