

Siemens ES64F4

Aus Modellbau-Wiki

Die Siemens Lokomotiven des Typs **ES 64 F4** sind bei der Deutschen Bahn AG in die **Baureihe 189** eingereiht.

Inhaltsverzeichnis

- 1 Vorbild
 - 1.1 Betriebsnummern
- 2 Modell
 - 2.1 Spur H0
 - 2.2 Spur TT
 - 2.3 Spur N
 - 2.4 Spur Z

Vorbild

Siemens ES64 EuroSprinter ist die Bezeichnung einer Typenfamilie von Elektrolokomotiven, die von den Unternehmen Siemens Transportation Systems und Krauss-Maffei produziert und in zahlreichen europäischen Bahngesellschaften verwendet werden. Die Hersteller-Bezeichnung „ES 64“ ist die Abkürzung von „EuroSprinter“ zusammen mit den ersten beiden Ziffern der Nennleistung (6400 kW). Die Bezeichnung U steht für Universallok, P steht für Prototypenlok und F für die als "F" bezeichnete Lokkastenform. Die nachfolgende Zahl 2 steht für das Zweistromsystem, die 4 für das Mehrstromsystem.

Die Elektrolokomotive **ES 64 F4** ist eine Variante mit Vier-Stromsystem-Ausstattung. Sie ist die erste echte Universallok in Europa. Neben der Fähigkeit, unter allen vier in Europa heimischen Stromsystemen auf Normalspur zu fahren, besitzt die Lok eine anpassbare, LED-basierende Beleuchtung, mit der jede beliebige Beleuchtungsanordnung für die diversen europäischen Bahnnetze darstellbar ist.

Bei der Deutschen Bahn/Railion läuft die **ES 64 F4** als **Baureihe 189**, bei den SBB als **Re 474** (Auslieferung seit Mai 2005). Außerdem vermietet sie der ehemals Siemens-eigene Fahrzeugpool **Dispolok** an die verschiedensten Eisenbahnunternehmen.

Betriebsnummern

- DB 189 001 – 189 089, 189 100
- MRCE Dispolok 189 090 - 189 099
- SBB Re 474 001 - 474 018





Der Abschnitt Vorbild basiert auf dem Artikel Siemens ES64 EuroSprinter aus der freien Enzyklopädie Wikipedia und wurde für das **Modellbau-Wiki** stark verkürzt. In der Wikipedia ist eine Liste der Autoren ([//de.wikipedia.org/wiki/Siemens_ES64_EuroSprinter?action=history](https://de.wikipedia.org/wiki/Siemens_ES64_EuroSprinter?action=history)) verfügbar.


Modell

Spur H0

Betriebsnr.	Farbe	Hersteller	Artikel-Nr.	Bauzeit	Strom/Dec.	Bemerkungen	Bild
189 005-2	verkehrsrot	PIKO	57450 57250	2003-2005	GS/Dig. WS/MM	DB AG 4 Stromabnehmer	
189 011-0	verkehrsrot	PIKO	57450 57250	2005-	GS/Dig. WS/MM	DB AG 4 Stromabnehmer	
189 023-5	verkehrsrot	PIKO	57454 57254	2004-	GS/Dig. WS/MM	Railion 4 Stromabnehmer	
189 023-5	verkehrsrot	PIKO	57185	2005-	GS/DCC	DB AG Startpackung Digital-Set 4 Stromabnehmer	
189 027-6	verkehrsrot	Märklin	39890	2007-	WS/mfx Sound	Railion 4 Stromabnehmer	
189 027-6	verkehrsrot	PIKO	57460 57260	2007-	GS/Dig. WS/MM	Railion 4 Stromabnehmer	
189 027-6	verkehrsrot	Roco	62432 68432	2008-2009	GS/Dig.8pol. WS/MM	Railion 4 Stromabnehmer	
189 037-5	verkehrsrot	Roco	62429 68429	2011-	GS/Dig.8pol. WS/MM	NS	
189 040-9	verkehrsrot	Roco	63663 69663	2004-2008	GS/Dig.8pol. WS/MM	Railion 4 Stromabnehmer	
189 044-1	verkehrsrot	Roco	62429 68429	2013-	GS/Dig.8pol. WS/MM	DB AG Hollandlatz & AK 4 Stromabnehmer	
189 050-8	verkehrsrot	PIKO	57956 57856	2014-	GS/Dig.8pol. WS/MM	DB AG, EP VI Hollandlatz	
189 059-9	verkehrsrot	Märklin	39860	2013-	WS/mfx Sound	DB AG 4 Stromabnehmer Epoche VI	
189 065-6	verkehrsrot	PIKO	71015		GS/Dig.8pol.	Railion 4 Stromabnehmer Werbelackierung Niederlande, Hollandlatz	
189 066-4	verkehrsrot	Roco	41269		GS/DCC		








Betriebsnr.	Farbe	Hersteller	Artikel-Nr.	Bauzeit	Strom/Dec.	Bemerkungen	Bild
						DB AG Railion 4 Stromabnehmer Startset digital	
189 083-9	verkehrsrot	PIKO	96710	-2010	GS/Dig.8pol.	Railion 4 Stromabnehmer	
189 085-4	verkehrsrot	Märklin	39896	2009	WS/mfx Sound	Railion 4 Stromabnehmer	
189 090-4	schwarz	Roco	62433 68433	2009-2010	GS/Dig.8pol. WS/MM	MRCE dispolok City Night Line 4 Stromabnehmer	
189 801-4	rot	PIKO	57464 57264	2011-	GS/Dig.8pol. WS/MM	WLE	
189 801-4	rot	Roco	72514 78514	2013-	GS/Dig.8pol. WS/MM	WLE	
189 822-0	weiß/grün	PIKO	97741 97742	2014-	GS/Dig.8pol. WS/MM	STLB	
	weiß/grün	Roco	73633 79633	2015	GS/NEM 652 WS MM	STLB	
189 912-9	gelb/blau/grau	Roco	62688 68688	2011	GS/Dig.8pol. WS/MM	Lokomotion <i>The Cream Project</i> 4 Stromabnehmer	
189 912-9	gelb/blau/grau	PIKO	57468 57268	2013-	GS/Dig.8pol. WS/MM	Lokomotion <i>The Cream Project</i> 4 Stromabnehmer	
189 917	weiß/blau/schwarz	Roco	62377 68377	2012-	GS/Dig.8pol. WS/MM	Lokomotion 4 Stromabnehmer	
189 917-8	weiß/blau/schwarz	PIKO	57467 57267	2012-	GS/Dig.8pol. WS/MM	Lokomotion 4 Stromabnehmer	
189 918	weiß/d.rot/schwarz	Roco	72512 78512	2012	GS/Dig.8pol. WS/MM	Rail Traction Company Lokomotion 4 Stromabnehmer	
189 918-6	weiß/rot/schwarz	PIKO	57466 57266	2012	GS/Dig.8pol. WS/MM	Lokomotion 4 Stromabnehmer	
189 997	schwarz	Roco	72513 78513	2012	GS/Dig.8pol. WS/MM	MRCE in neutraler Farbgebung 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-001	gelb/silber	PIKO		2004-			

Betriebsnr.	Farbe	Hersteller	Artikel-Nr.	Bauzeit	Strom/Dec.	Bemerkungen	Bild
			57451 57251		GS/Dig. WS/MM	Siemens Dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-001	gelb/silber	Roco	63665 69665	2004	GS/Dig.8pol. WS/MM	RTC Dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-002	gelb/silber	Märklin	39891	2008	WS/mfx Sound	Siemens Dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-002	gelb/silber	PIKO	57453 57253	2004-2006	GS/Dig. WS/MM	RTC Dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-005	gelb/blau	Roco	62430 68430	2005	GS/Dig.8pol. WS/MM	SBB Cargo dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-006	gelb/rot	Märklin	39892	2008	WS/mfx Sound	ÖBB dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-007	gelb/silber	PIKO	57459 57259	2006-	GS/Dig. WS/MM	Dispolok Minirex 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-008	gelb/rot	PIKO	57456	2004	GS/Dig.	ÖBB dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-008	gelb/rot	Roco	63664 69664	2005	GS/Dig.8pol. WS/MM	ÖBB dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-009	gelb/rot	PIKO	57456-3 57256-3	2008	GS/Dig. WS/MM	ÖBB dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-010	gelb/rot	PIKO	57456 57256	2005-	GS/Dig. WS/MM	ÖBB dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-011	schwarz	PIKO	57461 57261	2008-	GS/Dig.8pol. WS/MM	CTL 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-014	gelb/silber	Roco	63667 69667	2005	GS/Dig.8pol. WS/MM	Siemens Dispolok 4 Stromabnehmer	











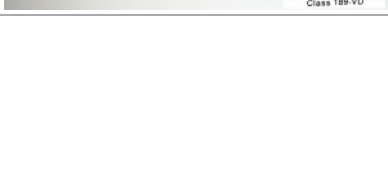
Betriebsnr.	Farbe	Hersteller	Artikel-Nr.	Bauzeit	Strom/Dec.	Bemerkungen	Bild
							
ES 64 F4-020	gelb/grau/blau	Roco	62431 68431	2006-2009	GS/Dig.8pol. WS/MM	Siemens Dispolok Hamburg-Rijeka 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-032	schwarz	PIKO	57463 57263	2010-	GS/Dig.8pol. WS/MM	MRCE dispolok Bosporus Europe Express 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-092	gelb/silber/blau	PIKO	57458 57258 57182	2006-	GS/Dig. WS/MM GS/Dig.	Dispolok European Bulls 4 Stromabnehmer Startpackung Containerzug	
ES 64 F4-093	gelb/grün/silber	PIKO	57457	2005-	GS/Dig.	Dispolok FNM 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-094	gelb/blau	PIKO	57452 57252	2004-2006	GS/Dig. WS/MM	SBB Cargo Dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-097	schwarz	Roco	72513 78513	2012	GS/Dig.8pol. WS/MM	MRCE in neutraler Farbgebung 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-097	schwarz	Roco	79630	2014	WS/mfx	MRCE dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-098	gelb/silber/grün	Roco	63668 69668	2005	GS/Dig.8pol. WS/MM	Dispolok FN Cargo 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-151	schwarz	Roco	62435	2011-	GS/Dig.8pol.	MRCE dispolok PKP Intercity 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-206	gelb/orange	PIKO	57950 57850	2012-	GS/Dig. WS/MM	Locon (NL)	
ES 64 F4-209	schwarz	Märklin	39861	2015	WS/mfx+ Sound	CTL	
ES 64 F4-400	schwarz	PIKO	57462 57262	2009-	GS/Dig.8pol. WS/MM	MRCE dispolok 4 Stromabnehmer	










Betriebsnr.	Farbe	Hersteller	Artikel-Nr.	Bauzeit	Strom/Dec.	Bemerkungen	Bild
							
ES 64 F4-996	schwarz/gelb	PIKO	57469 57269	2012-	GS/Dig. WS/MM	ACTS	
ES 64 F4-996	orange/blau	Roco	62423 68423	2012	GS/Dig.8pol. WS/MM	Husa	
ES 64 F4	schwarz	Roco	62428 68428	2011-	GS/Dig.8pol. WS/MM	MRCE dispolok ACTS Nederlands 4 Stromabnehmer	
441 002-3	schwarz/orange	Märklin	39894	2008	WS/mfx Sound	Hector Rail	
474 001-5	rot/blau	PIKO	57455 57255	2005-2006	GS/Dig. WS/MM	SBB Cargo 4 Stromabnehmer	
474 001-5	rot/blau	Roco	63666 69666	2005	GS/Dig.8pol. WS/MM	SBB Cargo 4 Stromabnehmer	
474 014-8	rot/blau	Märklin	39893	2008-	WS/mfx Sound	SBB Cargo 4 Stromabnehmer	
474 014-8	rot/blau	Roco	63666 69666	2005	GS/Dig.8pol. WS/MM	SBB Cargo 4 Stromabnehmer	
E 474-201	blau	Roco	62376	2012-	GS/Dig.8pol.	NordCargo	

Spur TT




Betriebsnr.	Farbe	Hersteller	Artikel-Nr.	Bauzeit	Bemerkungen	Bild
189 013-6	verkehrsrot	Tillig	02473	2011-	Railion 4 Stromabnehmer	
189 015-1	verkehrsrot	Tillig	02470	2008	DB AG 4 Stromabnehmer	
189 090-4	schwarz	Tillig	02471	2009-	MRCE dispelok 4 Stromabnehmer	
189	verkehrsrot	Tillig	500983	2012	Railion Prämienmodell des <i>Gong-Verlag</i>	
441 001-3	schwarz/orange	Tillig	02476	2011	Hector Rail	
474 014-8	rot/blau	Tillig	02474	2010-	SBB Cargo 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4	schwarz	Tillig	02475	2011	MRCE dispelok PR (Prezwozy Regionalne) 4 Stromabnehmer 189 006-1	
ES 64 F4-006	gelb/rot	Tillig	02472	2010	ÖBB dispelok 4 Stromabnehmer 189 006-1	

Spur N

Betriebsnr.	Farbe	Hersteller	Artikel-Nr.	Bauzeit	Bemerkungen	Bild
189 006-0	verkehrsrot	Hobbytrain	H2912	2012	DB AG 4 Stromabnehmer	
189 009-4	verkehrsrot	Minitrix	12792	2005-2006	DB AG 4 Stromabnehmer	
189 011	verkehrsrot	Hobbytrain	H2912	2012	DB AG 4 Stromabnehmer	
189 027-6	verkehrsrot	Minitrix	12357	2010-	Railion 4 Stromabnehmer	
189 097-9	verkehrsrot	Hobbytrain	H2901	2009	Railion 4 Stromabnehmer	
474 014-8	rot/blau	Minitrix	12327	2010-	SBB Cargo 4 Stromabnehmer	
474 016-3	rot/blau	Hobbytrain	H2903	2009	SBB Cargo 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-002	gelb/silber	Minitrix	12558	2006-2008	Siemens Dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-006	gelb/blau	Minitrix	12753	2007-	ÖBB dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-012 (189 912)	gelb/silber/blau	Hobbytrain	H2907	2011	Lokomotion Cream 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-017 (189 917)	weiß/blau	Hobbytrain	H2911	2012	Lokomotion Zebra blau 4 Stromabnehmer	

Betriebsnr.	Farbe	Hersteller	Artikel-Nr.	Bauzeit	Bemerkungen	Bild
						
ES 64 F4-018 (189 918)	weiß/rot	Hobbytrain	H2913	2012	Lokomotion Zebra rot 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-020 189 920-2	gelb/bunt	Minitrix	12574	2008-	Siemens Dispolok mit Alpenmotiv, Einsatz als DB Autozug, EP V 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-032 (189 932)	schwarz	Hobbytrain	H2909	2010	MRCE Bosphorus Express 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-840 (189 840)	weiß	Hobbytrain	H2965-1	2011	Siemens Borderless Mobility 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-094 (189 994)	schwarz	Hobbytrain	H2902	2009	MRCE dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-095 (189 995)	gelb/blau	Hobbytrain	H2904	2009	SBB Cargo dispolok 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4-996 096-1	blau/grün	Minitrix	16892	2013	Husa Transportation Group, Ep. VI 4 Stromabnehmer	
ES 64 F4 099 E 189 999 FM	gelb/silber	Minitrix	12164	2007-	Siemens Dispolok, EP V im Einsatz für Ferrovie Nord Milano Srl. FN Cargo 4 Stromabnehmer	

Spur Z

Betriebsnr.	Farbe	Hersteller	Artikel-Nr.	Bauzeit	Bemerkungen	Bild
189 009-4	verkehrsrot	Märklin	88191	2008	DB AG 4 Stromabnehmer	
189 027-6	verkehrsrot	Märklin	88193	2012-	Railion 4 Stromabnehmer	
474 014-8	rot/blau	Märklin	88192	2008	SBB Cargo 4 Stromabnehmer	

Von „http://www.modellbau-wiki.de/w/index.php?title=Siemens_ES64F4&oldid=80315“
Kategorien: Elektrolokomotive | Epoche V (Deutschland) | Epoche VI (Deutschland)

-
- Diese Seite wurde zuletzt am 20. Juli 2016 um 19:10 Uhr geändert.
 - Der Inhalt ist verfügbar unter der Lizenz GNU Free Documentation License 1.2.