

**RS F40 Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Interfacce passive per la trasmissione dei segnali di un connettore con cavo piatto con tecnica a molla autobloccante secondo IEC 603-1 / DIN 41651.

Le caratteristiche principali sono le seguenti:

- Gruppo con connettori da 10 a 64 poli.
- Collegamento elettrico singolo tra collegamenti di comando e di campo.
- Moduli estremamente compatti per il montaggio su guide TS35 o TS32 standard.
- Gancio di arresto lungo.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Interfaccia, RSF, Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651, 40 poli, Molla autobloccante
N. d'ordine	<a href="#">8537140000</a>
Tipo	RS F40 Z
GTIN (EAN)	4032248172795
CPZ	1 Pezzo

## RS F40 Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	64 mm	Profondità (pollici)	2,52 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3,425 inch
Larghezza	115 mm	Larghezza (pollici)	4,528 inch
Peso netto	198 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40...70 °C	Temperatura d'esercizio	0...55 °C
--------------------------	-------------	-------------------------	-----------

## Dati di dimensionamento UL

Corrente di dimensionamento $I_N$	1 A	Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C
Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C	Tensione nominale $U_N$	≤ 60 V AC / 75 V DC

## Dati di collegamento

Collegamento (lato campo)	LM2NZF 5.08mm	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651
Messa a terra	No	Numero di poli (lato comando)	40 poli

## Specifiche tecniche

Tensione di dimensionamento	60 V AC / 75 V DC	Corrente nominale per collegamento	1 A
-----------------------------	-------------------	------------------------------------	-----

## Coordinate di isolamento (EN50178)

Secondo	DIN EN 50178	Tensione nominale	100 V
Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Controllo resistenza agli impulsi	0,8 kV		

## Collegamento campo

Campo di serraggio, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Fisso, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	Flessibile con boccola, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile con boccola, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>	Lunghezza di spellatura	7,5 mm
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 14	Sezione di collegamento cavo min, AWG	AWG 24
Tipo di collegamento rigido, max. H05(07) V-U	Molla autobloccante 2,5 mm <sup>2</sup>	Tubetto con collare isolante, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 9.0	27-14-11-52	ECLASS 9.1	27-14-11-52
ECLASS 10.0	27-14-11-52	ECLASS 11.0	27-14-11-52
ECLASS 12.0	27-14-11-52	ECLASS 13.0	27-14-11-52
ECLASS 14.0	27-14-11-52		

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Data di creazione 19 settembre 2024 11.06.56 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**Foglio dati****RS F40 Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E141197

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

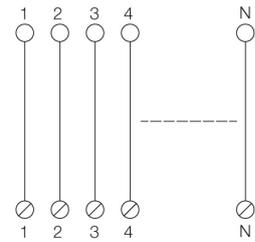
**Foglio dati**

**RS F40 Z**

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

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

**Disegni**



N: Number of poles

## RS F40 Z

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Serie SAK



SAK  
Series

Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EW 35 GR 7032	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383530000</a>	Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 9 mm,
GTIN (EAN)	4008190027322	120 °C
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	EW 35/SCHA/M3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0258660000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 16.5
GTIN (EAN)	4008190033477	mm, 100 °C
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	EW 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383560000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 Pezzo	

## Rame



Il rame ha la migliore conducibilità elettrica di tutti i metalli utilizzati. La guida in rame offre la massima protezione dal cortocircuito.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0270100000</a>	Guida di supporto, Accessori, Rame, non trattato, Larghezza: 2000
GTIN (EAN)	4008190105136	mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 15 mm
CPZ	2 m	

**RS F40 Z**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**

**Plastica**



Le guide DIN in plastica hanno proprietà isolanti e sono molto leggere. Possono essere utilizzate laddove le distanze di spazio e di dispersione verso la staffa di supporto non possono essere raggiunte con le guide DIN standard.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TSK 35X15 2M PVC/GR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0514300000</a>	Guida di supporto, Accessori, PVC, non trattato, Larghezza: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190052263	Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 15 mm
CPZ	2 m	

**Acciaio**



Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TS 32X15 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0122800000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm,
GTIN (EAN)	4008190066307	Profondità: 15 mm
CPZ	2 m	
Tipo	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0514400000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm,
GTIN (EAN)	4008190086152	Profondità: 15 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm
CPZ	2 m	

**RS F40 Z**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**

**Alluminio**



L'alluminio ha la seconda migliore conduttività elettrica dopo il rame. Un vantaggio è il peso ridotto, un altro è l'eccezionale protezione contro la corrosione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TS 32X15 2M/AL/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0169300000</a>	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000
GTIN (EAN)	4008190105167	mm, Posizione verticale: 33 mm, Profondità: 15 mm
CPZ	2 m	

**Alluminio**



L'alluminio ha la seconda migliore conduttività elettrica dopo il rame. Un vantaggio è il peso ridotto, un altro è l'eccezionale protezione contro la corrosione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0330800000</a>	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
CPZ	2 m	
Tipo	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1848290000</a>	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000
GTIN (EAN)	4032248385614	mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 15 mm
CPZ	2 m	

## RS F40 Z

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Acciaio



Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato.  
Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">051450000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4008190046019	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	2 m	Profondità: 7.5 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm
Tipo	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0514510000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4008190116620	e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	1 m	Profondità: 7.5 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Versione
N. d'ordine	<a href="#">7915060000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4032248296279	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	2 m	Profondità: 7.5 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm
Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/SZ	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9300090000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4032248387564	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	2 m	Profondità: 7.5 mm
Tipo	TS 35X15 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0236400000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4008190114558	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	2 m	Profondità: 15 mm
Tipo	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383410000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato, cromato, Larghezza:
GTIN (EAN)	4008190115623	1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
CPZ	1 m	
Tipo	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0236500000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4008190183967	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	2 m	Profondità: 15 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm
Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383400000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4008190088026	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	2 m	Profondità: 7.5 mm
Tipo	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0498000000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4008190042493	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	2 m	Profondità: 15 mm

Data di creazione 19 settembre 2024 11.06.56 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## RS F40 Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

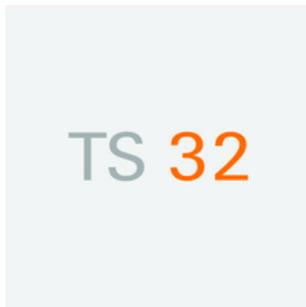
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	TS 35X15/LL 2M/ST/SZ	Versione
N. d'ordine	<a href="#">7907490000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4032248296262	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	2 m	Profondità: 15 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm
Tipo	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0236510000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190017699	e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	1 m	Profondità: 15 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm

## TS 32



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EWK 1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0206160000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 32, V-0, Wemid, Larghezza: 9 mm,
GTIN (EAN)	4008190080020	100 °C
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WEW 32/1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1067600000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 32, V-2, PA 66 GF 30,
GTIN (EAN)	4008190099657	Larghezza: 12 mm, 100 °C
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	EWK 1 ALT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0495160000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 32, V-2, poliammide 66, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190160777	mm, 100 °C
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	EWK 2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0199360000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 32, V-0, Wemid, Larghezza: 15 mm,
GTIN (EAN)	4008190023546	100 °C
CPZ	50 Pezzo	

**RS F40 Z**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**

**Acciaio inox**



Acciaio inox è un termine collettivo per tutti i tipi di acciaio (leghe) con un alto grado di purezza e resistenza alla corrosione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TS 32X15 2M/CRN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0293220000</a>	Guida di supporto, Accessori, Acciaio, inossidabile, non trattato,
GTIN (EAN)	4032248014026	Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm, Profondità: 15 mm
CPZ	2 m	

**Acciaio inox**



Acciaio inox è un termine collettivo per tutti i tipi di acciaio (leghe) con un alto grado di purezza e resistenza alla corrosione.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	TS 35X7.5 2M/CRN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1747350000</a>	Guida di supporto, Accessori, Acciaio inox 1.4301, non trattato,
GTIN (EAN)	4032248003372	Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
CPZ	2 m	

**RS F40 Z**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**
**Serie W**


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WEW 35/1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1059000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WEW 35/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1061200000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 Pezzo	

**Serie Z**


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ZEW 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9540000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6
GTIN (EAN)	4008190956264	mm, 100 °C
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZEW 35/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8630740000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4032248348916	mm, 100 °C
CPZ	20 Pezzo	