



antenne de téléphonie mobile ANT897-1NY pour réseaux publics et privés de téléphonie mobile 5G/4G/3G/2G avec 2 éléments d'antennes ; caractéristique omnidirectionnelle 700...4200 MHz ; gain d'antenne : 0-2 dBi, y compris 2x câble 3 m avec raccordement mâle SMA, couleur : noir IP69K ; -30...+70 °C ; respecter les homologations nationales ; montage sur une surface non conductrice sur toit et véhicule fiche de consigne sur papier allemand/anglais.

nom de marque produit	SCALANCE
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5897-1NY00-0AA0
applications	antenne pour réseaux 5G/4G/3G/2G
fréquences radio	
type du réseau de radiotéléphonie / pris en charge	réseaux 5G publics, réseaux 5G privés, LTE, UMTS, GSM
fréquence de service / 1	700 ... 960 MHz
fréquence de service / 2	1700 ... 4200 MHz
caractéristiques électriques	
gain d'antenne comparé aux appareils isotropes	mesuré dans l'espace libre avec un câble de 0,5 m
- 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	0 dB 2 dB
impédance	50 Ω
polarisation	Linéaire
caractéristique d'émission	omnidirectionnelle
taux d'ondes stationnaires (VSWR) / max.	3
nombre de raccordements électriques / de l'antenne	2
version du raccordement électrique / de l'antenne	SMA Connector
version de la connexion enfichable	mâle
caractéristiques mécaniques	
matériau	Lexan EXL 9330
de la gaine extérieure	noir
couleur	noir
couleur / de la gaine du câble	noir
conditions ambiantes	
température ambiante	-30 ... +70 °C
- en service - à l'entreposage	-40 ... +80 °C
degré de protection IP	IP69K; lors d'un montage correct
forme, dimensions et poids	
hauteur	30 mm
diamètre	115 mm
type de fixation	par l'extérieur, perçage 19 mm, un écrou en acier inox
type de fixation	Non
- montage sur mât - montage sur toiture plate - montage mural	Oui Non

• montage au plafond	Oui
• directement sur l'appareil	Non
désignation du câble	RG174
longueur de câble / du câble d'antenne	3 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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : Homologation nationale de radiocommunication mobile :	https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	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 