12 ZWEITEILIGE FAHRZEUGE

Airval Flughafen Frankfurt

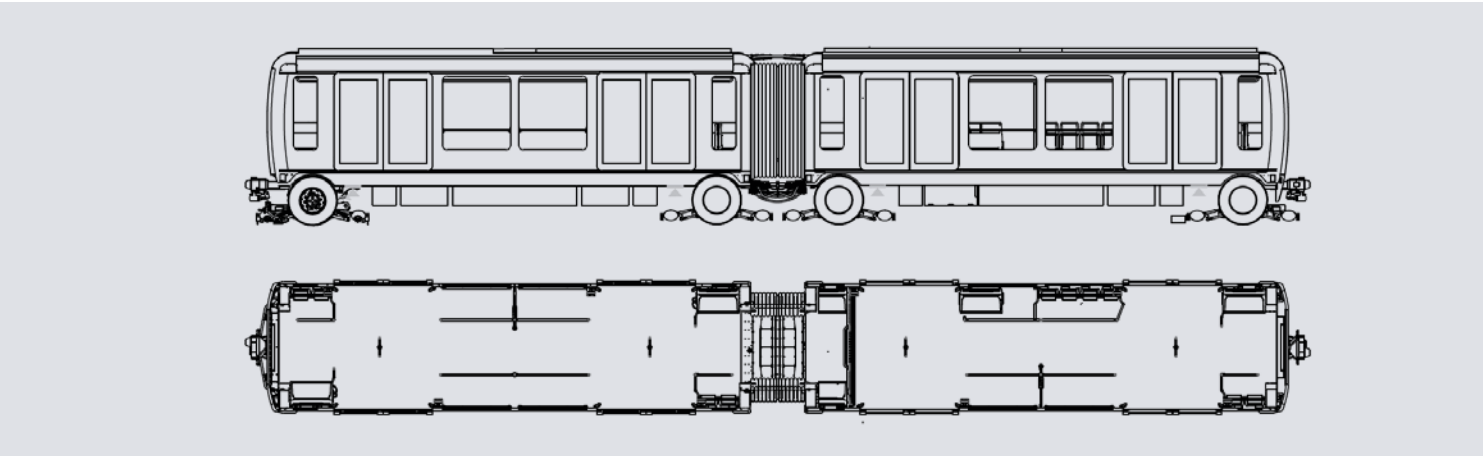
Siemens Mobility ist einer der weltweit führenden Anbieter von integrierten Mobilitätslösungen für den urbanen Raum sowie von Fahrzeugen für den Nah-, Regional- und Fernverkehr.

Der Neoval ist ein vollautomatisches Peoplemover-System mit Gummireifen, das unübertroffene Sicherheit, Effizienz und Verfügbarkeit garantiert. Mit modularem Aufbau und hoher Flexibilität ist die neue Generation Val das Ergebnis von 40 Jahren Erfahrung mit vollautomatisierten Mobilitätslösungen.

Technische Daten

Fahrzeugtyp/Plattform	Type Airval der Neoval Plattform
Fahrzeugkonfiguration	zweiteiliger Zug
Sitzplätze im Zug	10
Stehplätze im Zug	123
Fahrzeuglänge	22,40 m
Fahrzeugbreite	2,80 m
Fahrzeughöhe	3,725 m
Leergewicht	32.255 kg
Wagenkasten	Aluminium
Fahrgeschwindigkeit	80 km/h
Stromversorgung	750 VDC
CBTC GoA4	✓
Wi-Fi	✓

SIEMENS



Verbesserter Reisekomfort

- Informationen und Unterhaltung in Echtzeit; WLAN an Bord
- Fahrgastkomfort: raumhohe Verglasung, großzügige Beleuchtung, reduzierte Geräusche und Vibrationen, Klimaanlage, große Innenräume und flexible Sitzkonfiguration
- Breite Eingangstüren: 1,95 m
- Keine Stufen beim Einsteigen oder im Inneren des Zuges
- Keine technische Ausrüstung innerhalb der Wagen

Fester Fahrgastsitz

Ansicht vom Rollstuhlplatz

Nachhaltiger Wert über den gesamten Lebenszyklus

- Elektrisches Bremsen bis zu 0 km/h senkt den Energieverbrauch um bis zu 15% und garantiert geringe Partikelemissionen
- 95%ige Wiederverwertbarkeit der Fahrzeuge
- Reduzierter Geräusch- und Vibrationspegel

Garantierte Verfügbarkeit

- Hervorragende Verfügbarkeit von 99,65%, 24/7-Service
- Erstklassiges Trainguard MT CBTC-System, das bei allen GoA4-Automatisierungsprojekten von Siemens Mobility eingesetzt wird
- 60-Sekunden-Abstand zwischen den Zügen technisch möglich
- Hochflexibles Design ermöglicht Zugbildung mit mehreren Fahrzeugen
- Bewältigt steile Steigungen von bis zu 12% und enge Kurven (bis zu 30 m Radius), auch auf Hochbrücken und in Tunneln

Intelligent: System und Services

- Maschinelles Lernen auf Basis der Datenerfassung für eine vorausschauende Wartung und virtuelle Teststrecken mit dem Ziel einer 100%igen Verfügbarkeit
- Fortschrittliche Datenanalyse für verbesserte Leistung und geringere Betriebskosten
- Umfangreiches Serviceangebot für Betrieb, Wartung und technische Unterstützung
- Integrierte Cybersicherheitslösung

Herausgeber
Siemens Mobilty GmbH

Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Deutschland

contact.mobility@siemens.com

Artikel-Nr. MORS-T10079-00-74DE
DY 230016 11220.2

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

SIEMENS