

**Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E
Best.-Nr.	1025950150
Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 15 m
GTIN (EAN)	4032248750610
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	15 m	Länge (inch)	0,591 inch
Nettogewicht	984 g	Isolationsdurchmesser	1,5 mm

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C	Lagertemperatur	-50 °C...70 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °C		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

Normen

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Betriebsspannung (UL Rating)	600 V undefined
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz
Schleifenwiderstand	120 Ω/km	Abweichung	40 ns/100m
Widerstandsdifferenz	3 %	Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz
Isolationswiderstand	500.000 Ω	Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km
Signallaufzeit	5,3 ns/m	Geschwindigkeit	180 m/min

Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Normbezeichnungen	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Litzen	7	Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Stärke Aderisolation	0,38 mm	Anzahl der Adern	4
Anordnung Adern	Sternvierer	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Durchmesser Innenmantel	3,9 mm	Füller	Als zentrales Element
Schirmung	SF/UTP	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %
Werkstoff Mantel	PUR	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Stärke Mantelmaterial	0,9 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)		

Industrial Ethernet IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegezyklen	3 Mio	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser	Ziehkraft	≤ 150 N
Geschwindigkeit	180 m/min	Beschleunigung	4 m/s ²
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1	UV-beständig	Ja
Silikonfrei	Ja	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Übertragung von Feuer	Nein		

Stecker

Stecker links	M12 D-Code IP 67 Stift gerade	Stecker rechts	M12 D-Code IP 67 Stift gerade
---------------	-------------------------------	----------------	-------------------------------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-06-91-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-91-90
eClass 9.0	27-06-91-90	eClass 9.1	27-06-03-08

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

**Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Beschaltung**

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

**Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Fünf Markiereriängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen SMark-Laser, PrintJet ADVANCED, Plotter, MC-Mobilo oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
TM-I 12 MC	1718411044	TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4008190348977	320 Stück	
NE WS		4 mm, weiß		

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
Screwty Set - DM	1920000000	Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug	4032248436859	1 Stück
Screwty-M12- DM	1900001000	Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug	4032248436408	1 Stück

**Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Zubehör

für umspritzte M12-
Leitungen

Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Fünf Markierlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen SMark-Laser, PrintJet ADVANCED, Plotter, MC-Mobilo oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
TM-I 18 MC	1718431044	TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4008190349011	320 Stück	
NE WS		4 mm, weiß		

**Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0150MCSMCS-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Verschraubungswerkzeug Screwty®



Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
Screwty Set	1910000000	Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug	4032248436842	1 Stück
Screwty- M12	1900000000	Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12- Leitungen	4032248375868	1 Stück