

**IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionerade IE-ledningar, PROFINET, Kat.5, PUR,  
grön, släpkedjeduglig, M12

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Släpkedjekabel, PROFINET, M12 D-kod – IP 67 hane rak, M12 D-kod – IP 67 hane rak, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Art.nr.	<a href="#">1025950100</a>
Typ	IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248776078
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 6 maj 2024 02:08:56 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Längd	10 m	Bygglängd (tum)	393,701 inch
Nettovikt	652 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-50 °C...70 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

## Allmänna standarder

Certifikat-Nr. (cULus)	E316369	Kontaktton Norm	IEC 61076-2-101
------------------------	---------	-----------------	-----------------

## Kabelspecifika standarder

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

## Normer

Kontaktton Norm	IEC 61076-2-101	Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)
Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

## Elektriska egenskaper kabel

Driftspänning UL	600 V	Driftspänning (UL-märkning)	600 V
Fördröjd snedställning	40 ns/100m	Kapacitet vid 1 kHz	52 nF/km
Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz	Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)
Motståndsdifferens	3 %	Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Signallöptid	5,3 ns/m	Slingmotstånd	120 Ω/km
Transferimpedans	20 mΩ/m vid 10 MHz	hastighet	180 m/min

## Kabeluppbyggnad

Övertäckning skärmflätning	85 %	Anordning ledare	Star quad
Antal ledare	4	Area	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Avskärmning	SF/UTP	Diameter inre mantel	3,9 mm
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange	Isolering	PE
Isoleringsdiameter	1,5 mm	Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare
Manteldiameter, max.	6,7 mm	Manteldiameter, min.	6,3 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Material mantel	PUR
Normbeteckningar	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd
Tjocklek ledarisolering	0,38 mm	Tjocklek mantelmateriel	0,9 mm
Tjocklek skärmflätning	0,13 mm	Trådar	7
Utfyllnad	Som centralt element		

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Kontakt höger

Stickkontakt höger	M12, D-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
--------------------	---

## Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	M12, D-kodad, IP67, han-kontakt, rak, anslutnings-stickpropp, Plast, skärma-de
----------------------	--

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Accelerartion	4 m/s <sup>2</sup>	Böjcykler	3 Mio
Brandspridning	Nej	Böjradie min, unik	5*Diameter
Böjradie min, upprepad	7,5*Diameter	Dragkraft	≤ 150 N
Flamhårdighet		Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2
Oljebeständighet	enligt IEC 60332-1	Rivtålighet	mycket bra
Silikonfri	Ja	UV-beständig	Ja
hastighet	180 m/min		

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E316369

**IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">DUXR.E316369</a> <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E**

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

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

**Ritningar**

**Koppling**

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



TM-I är en erkänd och ackrediterad märkningstyp för trafiktekniska applikationer. Det finns olika skyltlängder för individuell märkning med långa teckensträngar. Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet. Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet. Den speciella konturen för TM-I ger enkel montering och säkrar fast positionering. De är kompatibla med ett antal kommersiellt tillgängliga hylsor. Tack vare MultiCard-formatet kan skyltarna märkas snabbt och bekvämt med PrintJet CONNECT, plotter eller STI-stift.

- Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet.
- Erkänd och ackrediterad märkning för trafiktekniska applikationer
- Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet
- Ej lämplig för påskrift med P-Ink eller STI-S filtstift tillsammans med CLI T hylsor.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TM-I 12 MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1718411687</a>	TM-I, Insats märkning, 12 x 4 mm, gul
GTIN (EAN)	4008190348984	
Förp.	320 Stück	

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg



## Det perfekta verktyget för alla tillämpningar

Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SCREWTY- M12	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	<a href="#">1900000000</a>	Förskruvningsverktyg till formgjutna M12-ledningar	Kartong
GTIN (EAN)	4032248375868		
Förp.	1 Stück		
Typ	SCREWTY SET	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	<a href="#">1910000000</a>	Kabelförskruvningsverktyg till M8-, M12-linjer och kontaktdon	Kartong
GTIN (EAN)	4032248436842		
Förp.	1 Stück		

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



## Det perfekta verktyget för alla tillämpningar

Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SCREWTY-M12-DM	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	<a href="#">1900001000</a>	Förskruvningsverktyg till formgjutna M12-ledningar	Kartong
GTIN (EAN)	4032248436408		
Förp.	1 Stück		
Typ	SCREWTY SET -DM	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	<a href="#">1920000000</a>	Kabelförskruvningsverktyg till M8-, M12-linjer och kontaktdon	Kartong
GTIN (EAN)	4032248436859		
Förp.	1 Stück		

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



TM-I är en erkänd och ackrediterad märkningstyp för trafiktekniska applikationer. Det finns olika skyltlängder för individuell märkning med långa teckensträngar. Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet. Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet. Den speciella konturen för TM-I ger enkel montering och säkrar fast positionering. De är kompatibla med ett antal kommersiellt tillgängliga hylsor. Tack vare MultiCard-formatet kan skyltarna märkas snabbt och bekvämt med PrintJet CONNECT, plotter eller STI-stift.

- Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet.
- Erkänd och ackrediterad märkning för trafiktekniska applikationer
- Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet
- Ej lämplig för påskrift med P-Ink eller STI-S filtstift tillsammans med CLI T hylsor.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TM-I 18 MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Insats märkning, 18 x 4 mm, gul
GTIN (EAN)	4008190349028	
Förp.	320 Stück	