Datenblatt

IE-C5DB4WE0180MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel RW (reduced wire), Kat. 5, PUR, schwarz, Stecker auf beiden Seiten M12 gerader Stift

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Systemkabel, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, Cat. 5e, Radox EM 104, 18 m
Best.-Nr.	3134070180
Art	IE-C5DB4WE0180MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4099987968157
VPE	1 ST

IE-C5DB4WE0180MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	18 m	Länge (inch)	708.6614 inch
Nettogewicht	1193 g		

Temperaturen

Lagertemperatur		Betriebstemperatur	-25 °C...85 °C

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101

Kabelspezifische Standards

Gehalt an Fluor	According to EN 60684-2 Section 45.2	Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	gemäß EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, According to NF C32-070, 2.1, According to UL1685, 12 (FT4 exp.)
Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel	According to EN50288-2-2	Gehalt an Halogenwasserstoffen	According to EN-50267-2-1
Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	According to BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II, According to EN 45545, HL1 - HL3, According to DIN 5510 1-4, According to NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130
Rauchdichte	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.)	Giftige Gase	According to BS 6853 Appendix B

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat. 5e

Kabelaufbau

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 22	Mantelfarbe	schwarz
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²	Schirmung	SF/UTP
Anzahl der Adern	4	Isolationsdurchmesser	1.55 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	7 mm
Manteldurchmesser, min.	6.2 mm	Werkstoff Mantel	Radox EM 104
Farbcodierung	gelb, weiß, orange, blau	Leitermaterial	Kupferlegierung

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1	Halogene	Nein
Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	10 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2, According to	Korrosivität von Brandgasen	EN 50267-2-2

IE-C5DB4WE0180MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	NF C32-070, 2.1, NFPA 130		
Rauchdichte	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, According to UL1685, 12 (FT4 exp.)		

Stecker links

Stecker links	Steckverbinder, M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gerade, geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	Steckverbinder, M12, D-codiert, Polzahl: 4, IP67, Stiftkontakt, gerade, geschirmt

Klassifikationen

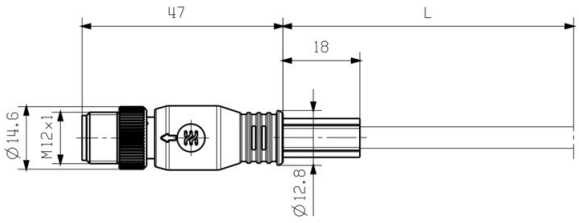
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

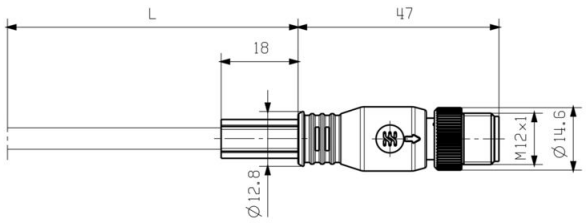
IE-C5DB4WE0180MCSMCS-E

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

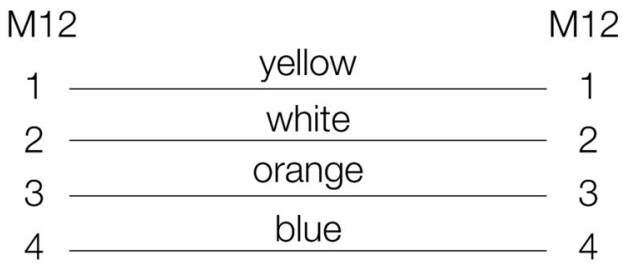
www.weidmueller.com

Zeichnungen

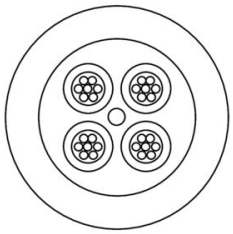




Schaltbild



Detailzeichnung



IE-C5DB4WE0180MCSMCS-E

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

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 Kraft aufwand, 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

Art	SCREWTY SET	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1910000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
VPE	1 ST	

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 Kraft aufwand, 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

Art	SCREWTY SET -DM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
VPE	1 ST	

IE-C5DB4WE0180MCSMCS-E

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

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 Kraft aufwand, 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

Art	SCREWTY- M12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1900000000	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248375868	
VPE	1 ST	

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 Kraft aufwand, 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

Art	SCREWTY-M12-DM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1900001000	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
VPE	1 ST	