

## RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Interfaces pasivo para transportar señales procedentes de un conector enchufable cable plano según IEC 603-1 / DIN41651 a técnica por brida-tornillo.

Las principales característica son:

- Familia con conectores enchufables macho de 10 a 64 polos.
- Conexión eléctrica 1 a 1 entre conectores de control y de campo.
- Módulos muy compactos en triple piso para la fijación a carriles de montaje estándar TS35 o TS32.
- Gatillo de sujeción largo.
- Espadín para conexión de tierra.

## Datos generales para pedido

Versión	Interfaz, RSF, Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651, 20 polos, Conexión brida-tornillo
Código	<a href="#">8012910000</a>
Tipo	RS F20 LP3R 3/21
GTIN (EAN)	4008190149505
Cantidad	1 Pieza

## RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	76 mm	Profundidad (pulgadas)	2,992 inch
Altura	87 mm	Altura (pulgadas)	3,425 inch
Anchura	50 mm	Anchura (pulgadas)	1,969 inch
Peso neto	130 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40...70 °C	Temperatura de servicio	0...55 °C
-------------------------------	-------------	-------------------------	-----------

## Conexión de datos

Conexión (lado campo)	LL3R 5.08 mm	Conexión (lado de control)	Conector conforme a IEC60603-13 / DIN41651
Conexión a tierra	Sí	Conexión del cable de tierra	Espadín
Número de polos (lado de control)	20 polos		

## Especificaciones

Tensión nominal	60 V AC / 75 V DC	Intensidad nominal por conexión	1 A
-----------------	-------------------	---------------------------------	-----

## Aislamiento aplicado (EN50178)

Conformidad	DIN EN 50178	Tensión de aislamiento nominal	100 V
Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Tensión de impulso(1,2/50µs)	0,8 kV		

## Conexión de campo

Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de desaislado	6 mm	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conductor máx., AWG	AWG 12
Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección para puntera, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo		

## Clasificaciones

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

## Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a

## RS F20 LP3R 3/21

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E141197

### Descargas

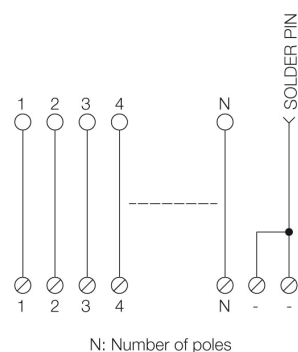
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">20201111 Technical change to RSF S Compact family</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## RS F20 LP3R 3/21

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

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

## Dibujos



## RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## TS 32

TS 32

Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

## Datos generales para pedido

Tipo	EWK 2	Versión
Código	<a href="#">0199360000</a>	Ángulo de fijación lateral, Wemid, beige, Carril: TS 32, atornillado
GTIN (EAN)	4008190023546	
Cantidad	50 Pieza	

## Acero



Los carriles DIN de acero son los más difundidos en el mercado. Entre los carriles DIN metálicos, son los que poseen la menor protección contra cortocircuitos, similar a la del acero inoxidable.

## Datos generales para pedido

Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versión
Código	<a href="#">0383400000</a>	Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 35 x 7.5 x 2000 mm, Acero,
GTIN (EAN)	4008190088026	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	2 m	

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versión
Código	<a href="#">0498000000</a>	Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 35 x 15 x 2000 mm, Acero,
GTIN (EAN)	4008190042493	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	2 m	

## RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Aluminio



El aluminio tiene la segunda mejor conductividad eléctrica después del cobre. Una ventaja es el bajo peso, y otra es la excelente protección contra la corrosión.

## Datos generales para pedido

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	Versión
Código	<a href="#">1848290000</a>	Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 35 x 15 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4032248385614	Aluminio, no probado
Cantidad	2 m	

## Serie SAK



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

## Datos generales para pedido

Tipo	EW 35	Versión
Código	<a href="#">0383560000</a>	Ángulo de fijación lateral, Wemid, beige, Carril: TS 35, atornillado
GTIN (EAN)	4008190181314	
Cantidad	50 Pieza	

## RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accesorios

## Cobre



El cobre tiene la mejor conductividad eléctrica de todos los metales utilizados. El carril de cobre cuenta con la máxima protección contra cortocircuito.

## Datos generales para pedido

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	Versión
Código	<a href="#">0270100000</a>	Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 35 x 15 x 2000 mm, Cobre,
GTIN (EAN)	4008190105136	no probado
Cantidad	2 m	

## Acero



Los carriles DIN de acero son los más difundidos en el mercado. Entre los carriles DIN metálicos, son los que poseen la menor protección contra cortocircuitos, similar a la del acero inoxidable.

## Datos generales para pedido

Tipo	TS 32X15 2M/ST/ZN	Versión
Código	<a href="#">0122800000</a>	Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 33 x 15 x 2000 mm, Acero,
GTIN (EAN)	4008190066307	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	2 m	