



## Technische Merkmale

### Technik

- Wagenkasten aus Aluminium-Strangpressprofilen
- Dachstromrichter (IGBT) und Trockentransformator
- Moderne Ethernet Fahrzeugleittechnik
- Vielfachsteuerung von maximal 4 Zügen
- Frontkabine aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Automatische Kupplung
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle

### Komfort

- Heller Innenraum, individuell konfigurierbar
- Niederflurbereich zwischen allen Einstiegen
- Grosszügige Multifunktionsbereiche
- 6 zweiflügelige Einstiegstüren pro Seite für schnellen Fahrgastwechsel
- Klimatisierung für Fahrgasträume und Führerstand
- Panoramafenster im ganzen Niederflurbereich
- Behindertenfreundliches, geschlossenes WC-System
- Bistro-Bereich mit Verpflegungsautomat

### Personal

- Ergonomisch gestalteter Führerstand

### Zuverlässigkeit/Verfügbarkeit/Wartbarkeit/Sicherheit

- Redundante Antriebsausrüstung
- Ergonomische Fahrzeugdiagnose mit Fernauslesemöglichkeit
- Fahrgastinformationssystem und Videoüberwachung
- Brandmelde- und Brandbekämpfungsanlage
- Zugsicherung ETCS BL 3
- Erfüllt TSI PRM, TSI LOC&PAS, TSI Noise, TSI SRT und TSI CCS

## Fahrzeugdaten

	Regionalexpress
<b>Kunde</b>	BLS AG
<b>Spurweite</b>	1435 mm
<b>Bezeichnung</b>	FLIRT
<b>Speisespannung</b>	15 kV AC, 16.7 Hz
<b>Achsanordnung</b>	Bo'Bo'2'2'2'Bo'Bo
<b>Anzahl Fahrzeuge</b>	30
<b>Inbetriebnahme</b>	2021-2023
<b>Sitzplätze</b>	275
1. Klasse	46
2. Klasse	196
Klappsitze	33
<b>Rollstuhlplätze</b>	2
<b>Stehplätze (4 P./m<sup>2</sup>)</b>	200
<b>Fussbodenhöhe</b>	
Niederflur	600 mm
Hochflur	1145 mm
<b>Türbreite</b>	1300 mm
<b>Längsdruckkraft</b>	1500 kN
<b>Länge über Kupplung</b>	104 900 mm
<b>Fahrzeugbreite</b>	2880 mm
<b>Fahrzeughöhe</b>	4260 mm
<b>Drehgestellachsstand</b>	
Motordrehgestell	2700 mm
Jakobsdrehgestell	2700 mm
<b>Triebraddurchmesser</b>	
Motordrehgestell	870 mm (neu)
Jakobsmotordrehgestell	760 mm (neu)
<b>Laufreddurchmesser</b>	
Laufdrehgestell	760 mm (neu)
<b>Dauerleistung am Rad</b>	2000 kW
<b>Max. Leistung am Rad</b>	3500 kW
<b>Max. Zugkraft</b>	300 kN
<b>Anfahrbeschleunigung</b>	1,3 m/s <sup>2</sup>
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	160 km/h