

UR67-MP-78-16DI-12-60M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**More Performance. Simplified.**
u-remote.

Weidmüller u-remote – das innovative Remote-I/O-Konzept in IP 67, welches sich ausschließlich an den Vorteilen für die Verwender orientiert: maßgeschneidert planen, schneller installieren, sicherer in Betrieb nehmen, Stillstand vermeiden. Für eine deutlich bessere Performance und höhere Produktivität.

Unsere u-remote-Kurzformel für all das: More Performance. Simplified

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Automation Products - u-remote IP67, Sensor/Aktor-Aktiv-Verteiler, PROFINET V2.3, EtherNet/IP, EtherCAT, Multiprotokoll
Best.-Nr.	2426300000
Typ	UR67-MP-78-16DI-12-60M
GTIN (EAN)	4050118434439
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 29. April 2024 18:40:30 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

UR67-MP-78-16DI-12-60M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	17,3 mm	Höhe (inch)	0,681 inch
Breite	59,6 mm	Breite (inch)	2,346 inch
Länge	206 mm	Länge (inch)	8,11 inch
Nettogewicht	520 g		

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	UL 94	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Modulvarianten	16 digitale Eingänge	Schutzart	IP67

Anschlüsse

E/A Anschlüsse	8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert	Feldbus (BUS-IN)	1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
Feldbus (BUS-OUT)	1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert	Versorgungsspannung (AUX-IN)	1x 7/8" Stecker 5-polig
Versorgungsspannung (AUX-OUT)	1x 7/8" Buchse 5-polig		

Digitale Eingänge

Diagnose-Anzeige	Kanalweise, via LED, rot		
Digitale Eingänge	Kurzschlusschutz	Ja	
	Überlastschutz	Ja	
	Verpolungsschutz	Ja	
Eingangsstrom High	Typ 1 gem. IEC 61131-2		
Eingangsstrom Low	Typ 1 gem. IEC 61131-2		
Statusanzeige	Kanalweise, via LED, gelb		

Versorgungsspannung

Betriebsspannung	24 V	Grenzwerte	18 V DC ... 30 V DC
Stromverbrauch Modulelektronik	typ. 100 mA	Verpolungsschutz	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001597	ETIM 7.0	EC001597
ETIM 8.0	EC001597	ETIM 9.0	EC001597
ECLASS 9.0	27-24-26-02	ECLASS 9.1	27-24-26-02
ECLASS 10.0	27-24-26-02	ECLASS 11.0	27-24-26-02
ECLASS 12.0	27-24-26-02	ECLASS 13.0	27-24-26-02

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

UR67-MP-78-16DI-12-60M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE Declaration of Conformity - DE UKCA Declaration of Conformity - EN
Engineering-Daten	CAD data – STEP Quick start guide – UR67-MP-78-16DIO-12-60M, UR67-MP-HP-16DIO-12-60M Quick Start Guide for Implementation of UR67-MP-xx-16DIO-x modules in EtherCAT mode into Codesys 3.5
Software	Device description – UR67 - GSDML V2.33 / IOLM V1.4 / EDS V3.21 / ESI V1.2 files Device description – UR67 - GSDML V2.31 + V.33 / EDS V3.9 / ESI V1.2 files
Anwenderdokumentation	MAN UR67 MP DE MAN UR67 MP EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format

UR67-MP-78-16DI-12-60M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

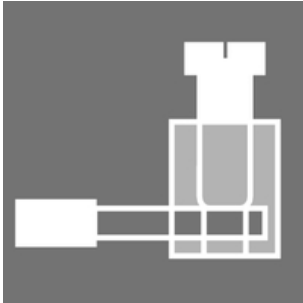
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schraubanschluss



M12-Steckverbinder in IP 67 mit Schraub- oder Zugfederanschluss verfügbar

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	Ausführung
Best.-Nr.	1892120000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Stift, gerade
GTIN (EAN)	4032248569380	
VPE	1 Stück	

PUR halogenfrei schwarz (U)



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Die 7/8" Leitungen dienen üblicherweise zur Leistungsübertragung.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-7/8W-5-1.5U	Ausführung
Best.-Nr.	1292180150	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 1.5
GTIN (EAN)	4050118088052	m, Stift, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR,
VPE	1 Stück	Halogene: Nein

UR67-MP-78-16DI-12-60M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Gerade



Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an. Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"-Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Die 7/8" Rundsteckverbinder können hohe Leistungen übertragen. Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIB-5/9-7/8	Ausführung
Best.-Nr.	1292000000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, 7/8", Buchse, gerade
GTIN (EAN)	4050118086874	
VPE	1 Stück	
Typ	SAIS-5/9-7/8	Ausführung
Best.-Nr.	1301220000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, 7/8", Stift, gerade
GTIN (EAN)	4050118098150	
VPE	1 Stück	

M12 Stift gerade - M12 Stift gerade

Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün, schleppkettentauglich, M12



Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	Ausführung
Best.-Nr.	1025950015	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12
GTIN (EAN)	4032248776054	D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 1.5 m
VPE	1 Stück	

UR67-MP-78-16DI-12-60M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****M12**

Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-SK STECKER M12	Ausführung
Best.-Nr.	1781520000	Steckverbinder, IP20
GTIN (EAN)	4032248171835	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-SK-M12	Ausführung
Best.-Nr.	9456050000	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4008190304058	
VPE	30 Stück	
Typ	SAI-SK-M12-UNI 2029	Ausführung
Best.-Nr.	2330260000	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4032248592067	
VPE	20 Stück	

UR67-MP-78-16DI-12-60M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ESG-M 8/20 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1027290000	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248753284	
VPE	200 Stück	

Gewinkelt



Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an. Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"-Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Die 7/8" Rundsteckverbinder können hohe Leistungen übertragen. Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAISW-5/9-7/8	Ausführung
Best.-Nr.	1291980000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, 7/8", Stift, 90°
GTIN (EAN)	4050118087017	
VPE	1 Stück	

UR67-MP-78-16DI-12-60M

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

Zubehör

Typ	SAIBW-5/9-7/8	Ausführung
Best.-Nr.	1292020000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, 7/8", Buchse, gewinkelt
GTIN (EAN)	4050118086959	
VPE	1 Stück	

Schleppkettenkabel Kat. 5 PUR – RJ45 IP20 / M12 IP67, Stift gerade

Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün, schleppkettentauglich, M12-RJ45



Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C5DD4UG0015MCSA70-E	Ausführung
Best.-Nr.	1044470015	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, RJ45
GTIN (EAN)	4032248779062	IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 1.5 m
VPE	1 Stück	

PUR halogenfrei schwarz (U)



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.
Die 7/8" Leitungen dienen üblicherweise zur Leistungsübertragung.
Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-7/8BW-5-1.5U	Ausführung
Best.-Nr.	1292200150	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 1.5 m,
GTIN (EAN)	4050118088304	Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR,
VPE	1 Stück	Halogene: Nein

UR67-MP-78-16DI-12-60M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

PUR halogenfrei schwarz (U)



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Die 7/8" Leitungen dienen üblicherweise zur Leistungsübertragung.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-7/8G-5-1.5U	Ausführung
Best.-Nr.	1292170150	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 1.5
GTIN (EAN)	4050118088168	m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR,
VPE	1 Stück	Halogene: Nein

PUR halogenfrei schwarz (U)



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Die 7/8" Leitungen dienen üblicherweise zur Leistungsübertragung.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-7/8BG-5-1.5U	Ausführung
Best.-Nr.	1292190150	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, 7/8", Polzahl : 5 (4 + PE), 1.5
GTIN (EAN)	4050118088250	m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR,
VPE	1 Stück	Halogene: Nein