

**IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RPSMAM**

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

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



**Antennen und Antennenzubehör (Koaxialkabel und Halterungen)**

- Modernste Antennen
- Branchenerprobt
- Robuste Bauform (bis zu IP67 Schutzarten)
- Für den Außen- und Inneneinsatz
- Unterstützung der neuesten Technologien
- Bis zu Wi-Fi 6 und Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Unterstützung von bis zu 5G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Auch Unterstützung für andere Technologien (z. B. Bluetooth, GNSS usw.)
- Passende Koaxialkabel in verschiedenen Längen
- Geeignete Mast- und Wandhalterungen

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Rundstrahlantenne, Wi-Fi-Antenne, Bis Wi-Fi 6 & 6E(IEEE802.11ax), Linear, Vertikal, 2x RP-SMA-Stecker, IP67, Impedanz: 50 Ω
Best.-Nr.	<a href="#">2788070000</a>
Art	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RPSMAM
GTIN (EAN)	4064675066330
VPE	1 Stück

**IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RPSMAM**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Höhe	67 mm	Höhe (inch)	2,638 inch
Durchmesser	137 mm	Nettogewicht	467,95 g

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

**Gehäusematerial**

Farbe	weiß	Material Bodenplatte	UV-beständige, robuste Thermoplaste
-------	------	----------------------	-------------------------------------

**Lieferumfang**

Lieferumfang	1 x Antenne
--------------	-------------

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Biegeradius min, wiederholt	25 mm	Kabellänge	1 m
-----------------------------	-------	------------	-----

**Technische Daten**

Anschlussart	2x RP-SMA-Stecker	Antennengewinn	1.5 dBi, 0.5 dBi
Anzahl der Antennenelemente (MIMO)	2	Frequenzbereich	2.3-2.8 GHz, 4.9-7.125 GHz
Impedanz	50 Ω	Max. Belastbarkeit	25 W
Polarisation	Linear, Vertikal	Stehwellenverhältnis	< 2,0 typisch, 2,5 max.

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur, max.	80 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001698	ETIM 7.0	EC001698
ETIM 8.0	EC001698	ETIM 9.0	EC001698
ETIM 10.0	EC001698	ECLASS 9.0	19-07-01-05
ECLASS 9.1	19-07-01-05	ECLASS 10.0	19-07-01-05
ECLASS 11.0	19-07-01-05	ECLASS 12.0	19-07-01-05
ECLASS 13.0	19-07-01-05	ECLASS 14.0	19-07-01-05
ECLASS 15.0	19-07-01-05		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e4cad7fc-a55e-4d5c-8f05-417a6385e9b6

**Zulassungen**

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

**Technische Daten****Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technische Dokumentation	<a href="#">Radiation Pattern</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RPSMAM**

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

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

**Zubehör****Antennen und Antennenzubehör (Koaxialkabel und Halterungen)****Antennen und Antennenzubehör (Koaxialkabel und Halterungen)**

- Modernste Antennen
- Branchenerprobt
- Robuste Bauform (bis zu IP67 Schutzarten)
- Für den Außen- und Inneneinsatz
- Unterstützung der neuesten Technologien
- Bis zu Wi-Fi 6 und Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Unterstützung von bis zu 5G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Auch Unterstützung für andere Technologien (z. B. Bluetooth, GNSS usw.)
- Passende Koaxialkabel in verschiedenen Längen
- Geeignete Mast- und Wandhalterungen

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2787960000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: RP-SMA Stecker, Anschluss 2: RP-SMA-
GTIN (EAN)	4064675066224	Buchse, Länge: 3 m
VPE	1 Stück	
Art	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2787950000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: RP-SMA Stecker, Anschluss 2: RP-SMA-
GTIN (EAN)	4064675066217	Buchse, Länge: 1 m
VPE	1 Stück	
Art	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2787970000</a>	Antennenkabel, Anschluss 1: RP-SMA Stecker, Anschluss 2: RP-SMA-
GTIN (EAN)	4064675066231	Buchse, Länge: 5 m
VPE	1 Stück	