

IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Doppelanschlussdose / Kupplung, Ausführung Free-Con für Steckverbinder PushPull Var. 14 gemäß IEC 61076-3-117 mit RJ45 und PushPull Power

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Anschlussdose, FreeCon, RJ45 Modul, Power, IP65
Best.-Nr.	1068830000
Typ	IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ
GTIN (EAN)	4032248824014
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 26. April 2024 17:46:13 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	100 mm	Tiefe (inch)	3,937 inch
Höhe	52 mm	Höhe (inch)	2,047 inch
Breite	80 mm	Breite (inch)	3,15 inch
Nettogewicht	597,72 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
--------------------	----------------

Allgemeine Daten

Beschaltung	PROFINET	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	silber	Gehäusebasismaterial	Alu-Profil, Deckel: Zinkdruckguss, lackiert
Gewicht	471 g	Montageart	Schraubmontage
Schutzart	IP65		

Allgemeine Standards

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installationsanleitung	IP-Schutzarten	IEC 60529
Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-117 Var. 14, IEC 60603-7-5	UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		

Technische Daten RJ45 Modul

Anschluss 1	IDC	Anschluss 2	RJ45
Beschaltung	PROFINET	Farbe	silber
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)	Kontaktfläche	Gold über Nickel
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Manteldurchmesser, max.	10 mm
Manteldurchmesser, min.	5 mm	Schirmung	360° Schirmkontaktierung
Spannungsfestigkeit, Kontakt - Kontakt	≤ 1000 V DC	Spannungsfestigkeit, Kontakt - Schirm	≤ 1500 V DC
Steckkraft	≤ 30 N	Steckzyklen	750
Strombelastbarkeit	1 A		

Technische Daten Powerverbinder

Anschluss 2	Zugfeder	Anschlussquerschnitt AWG, max.	13
Anschlussquerschnitt AWG, min.	18	Farbe	silbergrau
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss, vernickelt	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktfläche	Gold über Nickel	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,75 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	0,75 mm²	Manteldurchmesser, max.	12 mm
Manteldurchmesser, min.	6 mm	Material Dichtung	NBR
Material Kabeldichtung	TPE	Material Kontaktträger	PA
Nennspannung	24 V	Steckzyklen	≤ 100
Strombelastbarkeit bei 50 °C	16 A	Verriegelungsart	Push Pull
Verschmutzungsgrad	2		

Erstellungs-Datum 26. April 2024 17:46:13 MESZ

IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000437	ETIM 7.0	EC000437
ETIM 8.0	EC000437	ETIM 9.0	EC000437
ECLASS 9.0	27-44-02-02	ECLASS 9.1	27-44-03-92
ECLASS 10.0	27-44-02-02	ECLASS 11.0	27-44-02-02
ECLASS 12.0	27-44-02-02	ECLASS 13.0	27-44-02-02

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ISO/IEC and TIA/EIA DE ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class E Category 6, 3 connector permanent link ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class E Category 6, 4 connector channel ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369 Compliance Statement Screened Category 6 ISO/IEC EN and TIA/EIA Connecting Hardware PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

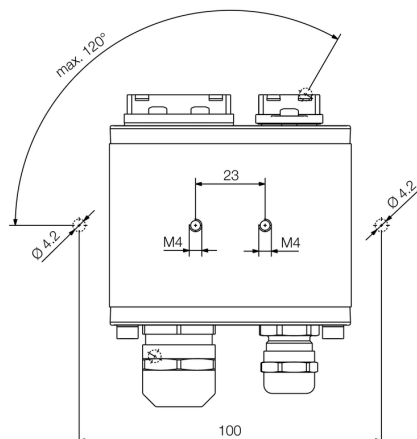
IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

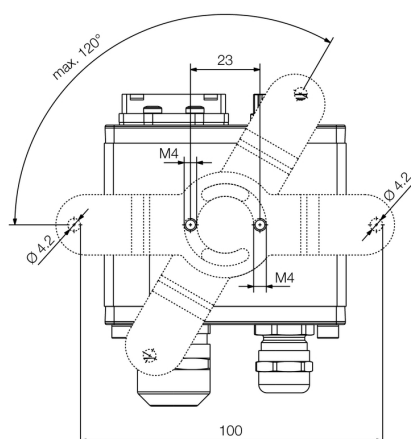
Maßzeichnung



Bottom view

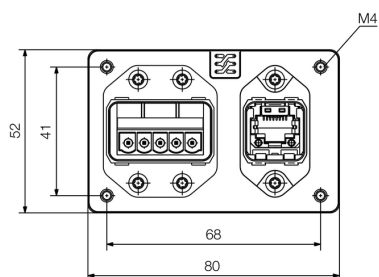
Maßzeichnung

Maßzeichnung

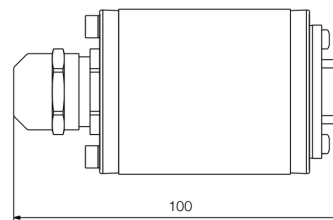


Bottom view with mounting foot

Maßzeichnung



Front view



Side view

Schaltbild

RJ45	RJ45	Power	Power
1 ——— 1	1 ——— 1		
2 ——— 2	2 ——— 2		
3 ——— 3	3 ——— 3		
6 ——— 6	4 ——— 4		
	5 ——— 5		

IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****PVC**

Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, mit PushPull Power Steckverbinder nach PROFINET-Spezifikation

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-CSPS5VS0010VAPVAP-X	Ausführung
Best.-Nr.	1350120010	Systemkabel, PushPull Power, PushPull Power, PVC, 1 m
GTIN (EAN)	4050118165296	
VPE	1 Stück	

Schleppkettenkabel Kat. 5 PUR – RJ45 V14 IP67

Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün, schleppkettentauglich, PushPull Steckverbinder gemäß IEC 61076-3-117 Var.14

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-C5DD4UG0010A2EA2E-X	Ausführung
Best.-Nr.	1119730010	Schleppkettenkabel, PROFINET, RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall,
GTIN (EAN)	4032248985463	RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA
VPE	1 Stück	T568-B), PUR, 1 m

IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Staubschutzkappen



Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-BP-V14P	Ausführung
Best.-Nr.	1058310000	Flanschgehäuse-Schutzkappe
GTIN (EAN)	4032248799404	
VPE	10 Stück	
Typ	IE-BP-VAPP	Ausführung
Best.-Nr.	1068930000	Flanschgehäuse-Schutzkappe
GTIN (EAN)	4032248823093	
VPE	10 Stück	

Montagefuß für FreeCon



Auch für das Zubehör für Industrial Ethernet gilt: bei Weidmüller erhalten Sie alles aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- Werkzeuge
- Prüfgeräte
- Kabeldurchführungen
- Schaltschrankanschlüsse
- Markierer
- Staubschutz
- Netzgeräte
- Überspannungsschutz

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-CD-MA	Ausführung
Best.-Nr.	1099580000	Montagefuß, FreeCon, IP65
GTIN (EAN)	4032248874040	
VPE	10 Stück	

IE-CD-V14MRJ/VAPM24V-FJ

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Sets



PushPull Power Steckverbinder gemäß PROFINET
Spezifikation

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PS-VAPM-5P-2.5	Ausführung
Best.-Nr.	2465440000	Powerverbinder, Stecker, PROFINET, Steckerset
GTIN (EAN)	4050118522136	
VPE	1 Stück	

Sets - RJ45



PushPull Steckverbinderset gemäß IEC 61076-3-117
Var.14 (PROFINET) in Metall inkl. RJ45-Einsatz

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-PS-V14M-RJ45-FH-P	Ausführung
Best.-Nr.	1012170000	Steckereinsatz RJ45 werkzeuglos, Variante 14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4032248719815	11801)
VPE	10 Stück	