



Kommunikationsgeräte für Bahnanwendungen

Produkte für den
Einsatz im Schienenverkehr

Wir sichern Kommuni

Hochwertige Kommunikationslösungen »Made in Germany«

Entwicklung, Produktion und Vertrieb - alles aus einer Hand

- Langjährige Erfahrung und kontinuierliche Optimierungen
- Zertifizierte Arbeitsabläufe konsequent angewendet



QUALITY COMMUNICATION

Über uns

pei tel Communications GmbH aus Teltow bei Berlin hat sich immer wieder neu erfunden. Gestartet 1991 als Vertriebsunternehmen des Technologiekonzerns peiker, sind wir heute ein Systemhaus für vollumfängliche Kommunikationslösungen.

Das Angebot untergliedert sich fortan in die Bereiche Breitbandlösungen, professionelle Funktechnik, Technologie für Mobil- und Objektfunk sowie professionelles Audiozubehör. Dabei entwickeln, produzieren und vertreiben wir qualitativ hochwertige Kommunikationslösungen, wie diverse Mikrofonarten sowie Handapparate, Lautsprecher und Tischsprechstellen.

Kommunikationslösungen, die im Schienenverkehr eingesetzt werden, müssen besonders strengen Anforderungen genügen. Unsere Produkte sind umfangreich getestet und bieten Leistungsmerkmale weit über den geforderten Standards an.

Speziell für Bahnwandendungen sind folgende Produkte nach DIN EN 50155 zertifiziert:

- Handapparat HA10 EVO
- Handapparat HA11 EVO
- Handapparat HA40
- Handapparat HA57 EVO
- Mikrofonkopf und Schwanenhalsmikrofone des Typs TM660
- Freisprechmikrofon ME8
- Handmikrofon DD113

funkwerk

Erstausrüster für namhafte Hersteller

Gemeinsam mit verschiedenen Herstellern von Zugfunksystemen entwickeln wir speziell auf den Anwender abgestimmte Lösungen.



Unter erschwerten Umgebungsbedingungen, wie im Schienenverkehr, sind robuste Kommunikationslösungen mit hervorragenden akustischen Eigenschaften unverzichtbar. Bereits bei der Entwicklung unserer Produkte legen wir großen Wert auf die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen. Somit können wir einen sicheren Betrieb im Bahnbereich gewährleisten.

So kommen bereits heute Kommunikationslösungen aus unserem Haus bei namhaften Herstellern wie Funkwerk oder Siemens/Stadler zum Einsatz.

kation

Keine Kompromisse bei der Auswahl der Materialien

Unsere Produkte haben alle Prüfungen bestanden

- Produkte erfüllen die Vorgaben der Bahnnormen
- Geprüft nach DIN EN 50155

DIN EN 45545-2

Brandverhalten

Unsere Produkte erfüllen höchste Brandschutzanforderungen. Diese wurden anhand von Anforderungssätzen, Gefährdungsstufen und einzuhaltenden Grenzwerten durch mehrere Verfahren geprüft. Verschiedene Tests bestätigen hierbei die Widerstandsfähigkeit – auch bei Extremtemperaturen.

DIN EN 50121-3-2

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Im Schienenverkehr treffen zahlreiche elektrische und elektronische Geräte aufeinander. Diese könnten einander Störungen verursachen. Unsere Produkte sind nach DIN EN 50121-3-2 zertifiziert, welche die elektromagnetische Verträglichkeit sicherstellt und somit vor Störaussendung bewahrt.

DIN EN 60068

Umweltbedingungen (Temperatur, Klima)

Durch ausgeklügeltes konstruktives Design halten unsere Produkte auch widrigen Umweltbedingungen stand. Das sichert eine hohe Funktionsfähigkeit und Lebensdauer. Umfangreiche Prüfungen und die Zertifizierung nach DIN EN 60068 bestätigen dies. Hierdurch wird ein hohes Maß an Sicherheit von Sprachverständlichkeit im Schienenverkehr gewährleistet!

DIN EN 61373

Schwing- und Schockprüfungen

Sprachverbindungen im Schienenverkehr sind essenziell und dürfen auch bei mechanischen Beanspruchungen wie Schwingungs- und Schockzuständen nicht versagen. Unsere Produkte sind nachweislich belastbar und halten den getesteten Schwingungs- und Schockprüfungen der DIN EN 61373 stand.

Grundsätze unseres Qualitätsmanagements:

- Kontinuierliche Verbesserung existierender Prozesse
- Effiziente Umsetzung von Forderungen in der Prozesslandschaft
- Ständige Überprüfung von Produktqualität
- Entsprechung und Einhaltung der DIN EN ISO 9001

Damit die Kommunikation nicht auf der Strecke bleibt

Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt

- Große Auswahl an verschiedenen Kommunikationsprodukten
- Perfekt für Einsätze auf dem Bahnsteig und im Schienenfahrzeug



Langlebig und robust

Unsere Handapparate sind extrem robust und ergonomisch konzipiert. Bei der Entwicklung der Komponenten wird auch die Haptik berücksichtigt.

- Langlebige und halogenfreie Spiralkabel
- Die große PTT-Taste (Push-to-talk) ist für Links- und Rechtshänder gleichermaßen geeignet
- Auflagen mit verschleißfreien Umschaltkontakten (Hook)



Hervorragende Verständigung

Jahrzehntelange Erfahrung in der Funk- und Sprachübertragung prägt die Audioqualität unserer Produkte. Selbst unter widrigen Umgebungsbedingungen werden Ansagen klar und deutlich übertragen und wiedergegeben.

- Um nahezu jede Anwendung im Schienenverkehr abzudecken, bieten wir ein breites Produktportfolio an. Dazu zählen u.a. Schwanenhals-, Hand- und Freisprechmikrofone sowie verschiedene Handapparate.



Nichts Passendes gefunden?

Wir helfen Ihnen individuell

- Kundenspezifische Modifikationen und Erweiterungen
- Kreation eines passenden Produktes für Ihre Anwendung
- Konzeption und Entwicklung individueller Lösungen

Sprechen Sie uns gerne an!

Tel. 03328 9363-280

Das Lieferprogramm im Überblick

Eine Auswahl aus dem Produktportfolio, weitere Produkte auf Anfrage.

Handapparate für die Bahn



Handapparat HA10 EVO

Artikelnummer: 6510-002-003-51

Handapparat mit Daumenbügel, einer Taste und Auflage

- Handapparat mit Spiralkabel und Auflage
- Großflächige PTT-Taste an der Unterseite
- Anschluss über 12-pol. Klemmleiste in der Auflage
- Dynamische Mikrofon- und Hörkapsel
- Auflage mit Entriegelungstasten



Handapparat HA11 EVO

Artikelnummer: 6511-002-002-51

Handapparat mit einer Taste und Auflage

- Handapparat mit Spiralkabel und Auflage
- Großflächige PTT-Taste an der Unterseite
- Anschluss über 12-pol. Klemmleiste in der Auflage
- Dynamische Mikrofon- und Hörkapsel
- Auflage mit Entriegelungstasten



Handapparat HA40

Artikelnummer: 6540-002-100-51

Seitliche PTT- und Notfalltaste

- Schutzklasse: IP66
- Transflekatives Farbdisplay (2,0 Zoll)
- Großer Betriebsspannungsbereich (5V bis 32V)
- 32-bit Mikrocontroller
- Dynamische Hörkapsel und Elektret-Mikrofon, Kopfhöreranschluss und Lautsprecher
- Fonts für verschiedene Sprachen



Handapparat HA57 EVO

Artikelnummer: 6508-008-100-51

PTT-Taste an der Unterseite

- Schutzklasse: IP40
- Großer Betriebsspannungsbereich (5V bis 32V)
- 2,4 Zoll großes Farbgrafikdisplay
- Großflächige PTT-Taste an der Unterseite (auch für Linkshänder sehr gut zu bedienen)
- 32-bit Mikrocontroller

Mikrofone



Mikrofonkopf TM660

Artikelnummer: 6114-001-100-03

Dynamischer Mikrofonkopf

- Dynamische Mikrofonkapsel
- Mit Richtcharakteristik: Niere
- Verchromtes Gehäuse
- Geeignet für Schwanenhalsmontage (Ø 11 mm, 15 mm und 18 mm)
- Auch verfügbar als Schwanenhalsmikrofon



Freisprechmikrofon ME8

Artikelnummer: 6904-001-000-51

Elektret-Einbaumikrofon

- Elektret-Mikrofonkapsel
- Einbaumikrofon
- Formstabiles Kunststoffgehäuse
- Integrierter Vorverstärker
- Leichte Montage durch dünnes Kabel und runde Bauform



Handmikrofon DD113

Artikelnummer: 6209-001-000-03

Wasserfestes Handmikrofon mit drei Tasten

- Wasserfest: Schutzart IP6K7
- Dynamische Mikrofonkapsel
- Robustes verchromtes Gehäuse
- Langlebiges Spiralkabel
- Tastschutz gegen unbeabsichtigtes Bedienen
- Extrem langlebige Schaltkontakte



Weitere Produkte oder individuelle Lösungen auf Anfrage!

Sprechen Sie uns gerne auch auf weiteres Zubehör an. Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung!

Tel. 03328 9363-280

Bahnnorm

DIN EN 50155: Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen

- DIN EN 45545-2 definiert Anforderungen in Bezug auf das Brandverhalten
- DIN EN 50121-3-2 stellt die elektromagnetische Verträglichkeit sicher
- DIN EN 60068 prüft die Standhaltung der Produkte bei widrigen Umweltbedingungen
- DIN EN 61373 sichert die Widerstandsfähigkeit bei Schocks und Vibrationen nach internationalen Standards

Erfolgsmerkmale der pei tel Produkte

Wir sichern Kommunikation

Produktpalette

- Erfüllt gesetzliche Bahnnormen
- Robust und qualitativ hochwertig
- Langlebig und wirtschaftlich effizient

Handapparate

- Erstklassige Audioqualität mit Geräuschkompensation
- Komfortable Nutzung der PTT-Taste für Rechts- und Linkshänder
- Hervorragende Haptik und handliches Design
- Bewährtes Spiralkabel

Mikrofone

- Hochwertige Audioqualität mit Geräuschkompensation
- Bequeme und einfache Bedienbarkeit

pei tel Communications GmbH
Rheinstraße 15 A, 14513 Teltow
Tel. 03328 9363-0, info@peitel.com

www.peitel.com

BahnSF02DE