

# Anténa vozidlová dvojitá

## 2,4 GHz 0,9 m

PN (RN): **2036.100.32**

Anténa je určena pro pevnou instalaci na všechny typy kolových a pásových mobilních prostředků. Vyznačuje se všesměrovým vyzařovacím diagramem, vertikální polarizací a vysokou účinností vyzařování. Konstrukce - dva středem napájené koaxiální dipóly. Zářiče uvnitř trubice ze skelných vláken jsou zcela zapouzdřeny v polyuretanové pěně. Anténu se doporučuje používat pro soupravy vozidlových radiostanic PR20V. Tuto anténu lze rovněž použít k jednotce bezdrátového rozhraní VICM120, připojené ke komunikačnímu systému VICM200/100. Anténa sestává z paty antény a anténního zářiče. Pata antény je opatřena pryžovou krytkou závitu pro anténní zářič. S výhodou lze anténu použít v situaci, kdy na vozidle není dostatek vhodného místa pro instalaci dvou samostatných antén, které jsou pro diverzitní přenos systémem PR20 vyžadovány.

## Technické parametry

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Kmitočtový rozsah</b>            | 2400 MHz až 2480 MHz                  |
| <b>PSV</b>                          | max. 1,8                              |
| <b>Vyzařovací diagram</b>           |                                       |
| <b>horizontální rovina</b>          | všesměrový                            |
| <b>vertikální rovina</b>            | jako dipól                            |
| <b>Jmenovitá impedance</b>          | 50 Ω                                  |
| <b>Výkonové zatížení</b>            | max. 20 W                             |
| <b>Zisk</b>                         | typ. 0 dBi                            |
| <b>Výška antény</b>                 | 0,9 m                                 |
| <b>Maximální hmotnost</b>           | 3 kg                                  |
| <b>Konektor</b>                     | 2 x SMA (female)                      |
| <b>Délka zářiče</b>                 | 0,705 m                               |
| <b>Výška paty antény</b>            | 255 mm (včetně krytky)                |
| <b>Rozsah provozních teplot</b>     | -55 °C až +71 °C                      |
| <b>Povrchová úprava</b>             | polyuretanový lak                     |
| <b>Barevné provedení</b>            | olivová barva                         |
| <b>Způsob montáže Standard NATO</b> | 3 nebo 6 šroubů M6 na kružnici 111 mm |