

RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH & 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	8012910000
Tipo	RS F20 LP3R 3/21
GTIN (EAN)	4008190149505
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 11 de junio de 2024 6:11:34 CEST

RS F20 LP3R 3/21

Weidmüller Interface GmbH & 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 / DIN4 1651
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 ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²
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 ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Sección de conductor máx., AWG	AWG 12
Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Sección de embornado, máx.	6 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, min.	0,5 mm ²
Sección para puntera, max.	2,5 mm ²	Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2,5 mm ²
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-bd0aaee3697a

RS F20 LP3R 3/21

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones

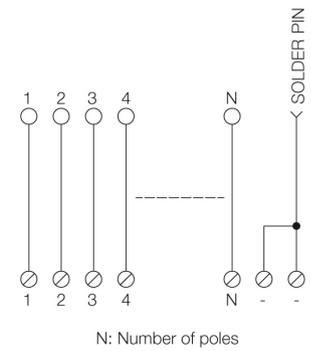


ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E141197

Descargas

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

Dibujos



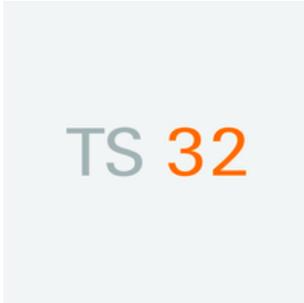
RS F20 LP3R 3/21

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	0199360000	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	0383400000	Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 35 x 7.5 x 2000 mm, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado
GTIN (EAN)	4008190088026	
Cantidad	2 m	
Tipo	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versión
Código	0498000000	Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 35 x 15 x 2000 mm, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado
GTIN (EAN)	4008190042493	
Cantidad	2 m	

RS F20 LP3R 3/21

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Aluminio

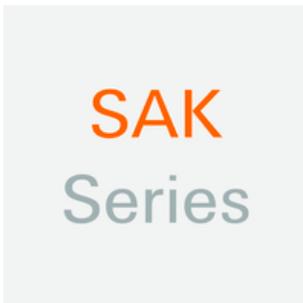


El aluminio tiene la segunda mejor conductividad eléctrica después del cobre. Una ventaja es el bajo peso, y otra es la excelente protección contra la corrosión.

Datos generales para pedido

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	Versión
Código	1848290000	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	0383560000	Ángulo de fijación lateral, Wemid, beige, Carril: TS 35, atornillado
GTIN (EAN)	4008190181314	
Cantidad	50 Pieza	

RS F20 LP3R 3/21

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

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	0270100000	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	0122800000	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		