

### Produkttyp-Bezeichnung



### Antenne ANT795-4MX

ANT795-4MX Antenne mit omnidirektionaler Charakteristik; mit Bahnzulassung; inkl. N-Connect male Stecker gerade: 2/2,5 dBi; IP68/69K (-40-+85°C), WLAN 2,4/5GHz und private 5G Netze; Wi-Fi Compliance und Länderzulassungen beachten; Montage direkt an SCALANCE Geräten mit N-Connect Anschlusstechnik; Lieferumfang: 1x ANT795-4MX, Kompaktanleitung auf Papier deutsch/englisch.

Funkfrequenzen	
Art des Funknetzes / wird unterstützt	5G private Netze, WLAN
Betriebsfrequenz	1575,42 MHz, 1700 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz, 2200 MHz, 2600 MHz
Betriebsfrequenz / 1	1700 ... 2000 MHz
Betriebsfrequenz / 2	2000 ... 2700 MHz
Betriebsfrequenz / 3	2700 ... 3800 MHz
Betriebsfrequenz / 4	4900 ... 5925 MHz
Betriebsfrequenz / 5	5925 ... 7125 MHz
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
• der WLAN-Antenne / im 2,4 GHz-Frequenzband	2 dB
• der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband	2,5 dB
Elektrische Daten	
Impedanz	50 Ω
Polarisation	linear vertikal
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	
• der WLAN-Antenne / im 2,4 GHz-Frequenzband	2 dB
• der WLAN-Antenne / im 5 GHz-Frequenzband	2,5 dB
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	2
Strahlwinkel der Antenne	
• im 2,4 GHz-Frequenzband / horizontal	360°
• im 5 GHz-Frequenzband / horizontal	360°
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / der Antenne	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	N-Connector
Ausführung der Steckverbindung	male, gerade
Neigungswinkel / nach unten / maximal	0°
Mechanische Daten	
Material	
• der Außenhülle	ASA
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP68/IP69K
Schockfestigkeit	nach EN61373, category1, class b (for railway carriage)
Bauform, Maße und Gewichte	

Höhe	55 mm
Durchmesser	22 mm
Nettogewicht	50 g
Befestigungsart	
• Wandmontage	Nein
• Deckenmontage	Nein
• direkt am Gerät	Ja
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Ja
Produktkonformität	UL 94-HB
Funkzulassung	aktuelle länderspezifische Zulassungen finden Sie im Internet unter <a href="http://www.siemens.com/funkzulassungen">www.siemens.com/funkzulassungen</a>
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	TF
• gemäß IEC 81346-2:2019	TFB
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	03.11.2021 