

### Produkttyp-Bezeichnung

### Antenne RF642A

SIMATIC RF600 Antenne RF642A linear (breitbandig)

Frequenzbereich 865 bis 928MHz Abmessungen 185x 185x 45mm  
(LxBxH) IP65, -25 bis +55°C



Eignung zum Einsatz	SIMATIC RF600
<b>Funkfrequenzen</b>	
Übertragungsfrequenz	865 ... 928 MHz
<b>Elektrische Daten</b>	
Impedanz	50 Ω
Polarisation	Linear
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler	6 dB
• bei linearer Abstrahlung	
Stehwellenverhältnis (VSWR) / maximal	1,5
Strahlwinkel der Antenne	
• horizontal	75°
• vertikal	70°
Ausführung des elektrischen Anschlusses / der Antenne	RP-TNC
Ausführung der Steckverbindung	male
<b>Mechanische Daten</b>	
Material	PA 12

Farbe	pastelltürkis
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	2 N·m
Befestigungsabstand <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal</li> </ul>	0 m

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-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

### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
----------------------------------	----

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	CE (nach R&TTE), FCC (Title 47, Part 15.247), cULus
------------------	---

### Zubehör

Zubehör	Antennenleitungen 1 bis 40 m
---------	------------------------------

### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information und 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/67384997">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384997</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>
---	---

letzte Änderung:

13.04.2017