

IE-C5DB4WE0100A70A70-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel RW (reduced wire), Cat.5, PUR, schwarz, Stecker beidseitig RJ45 IP20 werkzeuglos

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), Radox GKW S, 10 m
Best.-Nr.	1421710100
Typ	IE-C5DB4WE0100A70A70-E
GTIN (EAN)	4050118226256
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 16:21:49 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4WE0100A70A70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	810 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...90 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...90 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 60603-7-5 1

Kabelspezifische Standards

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 55 10-2 Brand- schutzstufe 1,2,3,4, ge- mäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Brandschutz in Bussen	
Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Ab- satz 45.2	Gehalt an Halogenwasserstoffen	Gemäß ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Mehrdradige metallische Daten- und Kon- trollkabel	gemäß EN50288-2-2	Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, ge- mäß IEC 61034-2
Senkrechte Flammenausbreitung an Ka- belbündeln	gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D		

Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 55 10-2 Brand- schutzstufe 1,2,3,4, ge- mäß BS 6853, gemäß EN50288-2-2, gemäß EN 45545, HL1 - HL3	Gehalt an Fluor	gemäß EN 60684-2 Ab- satz 45.2
Gehalt an Halogenwasserstoffen	gemäß EN-50267-2-1, ge- mäß IEC 60754-1	Giftige Gase	gemäß BS 6853 Anhang B
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Mehradrige metallische Daten- und Kon- trollkabel	gemäß EN50288-2-2
Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, ge- mäß IEC 61034-2	Senkrechte Flammenausbreitung an Ka- belbündeln	gemäß BS4066-3, DIN EN 50266-2-5, gemäß IEC 60332-3-25 D
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-5 1		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Kabelaufbau

Isolationsdurchmesser	1,58 mm	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,2 mm
Mantelfarbe		Querschnitt	2*2*AWG 22/7 - 2*2*0,36 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Werkstoff Mantel	Radox GKW S

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 16:21:49 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DB4WE0100A70A70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	6 *Durchmesser
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Rauchdichte	gemäß BS 6853 Anhang D, gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2	Ölbeständigkeit	gemäß EN 50306-3

Stecker links

Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Zinc diecast, shielded
----------------	--

Klassifikationen

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

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C5DB4WE0100A70A70-E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

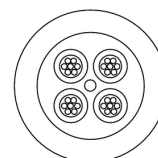
Maßzeichnung



Schaltbild

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

Detailzeichnung



IE-C5DB4WE0100A70A70-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

Typ	SCREWTY SET	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1910000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436842		
VPE	1 Stück		
Typ	SCREWTY- M12	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900000000	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248375868		
VPE	1 Stück		

TM HF 18 mm



Die TM-Hülse ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülsen werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlankes Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- TMX 18 montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TM 4/18 HF/HB	Ausführung
Best.-Nr.	1719850000	TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent,
GTIN (EAN)	4008190353209	Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm
VPE	500 Stück	

IE-C5DB4WE0100A70A70-E

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

www.weidmueller.com

Zubehör

TM HF 12 mm



Die TM-Hülse ist halogenfrei und weitgehend schadstofffrei. Die Hülse werden mit TM-I 12 oder TM-I 18 bestückt. Sie bieten einen großen Einsatzbereich für Kabel und Leitungen. Dieses System hat sich besonders in der Verkehrstechnik bewährt. Das schlanke Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter.

- Halogenfrei
- Schlankes Design gewährleistet einen festen Sitz auf dem Leiter
- TMX 18 montierbar mit Kabelbinder (Breite 3,6 mm)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TM 4/12 HF/HB	Ausführung
Best.-Nr.	1719840000	TM, Hülse x 11.4 mm, Polyethylen LD, Farbe: transparent,
GTIN (EAN)	4008190353193	Leiteraußendurchmesser: 6 - 10 mm
VPE	500 Stück	

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

Typ	SCREWTY-M12-DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900001000	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248436408		
VPE	1 Stück		
Typ	SCREWTY SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		