

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

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

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

**Imagen de producto, Similar a la ilustración**



Similar a la ilustración

**More performance. Simplified. u-remote.**

u-remote es "More Performance". Simplified

u-remote de Weidmüller es nuestro innovador concepto de E/S remotas en IP 20, basado en ofrecer las máximas ventajas para el usuario: diseño personalizado, instalación más rápida, puesta en marcha más segura, menores tiempos de parada. Para un mejor rendimiento y una mayor productividad.

u-remote posibilita la utilización de armarios de distribución más pequeños gracias a su diseño compacto y a la necesidad de un menor número de módulos de alimentación. La tecnología de u-remote permite, además, realizar el montaje sin necesidad de herramientas, mientras que el diseño modular tipo sandwich y el servidor web integrado aceleran el tiempo de instalación, tanto en el armario como en la máquina. Los LED de estado del canal y de cada módulo permiten un diagnóstico fiable y agilizan las tareas de mantenimiento.

Estas y muchas otras ideas mejoran el funcionamiento de máquinas y sistemas. Y, además, garantizan que los procesos se realizan de la forma correcta. Desde el diseño hasta su puesta en marcha.

### Datos generales para pedido

Versión	Cabecera de bus de campo de E/S remoto, IP20, Ethernet, Modbus/TCP
Código	<a href="#">2476450000</a>
Tipo	UR20-FBC-MOD-TCP-V2
GTIN (EAN)	4050118487367
Cantidad	1 Pieza
Piezas de repuesto	<a href="#">2485280000</a>

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

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	120 mm	Altura (pulgadas)	4,724 inch
Anchura	52 mm	Anchura (pulgadas)	2,047 inch
Medida de fijación, altura	128 mm	Peso neto	223 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C ... +60 °C
-------------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------

## Alimentación

Consumo de corriente desde I <sub>sys</sub> , typ.	112 mA	
Corriente de alimentación del sistema, máx	4 A	
Corriente de alimentación para I <sub>ENTRADA</sub> (línea de corriente de entrada)	mín.	10.000 mA
	nominal	10.000 mA
	máx.	10.000 mA
Corriente de alimentación para I <sub>ENTRADA</sub> (línea de corriente de entrada) , máx.	10 A	
Corriente de alimentación para I <sub>SALIDA</sub> (línea de corriente de salida)	máx.	10.000 mA
	nominal	10.000 mA
	mín.	10.000 mA
Corriente de alimentación para I <sub>SALIDA</sub> (línea de corriente de salida) , máx.	10 A	
Tensión de alimentación	24 V DC +20 %/ -15 %, vía bus del sistema	
Tensión de alimentación para salidas	24 V DC +20 %/ -15 %	
Tensión de alimentación y entradas	24 V DC +20 %/ -15 %	

## Datos de conexión

Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 16
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 16	Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 26
Tipo de conexión	PUSH IN		

## Datos del sistema

Conexión	2x conectores enchufables RJ45	Datos de diagnóstico	1.024 Byte
Datos de parámetros	1.024 Byte	Datos de procesos	1 kByte
Interfaz	Bus de sistema u-remote	Interfaz del bus de campo	Full / Half Duplex, Auto MDI/X, Autonegotiation
Interfaz para la configuración	Micro USB 2.0	Número máx. de módulos	64
Protocolo bus de campo	Modbus/TCP	Tipo de módulo	Cabecera de bus
Velocidad de transmisión bus de sistema, máx.	48 Mbit/s	Velocidad de transmisión de bus de campo, máx.	100 Mbit/s

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos generales

Carril	TS 35	Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Humedad del aire (almacenamiento)	10% a 95%, sin condensación conforme a DIN EN 61131-2	Humedad del aire (funcionamiento)	10% a 95%, sin condensación conforme a DIN EN 61131-2
Humedad del aire (transporte)	10% a 95%, sin condensación conforme a DIN EN 61131-2	Presión del aire (almacenamiento)	1013 hPa (altura 0 m) a 700 hPa (altura 3000 m) conforme a DIN EN 61131-2
Presión del aire (funcionamiento)	$\geq 795$ hPa (altura $\leq 2000$ m) conforme a DIN EN 61131-2	Presión del aire (transporte)	1013 hPa (altura 0 m) a 700 hPa (altura 3000 m) conforme a DIN EN 61131-2
Resistencia a vibraciones	5 Hz $\leq f \leq 8,4$ Hz: 3,5 mm de amplitud conforme a IEC 60068-2-6, 8,4 Hz $\leq f \leq 150$ Hz: 1 g de aceleración conforme a IEC 60068-2-6	Shock	15 g en 11 ms, onda semisinusoidal, según IEC 60068-2-27
Tensión de prueba	500 V		

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001603	ETIM 7.0	EC001603
ETIM 8.0	EC001603	ETIM 9.0	EC001603
ECLASS 9.0	27-24-26-07	ECLASS 9.1	27-24-26-07
ECLASS 10.0	27-24-26-07	ECLASS 11.0	27-24-26-07
ECLASS 12.0	27-24-26-07	ECLASS 13.0	27-24-26-07

## Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 20:18:42 CEST

**UR20-FBC-MOD-TCP-V2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Datos técnicos****Descargas**

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">Compass safe distance certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV/GL certificate</a> <a href="#">ABS certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">PRS (Polish Register of Shipping)</a> <a href="#">NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate</a> <a href="#">WI13ATEX0002 Power Calc</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">UR20 coupler CCC certificate</a> <a href="#">CCS certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a> <a href="#">Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register</a> <a href="#">Application notes – Measuring higher voltages and currents with u-remote</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">Release-Notes - Firmware and Supported modules list</a>
Software	<a href="#">WI-Manager, DTM-Library for online installation</a> <a href="#">Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC</a> <a href="#">Firmware – Archiv Firmware files Modbus V2 coupler</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware file Modbus V2 coupler</a> <a href="#">Driver – USB driver</a> <a href="#">Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version</a>
Documentación del usuario	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a> <a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_DE</a> <a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_EN</a> <a href="#">20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

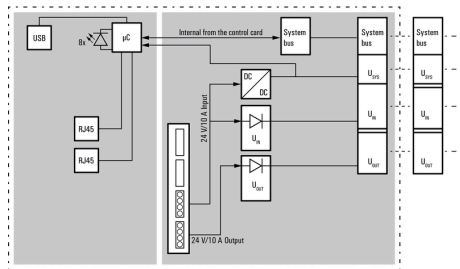
# UR20-FBC-MOD-TCP-V2

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

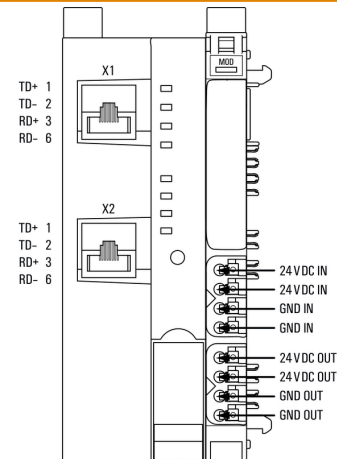
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Dibujos

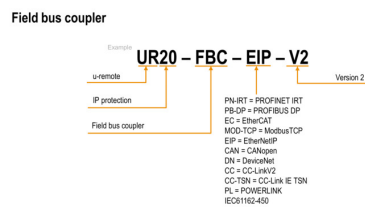
**Block diagram, Similar a la ilustración**



### Connection diagram



## Explicación de abreviaturas



## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

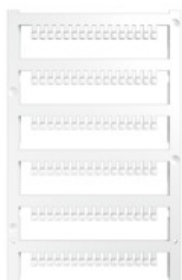
## Impresión especial



## Datos generales para pedido

Tipo	PM 2.7/2.6 MC SDR	Versión
Código	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Señalizadores de punto de conexión,
GTIN (EAN)	4050118126761	2.7 x 2.6 mm, Paso en mm (P): 3.50 Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	192 Pieza	

## Neutral



## Datos generales para pedido

Tipo	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Señalizadores de punto de conexión,
GTIN (EAN)	4050118126778	2.7 x 2.6 mm, Paso en mm (P): 3.50 Weidmueller, blanco
Cantidad	960 Pieza	

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Accesorios



## Accesorios del sistema

Descubre una amplia gama de accesorios para tu sistema u-remote: el complemento ideal para que tus aplicaciones sean aún más eficaces y flexibles.

## Datos generales para pedido

Tipo	UR20-EBK-ACC	Versión
Código	<a href="#">1346610000</a>	Ángulo de fijación lateral, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Cantidad	5 Pieza	
Tipo	UR20-SM-ACC	Versión
Código	<a href="#">1339920000</a>	Tapa, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Versión
Código	<a href="#">1487980000</a>	Cable USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Cantidad	1 Pieza	

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Impresión especial



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

**Impresión especial:** Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Versión
Código	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	100 Pieza	



## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Neutro



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

**Impresión especial:** Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, blanco
Cantidad	500 Pieza	

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

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

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

## Piezas de repuesto

### Plugkit



### Datos generales para pedido

Tipo	UR20-PK-2476450000-SP	Versión
Código	<a href="#">2485280000</a>	Pieza de repuesto
GTIN (EAN)	4050118496031	
Cantidad	5 Pieza	