



antenna ANT897-5PN per reti radiomobili 5G private e WLAN con 4 elementi di antenna; caratteristica omnidirezionale ; 2,3..7,2 GHz; guadagno di antenna: 4..6dBi, incl. 4x cavi con N-Connect femmina collegamento a lunghezza sfalsata 20..27cm; IP69K; -30..+70°C; osservare le omologazioni nazionali; montaggio su tetto, veicolo e soffitto; foglio avvertenze cartaceo tedesco/inglese.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK5897-5PN00-0AA0">https://i.siemens.com/1P6GK5897-5PN00-0AA0</a>
idoneità all'impiego	antenna per reti 5G/4G/3G/2G & IWLAN
<b>frequenze radio</b>	
tipo di rete radio / viene supportato	reti private 5G, WLAN
frequenza di impiego / 1	2300 ... 2700 MHz
frequenza di impiego / 2	3400 ... 4200 MHz
frequenza di impiego / 3	4900 ... 7200 MHz
<b>dati elettrici</b>	
guadagno d'antenna rispetto all'antenna sferica	guadagno tipico max. misurato in spazio aperto
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con irradiazione lineare</li> </ul>	3 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con irradiazione lineare / nel campo della frequenza di impiego 1 / tip.</li> </ul>	5 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con irradiazione lineare / nel campo della frequenza di impiego 2 / tip.</li> </ul>	6 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con irradiazione lineare / nel campo della frequenza di impiego 3 / tip.</li> </ul>	
impedenza	50 Ω
polarizzazione	Lineare Verticale
caratteristica di irradiazione	omnidirezionale
rapporto di onda stazionaria (VSWR) / max.	2
numero delle connessioni elettriche / dell'antenna	4
esecuzione del collegamento elettrico / dell'antenna	connettore N
esecuzione del collegamento ad innesto	femmina
<b>dati meccanici</b>	
materiale	Lexan EXL 9330
<ul style="list-style-type: none"> <li>• della guaina esterna</li> </ul>	bianco
colore	grigio chiaro
colore / della guaina del cavo	
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	-30 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP69K; con montaggio corretto
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
altezza	30 mm
diametro	115 mm
peso netto	330 g

tipo di fissaggio	dall'esterno in foro da 24 mm, un dado in acciaio inox
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montaggio su palo</li> <li>● montaggio su tetto piatto</li> <li>● montaggio a parete</li> <li>● montaggio a soffitto</li> <li>● direttamente sull'apparecchio</li> </ul>	<p>No</p> <p>Sì</p> <p>No</p> <p>Sì</p> <p>No</p>
designazione del cavo	CS32
lunghezza cavo / del cavo d'antenna / a scaglioni	0,2 ... 0,275 m
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● conformità a RoHS</li> </ul>	Sì
omologazione radio	Omologazioni attuali specifiche di Paese si trovano in Internet all'indirizzo <a href="http://www.siemens.com/wireless-approvals">www.siemens.com/wireless-approvals</a>
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> <li>● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>● alla pagina web: Omologazione nazionale per radiomobile</li> <li>● alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>● alla pagina web: SiePortal</li> <li>● alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>● alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>● alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a></p> <p><a href="https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen">https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a></p> <p><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>avvertenze di security</b>	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)

Ultima modifica:

11/11/2025 