

IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Rundstrahlantenne, Mobilfunkantenne, Wi-Fi-Antenne, Bis 5G (NR), Bis Wi-Fi 6 & 6E(IEEE802.11ax), Linear, Vertikal, 2x SMA-Buchse, 2x RP-SMA-Stecker, IP67, Impedanz: 50 Ω
Best.-Nr.	2788090000
Typ	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-DO
GTIN (EAN)	4064675066354
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 28. April 2024 14:25:16 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Durchmesser	132 mm	Nettogewicht	627 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Gehäusematerial

Farbe	weiß
-------	------

Lieferumfang

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

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Technische Daten

Anschlussart	2x SMA-Buchse, 2x RP-SMA-Stecker	Antennengewinn	2.5 dBi, 3-4 dBi
Anzahl der Antennenelemente (MIMO)	2	Frequenzbereich	690-950 MHz, 1.7-3.8 GHz, 2.4-2.5 GHz, 4.9-7.125 GHz
Impedanz	50 Ω	Max. Belastbarkeit	50 W
Polarisation	Linear, Vertikal	Stehwellenverhältnis	< 2,0 typisch, 3,5 max.

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001698	ETIM 7.0	EC001698
ETIM 8.0	EC001698	ETIM 9.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e4cad7fc-a55e-4d5c-8f05-417a6385e9b6

Zulassungen

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

IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-DO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Technische Dokumentation	Radiation Pattern
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloge	Catalogues in PDF-format

IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-DO

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

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

Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-3M	Ausführung
Best.-Nr.	2787930000	Antennenkabel, Anschluss 1.; SMA-Stecker, Anschluss 2.; SMA-
GTIN (EAN)	4064675066095	Buchse, Länge: 3 m
VPE	1 Stück	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Ausführung
Best.-Nr.	2787920000	Antennenkabel, Anschluss 1.; SMA-Stecker, Anschluss 2.; SMA-
GTIN (EAN)	4064675066088	Buchse, Länge: 1 m
VPE	1 Stück	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Ausführung
Best.-Nr.	2787960000	Antennenkabel, Anschluss 1.; RP-SMA Stecker, Anschluss 2.; RP-SMA-
GTIN (EAN)	4064675066224	Buchse, Länge: 3 m
VPE	1 Stück	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Ausführung
Best.-Nr.	2787970000	Antennenkabel, Anschluss 1.; RP-SMA Stecker, Anschluss 2.; RP-SMA-
GTIN (EAN)	4064675066231	Buchse, Länge: 5 m
VPE	1 Stück	
Typ	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Ausführung
Best.-Nr.	2787940000	Antennenkabel, Anschluss 1.; SMA-Stecker, Anschluss 2.; SMA-
GTIN (EAN)	4064675066200	Buchse, Länge: 5 m
VPE	1 Stück	
Typ	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Ausführung
Best.-Nr.	2787950000	Antennenkabel, Anschluss 1.; RP-SMA Stecker, Anschluss 2.; RP-SMA-
GTIN (EAN)	4064675066217	Buchse, Länge: 1 m
VPE	1 Stück	