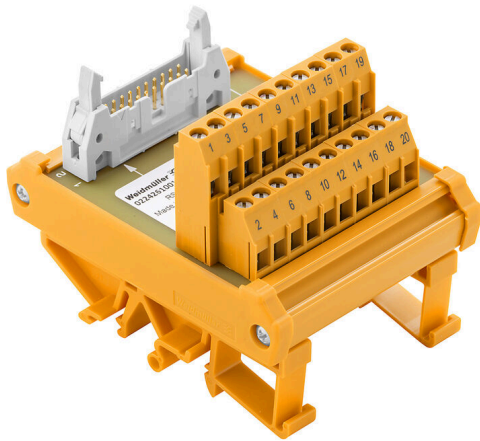


**RS F20 LP2N 5/20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



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, 20 poli, Collegamento a vite
N. d'ordine	<a href="#">0224261001</a>
Tipo	RS F20 LP2N 5/20
GTIN (EAN)	4032248047161
CPZ	1 Pieza

## RS F20 LP2N 5/20

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	65 mm	Larghezza (pollici)	2.5591 inch
Peso netto	130 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 <sub>max</sub> .	1 A
Tensione nominale UN	≤ 60 V AC / 75 V DC		

## Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	20 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
Tubeetto 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	6 mm <sup>2</sup>
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Lunghezza di spellatura	6 mm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm

**RS F20 LP2N 5/20**

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

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

**Dati tecnici**

Campo di serraggio, max.	6 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
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 F20 LP2N 5/20

**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	<a href="#">0122800000</a>	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	<a href="#">0169300000</a>	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	<a href="#">0199360000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 32, V-0, Wemid, Larghezza: 15 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190023546		
CPZ	50 ST		

## RS F20 LP2N 5/20

**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	<a href="#">0236400000</a>	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	<a href="#">0236500000</a>	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	<a href="#">0236510000</a>	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	<a href="#">0258660000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
CPZ	20 ST	

## RS F20 LP2N 5/20

**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	<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	40 M		

### Acciaio

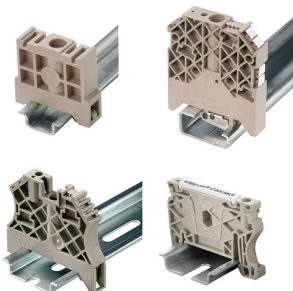


Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0383400000</a>	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	<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	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 F20 LP2N 5/20

**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	<a href="#">0383530000</a>	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	<a href="#">0383560000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 ST	

### Acciaio

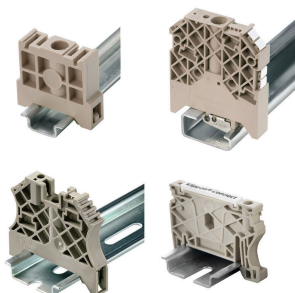


Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0498000000</a>	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	<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
CPZ	20 M	
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0514500000</a>	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	<a href="#">0514510000</a>	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 F20 LP2N 5/20

**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	<a href="#">1059000000</a>	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	<a href="#">1061200000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
CPZ	50 ST	

### Acciaio inox

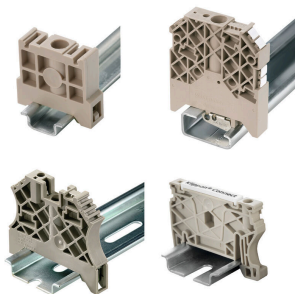


Acciaio inox è un termine collettivo per tutti i tipi di acciaio (leghe) con un alto grado di purezza e resistenza alla corrosione.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/CRN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1747350000</a>	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	<a href="#">9540000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
CPZ	20 ST	

## RS F20 LP2N 5/20

**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	<a href="#">7915060000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4032248296279	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	40 M	Profondità: 7.5 mm

### 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	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	<a href="#">7907490000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4032248296262	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm

## RS F20 LP2N 5/20

**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 35X7.5 2M/ST/SZ	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9300090000</a>	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	<a href="#">8630740000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8	
GTIN (EAN)	4032248348916	mm, 100 °C	
CPZ	20 ST		