

**IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X****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 ha- ne rak, öppen, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 50 m
Art.nr.	<a href="#">1025940500</a>
Typ	IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X
GTIN (EAN)	4032248750597
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 30 maj 2024 09:06:28 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Längd	50 m	Bygglängd (tum)	1 968,504 inch
Nettovikt	3 129,5 g		

## Temperaturer

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

## 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

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
Fördrojd 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
Area	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>	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

## Kontakt höger

Stickkontakt höger	fri ledarände
--------------------	---------------

## IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## 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

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

## Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X**

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

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

## Ritningar

### Koppling

	M12
yellow	1
white	2
orange	3
blue	4

## IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X

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		

## Verktyg



För ett optimalt avmantlingsresultat används CST med blå knivkassett.

Den blå knivkassetten med två nivåer är speciellt anpassad för Ethernetkablar och garanterar ett optimalt avmantlingsresultat och spar samtidigt tid.

## Allmänna beställningsdata

Typ	IE-CST	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9204350000</a>	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4032248653072	
Förp.	1 Stück	

## IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X

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 WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1718411044</a>	TM-I, Insats märkning, 12 x 4 mm, vit
GTIN (EAN)	4008190348977	
Förp.	320 Stück	

## IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X

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 WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Insats märkning, 18 x 4 mm, vit
GTIN (EAN)	4008190349011	
Förp.	320 Stück	

## IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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		

## Verktyg

Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar



## Allmänna beställningsdata

Typ	AM 12	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9030060000</a>	Verktyg, Avmantlingsverktyg
GTIN (EAN)	4008190337827	
Förp.	1 Stück	