



antenne ANT897-5PN pour réseaux de téléphonie mobile 5G privés et WLAN avec 4 éléments d'antennes ; caractéristique omnidirectionnelle ; 2,3..7,2 GHz ; gain d'antenne : 4..6dBi, y compris 4x câble avec connecteur femelle N-Connect longueur échelonnée 20..27 cm ; IP69K ; -30..+70 °C ; respecter les homologations nationales ; montage sur toit, véhicule, et au plafond ; fiche de consigne sur papier allemand/anglais.

nom de marque produit	SCALANCE
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5897-5PN00-0AA0
applications	antenne pour réseaux 5G/4G/3G/2G et IWLAN
fréquences radio	
type du réseau de radiotéléphonie / pris en charge	réseaux 5G privés, WLAN
fréquence de service / 1	2300 ... 2700 MHz
fréquence de service / 2	3400 ... 4200 MHz
fréquence de service / 3	4900 ... 7200 MHz
caractéristiques électriques	
gain d'antenne comparé aux appareils isotropes	
- pour émission linéaire - pour émission linéaire / dans la plage de fréquence de service 1 / typique - pour émission linéaire / dans la plage de fréquence de service 2 / typique - pour émission linéaire / dans la plage de fréquence de service 3 / typique	gain maximum typique mesuré dans l'espace libre 3 dB 5 dB 6 dB
impédance	50 Ω
polarisation	Linéaire vertical
caractéristique d'émission	omnidirectionnelle
taux d'ondes stationnaires (VSWR) / max.	2
nombre de raccordements électriques / de l'antenne	4
version du raccordement électrique / de l'antenne	N-Connector
version de la connexion enfichable	femelle
caractéristiques mécaniques	
matériau	
de la gaine extérieure	Lexan EXL 9330
couleur	blanc
couleur / de la gaine du câble	gris clair
conditions ambiantes	
température ambiante	
- en service - à l'entreposage - pendant le transport	-30 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP69K; lors d'un montage correct
forme, dimensions et poids	
hauteur	30 mm
diamètre	115 mm

poids net	330 g
type de fixation	par l'extérieur, perçage 24 mm, un écrou en acier inox
type de fixation - montage sur mât - montage sur toiture plate - montage mural - montage au plafond - directement sur l'appareil	Non Oui Non Oui Non
désignation du câble	CS32
longueur de câble / du câble d'antenne / échelonnée	0,2 ... 0,275 m
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit / sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude conformité RoHS	Oui
homologation radio	Vous trouverez les homologations nationales sur Internet à l'adresse www.siemens.com/mobilfunkzulassungen
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet - vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs - vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool - vers site Internet : Homologation nationale de radiocommunication mobile : - vers site Internet : Communication industrielle - vers site Internet : SiePortal - vers site Internet : Banque d'images - vers site Internet : CAX-Download-Manager - vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
notes relatives à la sécurité	
notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

dernière modification :

28/06/2026 