

**Industrial Ethernet  
IE-C5DB4HE0050MCSMSS-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Bahnkabel, Cat.5, PUR,  
schwarz, M12

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">1310020050</a>
Typ	IE-C5DB4HE0050MCSMSS-E
Ausführung	Systemkabel, M12 IP 67 Stift gerade, M12 IP 67 Buchse gerade, Cat.5 / Class D, HFFR Compound EM 104, 5 m
GTIN (EAN)	4050118148985
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C5DB4HE0050MCSMSS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Nettogewicht	418 g
-------	-----	--------------	-------

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C	Lagertemperatur	
Verlegetemperatur	-20 °C...+50 °C		

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V
------------------	-------

### Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 55 10-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4	Rauchdichte	gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2		

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 / Class D	Betriebsspannung	300 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 4-100 MHz, 100 ± 5 Ω bei 100MHz		

### Kabelaufbau

Querschnitt	2x2xAWG22/19	Anordnung Adern	Sternvierer
Werkstoff Mantel	HFFR Compound EM 104	Manteldurchmesser, min.	5,9 mm
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Mantelfarbe	schwarz

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Halogene	Nein	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Rauchdichte	gemäß EN 50268-2, gemäß IEC 61034-2		

### Stecker

Ausführung Stecker links	M12 IP 67 Stift gerade	Ausführung Stecker rechts	M12 IP 67 Buchse gerade
--------------------------	------------------------	---------------------------	-------------------------

### Klassifikationen

eClass 6.0	27-06-91-90
------------	-------------

**Datenblatt****Industrial Ethernet  
IE-C5DB4HE0050MCSMSS-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Beschaltung**

---

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

---

---