

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Maggiori prestazioni. Semplificato.

u-remote. Weidmuller u-remoto - il nostro concetto innovativo di I/O remote con IP 20 che si concentra esclusivamente sui vantaggi degli utenti: progettazione su misura, installazione più rapida, avvio più sicuro e nessun downtime per prestazioni notevolmente migliorate e una maggiore produttività.

Ridurre le dimensioni dei vostri quadri con u-remoto, grazie al design modulare più sottile sul mercato e alla necessità di meno moduli di alimentazione. La nostra tecnologia u-remoto offre anche un montaggio senza utensili, mentre il design modulare a "sandwich" e il server web integrato velocizzano l'installazione, sia nel quadro che nella macchina. I LED di stato del canale e di ogni modulo u-remoto consentono una diagnosi affidabile e un servizio rapido.

I nostri prodotti aumentano la disponibilità delle vostre macchine e dei vostri sistemi e assicurano processi fluidi, dalla progettazione al funzionamento.

 $u\hbox{-remoto significa "Maggiori prestazioni"}. Semplificato.$

Dati generali per l'ordinazione

	<u>'</u>
Versione	Accoppiatore bus di campo remoto I/O, IP20,
	Ethernet, EtherCAT
N. d'ordine	<u>2659690000</u>
Tipo	UR20-FBC-EC-ECO
GTIN (EAN)	4050118674064
CPZ	1 Pieza

1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni		
ū	(€ c(ŲL)∪s (€	
	LISTED KOREAN	

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	76 mm	Profondità (pollici)	2.9921 inch
Posizione verticale	120 mm	Altezza (pollici)	4.7244 inch
Larghezza	52 mm	Larghezza (pollici)	2.0472 inch
Peso netto	247 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C +85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C50 °C	

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e

Alimentazione elettrica

Tensione di alimentazione	24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema	Corrente di alimentazione per il sistema max.	a, 4 A
Corrente d'alimentazione per IINGRES (percorso corrente d'ingresso), max.	SSO 10 A	Assorbimento di corrente da Isistip.	80 mA
Ingressi e sistema della tensione di alimentazione	24 V DC +20 %/ -15 %		

Dati di collegamento

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AW min. (AWG)	/G 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, AW min. (AWG)	/G 26
Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, rigido, 1.5 max.	mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 max.	mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, omin.	0.14 mm²		

Dati di sistema

Tipo di modulo	Accoppiatore bus	Interfaccia	Bus di sistema remoto U
Dati di processo	1024 Byte	Numero max. di moduli	16
collegamento	2 connettori RJ45	Protocollo bus di campo	EtherCAT
Velocità di trasmissione di bu max.	s di campo, 100 Mbit/s	Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit/s
Dati parametrici	1024 Byte	Dati diagnostici	800 Byte

Data di creazione 11.11.2025 10:34:43 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali			
Resistenza alle vibrazioni	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Tensione di prova	500 V	Classe di sovratensione	II
Guida equipaggiata	TS 35	Pressione aria (funzionamento)	≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EI 61131-2
Umidità dell'aria (trasporto)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Pressione aria (trasporto)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2
Pressione aria (stoccaggio)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2	Umidità dell'aria (funzionamento)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2
Umidità dell'aria (stoccaggio)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Urti	15 g su 11 ms, mezza sinusoide, secondo IEC 60068-2-27
Nota importante			
Informazioni sul prodotto	Le staffe terminali corrispon	denti sono incluse con l'accoppiatore.	
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC001603	ETIM 7.0	EC001603
ETIM 8.0	EC001603	ETIM 9.0	EC001603
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-24-26-07
ECLASS 15.0	27-24-26-07		



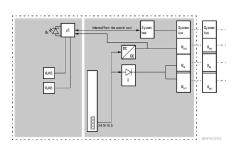
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

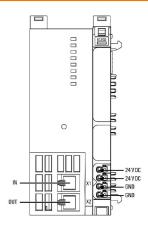
www.weidmueller.com

Disegni

Block diagram

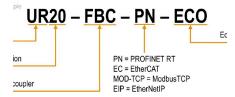


Connection diagram



Spiegazione delle abbreviazioni

CO





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori

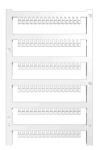


Accessorio di sistema Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-EBK-ACC	Versione
N. d'ordine	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
CPZ	5 ST	
- -		
Tipo	UR20-SM-ACC	Versione
N. d'ordine	UR20-SM-ACC 1339920000	Versione Cover, ,

Blank



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1323710000</u>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, bianco
CPZ	960 ST	

Simboli speciali





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PM 2.7/2.6 MC SDR	Versione
N. d'ordine	<u>1323700000</u>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	192 ST	

Blank



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1341630000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, bianco
CPZ	500 ST	

Simboli speciali



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- · Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Data di creazione 11.11.2025 10:34:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

DEK 5/8-11.5 MC SDR

N. d'ordine 1341610000 GTIN (EAN)

4050118146059

CPZ 100 ST

Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00

Weidmueller, su richiesta cliente

Accessori



Accessorio di sistema

Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo IE-USB-A-MICRO-1.8M Versione

N. d'ordine 1487980000

GTIN (EAN) 4050118298451

CPZ 1 ST Cavo USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m

Crimping tools



Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

Dati generali per l'ordinazione

Tipo PZ 2.5 S N. d'ordine 2903690000 0.14mm², 2.5mm², Crimpatura trapezoidale GTIN (EAN) 4099986027008

CPZ 1 ST

Data di creazione 11.11.2025 10:34:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Plugkit

CPZ



5 ST

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-PK-2659690000-SP	Versione
N. d'ordine	<u>2702600000</u>	Replacement part
GTINI (FANI)	4050118891652	