



ANTENNEN | ANTENNAS



# ANTONICS *Princip*

## INOVACE

- Extrémně plochý design v rozsahu **140 MHz až 6000 MHz o výšce 40mm nebo 60mm**
- **Vícepásmová technologie** se selektivními výstupy
- Vývoj a výroba **planárních antén**
- Vedoucí pozice v technologii drážních antén
- Vhodné pro **vozy s plastovou střechou**
- Antény s vysokým ziskem a účinností díky kovovým strukturám **bez ztrátových prvků, jako je keramika / PCB**
- Antény s vysokým ziskem a účinností díky selektivnímu připojení planárních kovových struktur

## PRECIZNOST

- Vysoká kvalita antén **made in Germany**
- Vlastní výroba všech mechanických dílů
- Extrémní životnost / MTBF díky patentované planární **technologii WACU** bez ztrátové keramiky a plošných spojů
- Zákaznická provedení
- **3D simulace elektromagnetického pole, 3D konstrukce, VF měření**
- Extrémní stabilita všech parametrů v rozsahu teplot **-60°C až +80°C**
- **Drážní certifikace podle EN 50155, EN 50124, EN 50122-1, IEC 60068-2, IEC 61373, ISO 9227, ISO 20653**
- **Mezinárodní reference** montáží na nové vozy i dodatečných výbav



ANTENNEN | ANTENNAS

## ÚSPORA

- Úspory díky snížení počtu antén na střeše vozu s využitím **vícepásmové technologie OmPlecs**
- Až **6 výstupů** z jedné antény pro jednotlivá frekvenční pásma
- **Bez drahého splitteru** na rozdíl od širokopásmové drážní antény s pouze jedním výstupem
- Žádné problémy s výškovým profilem
- **GPS/GLONASS zesilovač je součástí dodávky**
- Technická podpora je pro naše zákazníky zdarma
- VF simulace a směrové charakteristiky s ohledem na profil vozu

## DRÁŽNÍ CERTIFIKÁTY

- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| • Vysokonapěťová zkouška 25 kV AC | DIN EN 50124 / DIN EN 50122-1       |
| • Vysokonapěťová zkouška 3 kV DC  | DIN EN 50124 / DIN EN 50122-2       |
| • Teplotní zkouška IEC 60068-2    | IEC 60068-2                         |
| • Chlad do -60°C                  | DIN EN 50155                        |
| • Suché teplo do +80°C            | DIN EN 50155                        |
| • Vlhké teplo, cykly              | DIN EN 50155                        |
| • Mechanická odolnost             | DIN EN 50155                        |
| • Širokopásmové vibrace           | IEC 61373                           |
| • Rázy, půlsinus                  | IEC 61373                           |
| • Solná mlha                      | ISO 9227                            |
| • Vodní paprsek                   | ISO 20653                           |
| • Paprsek vysokotlaké páry        | ISO 20653                           |
| • Požární vlastnosti              | EN 45545-2, DIN 5510-2, NF F 16-102 |