

### Produkttyp-Bezeichnung



### Antenne RF642A

SIMATIC RF600 Antenne RF642A linear (breitbandig) Frequenzbereich 865 bis 928MHz Abmessungen 185x 185x 45mm (LxBxH) IP65, -25 bis +75°C

Eignung zum Einsatz

SIMATIC RF600

### Funkfrequenzen

Übertragungsfrequenz

865 ... 928 MHz

Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler

- bei linearer Abstrahlung

6 dB

### Elektrische Daten

Impedanz

50 Ω

Polarisation

Linear

Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler

- bei linearer Abstrahlung

6 dB

Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal

1,5

Strahlwinkel der Antenne

- horizontal
- vertikal

75°

70°

Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne

RP-TNC

Ausführung der Steckverbindung

male

### Mechanische Daten

Material

PA 12

Farbe

pastelltürkis

Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal

2 N·m

Befestigungsabstand

- bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal

0 m

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

-25 ... +75 °C

-40 ... +85 °C

-40 ... +85 °C

Schutzart IP

IP65

Schockfestigkeit

nach EN 60068-2-27

Schockbeschleunigung

300 m/s<sup>2</sup>

Schwingbeschleunigung

100 m/s<sup>2</sup>

### Bauform, Maße und Gewichte

Breite

185 mm

Höhe

185 mm

Tiefe

45 mm

Nettogewicht

600 g

Befestigungsart

4 Schrauben M4 nach Vesa 100, optional mit Gelenkarm durch Antenna

	Mounting Kit
Leitungslänge / der Antennenleitung	0,3 m
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	CE (nach R&TTE), FCC (Title 47, Part 15.247), cULus
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> </ul>	Nein
<b>Zubehör</b>	
Zubehör	Antennenleitungen 1 bis 40 m
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	16.12.2020 