

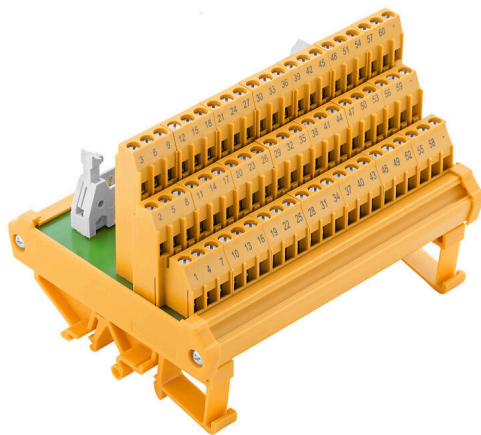
RS F20 LP3R 3/21**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 a tre piani estremamente compatti per il montaggio su guide TS 35 o TS 32 standard.
- Gancio di arresto lungo.
- Connettore maschio per il collegamento di terra.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Interfaccia, RSF, Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651, 20 poli, Collegamento a vite
N. d'ordine	8012910000
Tipo	RS F20 LP3R 3/21
GTIN (EAN)	4008190149505
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	76 mm	Profondità (pollici)	2.9921 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3.4252 inch
Larghezza	50 mm	Larghezza (pollici)	1.9685 inch
Peso netto	130 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
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	Corrente nominale I _{max} .	1 A
Tensione nominale UN	≤ 60 V AC / 75 V DC		

Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	20 poli	Collegamento dei conduttori di protezione	Contatto piatto
Collegamento (lato campo)	LL3R 5.08 mm	Messa a terra	Sì
Collegamento (lato comando)	Connettore a norma IEC60603-13 / DIN41651		

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
Tube con collare isolante, max.	2.5 mm ²	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm ²

RS F20 LP3R 3/21

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
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



RS F20 LP3R 3/21

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	
GTIN (EAN)	4008190066307	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm,	
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm	

Terminale di fissaggio

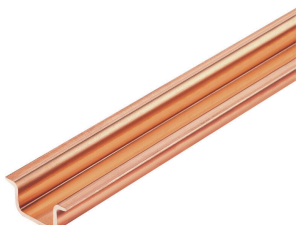


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre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

Dati generali per l'ordinazione

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

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	0270100000	Guida di supporto, Accessori, Rame, non trattato, Larghezza: 2000	
GTIN (EAN)	4008190105136	mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 15 mm	
CPZ	20 M		

RS F20 LP3R 3/21

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 2M/ST/ZN	Versione	
N. d'ordine	0383400000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,	
GTIN (EAN)	4008190088026	Profondità: 7.5 mm	
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	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 glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,	
GTIN (EAN)	4008190042493	Profondità: 15 mm	
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 35X15/2.3 2M/AL/BK	Versione	
N. d'ordine	1848290000	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000	
GTIN (EAN)	4032248385614	mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 15 mm	
CPZ	40 M		