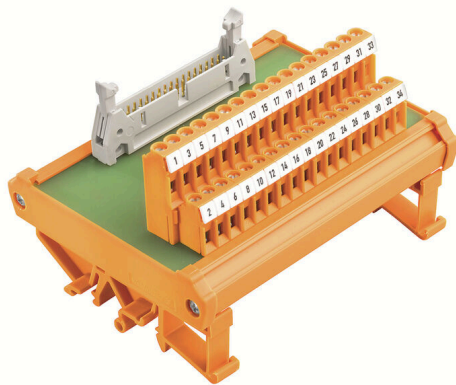


RS F50 LP2N 5/50

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, 50 poli, Collegamento a vite
N. d'ordine	0224561001
Tipo	RS F50 LP2N 5/50
GTIN (EAN)	4032248047031
CPZ	1 Pieza

RS F50 LP2N 5/50

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

Dimensioni e pesi

Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2.7559 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3.4252 inch
Larghezza	145 mm	Larghezza (pollici)	5.7086 inch
Peso netto	260 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40...60 °C	Temperatura d'esercizio	0...55 °C
--------------------------	-------------	-------------------------	-----------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento UL

Corrente di dimensionamento IN	1 A	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C	Corrente nominale I _{max} .	1 A
Tensione nominale UN	≤ 60 V AC / 75 V DC		

Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	50 poli	Collegamento (lato campo)	LL2N 5,08 mm
Messa a terra	No	Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN4 1651

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

Sezione di collegamento cavo min, AWG/AWG 26		Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tubetto con collare isolante, max.	2.5 mm ²	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm ²
Flessibile con boccola, max.	2.5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Lunghezza di spellatura	6 mm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm

RS F50 LP2N 5/50

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Campo di serraggio, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12		

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		

Disegni



N: Number of poles

RS F50 LP2N 5/50

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 32X15 2M/ST/ZN	Versione	
N. d'ordine	0122800000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm, Profondità: 15 mm	
GTIN (EAN)	4008190066307		
CPZ	20 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 32X15 2M/AL/BK	Versione	
N. d'ordine	0169300000	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm, Profondità: 15 mm	
GTIN (EAN)	4008190105167		
CPZ	20 M		

Terminale di fissaggio



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 2	Versione	
N. d'ordine	0199360000	Terminale di fissaggio, beige, TS 32, V-0, Wemid, Larghezza: 15 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190023546		
CPZ	50 ST		

RS F50 LP2N 5/50

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 35X15 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0236400000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN)	4008190114558	
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm
Tipo	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0236500000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN)	4008190183967	
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm
Tipo	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0236510000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN)	4008190017699	
CPZ	10 M	Profondità: 15 mm

Terminale di fissaggio



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/SCHA/M3	Versione
N. d'ordine	0258660000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
CPZ	20 ST	

RS F50 LP2N 5/50

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 35X7.5 2M/AL/BK	Versione	
N. d'ordine	0330800000	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000	
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm	
CPZ	40 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 35X7.5 2M/ST/ZN	Versione	
N. d'ordine	0383400000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,	
GTIN (EAN)	4008190088026	Profondità: 7.5 mm	
CPZ	40 M		
Tipo	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	Versione	
N. d'ordine	0383410000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato, cromato, Larghezza:	
GTIN (EAN)	4008190115623	1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm	
CPZ	20 M		

Terminale di fissaggio



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.

RS F50 LP2N 5/50

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EW 35 GR 7032	Versione
N. d'ordine	0383530000	Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 9 mm,
GTIN (EAN)	4008190027322	120 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	EW 35	Versione
N. d'ordine	0383560000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 ST	

Acciaio

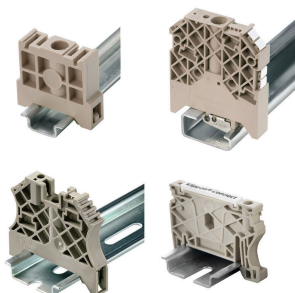


Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0498000000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN)	4008190042493	Profondità: 15 mm
CPZ	20 M	
Tipo	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0514400000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm,
GTIN (EAN)	4008190086152	Profondità: 15 mm
CPZ	20 M	
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0514500000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN)	4008190046019	Profondità: 7.5 mm
CPZ	40 M	
Tipo	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0514510000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN)	4008190116620	Profondità: 7.5 mm
CPZ	20 M	

Terminale di fissaggio



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.

RS F50 LP2N 5/50

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

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

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	1747350000	Guida di supporto, Accessori, Acciaio inox 1.4301, non trattato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4032248003372	
CPZ	40 M	

Terminale di fissaggio



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	9540000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
CPZ	20 ST	

RS F50 LP2N 5/50

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/SZ	Versione
N. d'ordine	7915060000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4032248296279	
CPZ	40 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 32X15 2M/CRN	Versione
N. d'ordine	0293220000	Guida di supporto, Accessori, Acciaio, inossidabile, non trattato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm, Profondità: 15 mm
GTIN (EAN)	4032248014026	
CPZ	20 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 35X15/LL 2M/ST/SZ	Versione
N. d'ordine	7907490000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 15 mm
GTIN (EAN)	4032248296262	
CPZ	20 M	

RS F50 LP2N 5/50

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	0514300000	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 35X7.5 2M/ST/SZ	Versione	
N. d'ordine	9300090000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente	
GTIN (EAN)	4032248387564	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,	
CPZ	40 M	Profondità: 7.5 mm	

Terminale di fissaggio



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 35/2	Versione	
N. d'ordine	8630740000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8	
GTIN (EAN)	4032248348916	mm, 100 °C	
CPZ	20 ST		