

### désignation type de produit



### Antenne ANT897-4ME

antenne ANT897-4ME pour réseaux publics de téléphonie mobile 3/4/5G et 5G privés et WLAN 2,4/5GHz, dans le monde entier ; caractéristique omnidirectionnelle; 600..6000 MHz; gain d'antenne : 2..6dBi, y compris raccordement N-Connect female, IP65; -40..+85°C; respecter les homologations nationales ; montage mural ou sur mât étendue de la livraison : 1x ANT 897-4ME, 1x équerre de montage notice de service sur papier allemand/anglais.

|                                                                                                                              |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nom de marque produit                                                                                                        | SCALANCE                                                                                            |
| page de présentation technique du produit                                                                                    | <a href="https://l.siemens.com/1P6GK5897-4ME00-0AA0">https://l.siemens.com/1P6GK5897-4ME00-0AA0</a> |
| applications                                                                                                                 | antenne pour réseaux 5G/4G/3G/2G et IWLAN                                                           |
| <b>fréquences radio</b>                                                                                                      |                                                                                                     |
| type du réseau de radiotéléphonie / pris en charge                                                                           | réseaux 5G publics, réseaux 5G privés, LTE, UMTS, GSM, WLAN                                         |
| fréquence de service / 1                                                                                                     | 617 ... 698 MHz                                                                                     |
| fréquence de service / 2                                                                                                     | 698 ... 960 MHz                                                                                     |
| fréquence de service / 3                                                                                                     | 1427 ... 2700 MHz                                                                                   |
| fréquence de service / 4                                                                                                     | 3300 ... 7125 MHz                                                                                   |
| <b>caractéristiques électriques</b>                                                                                          |                                                                                                     |
| gain d'antenne comparé aux appareils isotropes                                                                               | gain max. typique, mesuré sur le support fourni                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour émission linéaire</li> </ul>                                                     | 1 dB                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour émission linéaire / dans la plage de fréquence de service 1 / typique</li> </ul> | 2 dB                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour émission linéaire / dans la plage de fréquence de service 2 / typique</li> </ul> | 2 dB                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour émission linéaire / dans la plage de fréquence de service 3 / typique</li> </ul> | 7 dB                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour émission linéaire / dans la plage de fréquence de service 4 / typique</li> </ul> |                                                                                                     |
| impédance                                                                                                                    | 50 Ω                                                                                                |
| polarisation                                                                                                                 | Linéaire vertical                                                                                   |
| caractéristique d'émission                                                                                                   | omnidirectionnelle                                                                                  |
| taux d'ondes stationnaires (VSWR) / max.                                                                                     | 3                                                                                                   |
| nombre de raccordements électriques / de l'antenne                                                                           | 1                                                                                                   |
| version du raccordement électrique / de l'antenne                                                                            | N-Connector                                                                                         |
| version de la connexion enfichable                                                                                           | femelle                                                                                             |
| <b>caractéristiques mécaniques</b>                                                                                           |                                                                                                     |
| matériau                                                                                                                     | Couche de conversion en aluminium sans chromate                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du boîtier</li> </ul>                                                                 | ASA                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>de la gaine extérieure</li> </ul>                                                     |                                                                                                     |
| couleur                                                                                                                      | noir                                                                                                |
| <b>conditions ambiantes</b>                                                                                                  |                                                                                                     |
| température ambiante                                                                                                         |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> </ul>                                                                 | -40 ... +80 °C                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> </ul>                                                            | -40 ... +80 °C                                                                                      |
| degré de protection IP                                                                                                       | IP65                                                                                                |
| <b>forme, dimensions et poids</b>                                                                                            |                                                                                                     |
| hauteur                                                                                                                      | 82 mm                                                                                               |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diamètre                                                                           | 48 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| poids net                                                                          | 212 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| type de fixation                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • montage sur mât                                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • montage sur toiture plate                                                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • montage mural                                                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • montage au plafond                                                               | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • directement sur l'appareil                                                       | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| caractéristique produit / sans silicone                                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>normes, spécifications, homologations</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| certificat d'aptitude                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • conformité RoHS                                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| homologation radio                                                                 | Vous trouverez les homologations nationales sur Internet à l'adresse <a href="http://www.siemens.com/mobilfunkzulassungen">www.siemens.com/mobilfunkzulassungen</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plus d'informations / liens Internet</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| lien Internet                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs               | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool                      | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • vers site Internet : Homologation nationale de radiocommunication mobile :       | <a href="https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen">https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • vers site Internet : Communication industrielle                                  | <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • vers site Internet : SiePortal                                                   | <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • vers site Internet : Banque d'images                                             | <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • vers site Internet : CAX-Download-Manager                                        | <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • vers site Internet : Assistance en ligne Industry                                | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>notes relatives à la sécurité</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7) |

dernière modification :

28/06/2026 