

# Jargon Buster

This page is based on the original MERG glossary.

Before adding entries, please read [guide to adding entries](#) a how to do it for MERG Members.

**[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)**

## A

[AC](#) - Alternating Current

[Accessory decoders](#)

[Accessory encoder](#)

[Address](#)

[AFAIK](#) - As far as I know

[Agile](#)

[Amplifier](#)

[AM](#) - Amplitude Modulation

[Amps or Ampere](#) - The measure of electrical current flow

[Analogue](#)

[AND](#)

[AG](#) - Area Group

[AGM](#) - Annual General Meeting

[API](#) - Application Program Interface

[Arduino](#)

[ASCII](#) - American Standard Code for Information Interchange

[ASCII Hex](#) - Hexadecimal

[Aspect](#)

[At-Bus](#) - (Layout) Control Bus

[ATC](#) - Automatic Train Control

[Auto Reverse Module](#)

[AVR](#) - Microcontroller family

[AWD](#) - Audible Warning Device

[AWG](#) - American Wire Gauge

## B

[Back EMF](#) - Back Electromotive Force

[Baud](#)

[BC3](#)

[Bell signals](#)

[BGA](#) - Ball Grid Array

[Bipolar](#)

[Bistable](#)

[Bit](#)

[Bite](#)

[BJT](#) - Bipolar Junction Transistor  
[Block Control](#)  
[Block occupancy](#)  
[BloNg](#) - Block oriented N-Gauge  
[Boolean](#)  
[Booster](#)  
[BootLoader](#)  
[Bps](#) - Bits per second  
[Bridge rectifier](#)  
[Buffer](#)  
[Bus](#)  
[Byte](#)

## C

[C/MRI](#) - Computer/Model Railroad Interface  
[Cab Control](#)  
[Cabling](#)  
[CAN or CAN bus](#) - Controller Area Network  
[CAN related projects from MERG](#) - CBUS Modules  
[Capacitor](#)  
[CARLOS](#) - Computer Aided Railway Layout Operating System  
[CBUS](#) - (Layout) Control Bus  
[CDC](#) - Communications Device Class  
[CDU](#) - Capacitor Discharge Unit  
[CE Mark](#) - Conformité Européenne  
[Ceramic](#)  
[Channel](#)  
[Charlieplexing](#)  
[Circuit](#)  
[Circular Buffer](#) - FiFo  
[Clearing Point](#)  
[Clock](#)  
[Closed loop](#)  
[CMOS](#) - Complementary Metal–Oxide–Semiconductor  
[Coil](#)  
[Colour Light](#)  
[COM Port](#) - Communication Port  
[Command Station](#)  
[Common](#)  
[Common Return Wiring](#)  
[Computer Control Software](#)  
[Conductor](#)  
[Consist](#)  
[Control Systems](#)  
[CPC](#) - Circuit Protective Conductor  
[Crystal](#)  
[Current](#)  
[Current Shunt](#)

[CV](#) - Configuration Variable

## D

[D Type Connector](#)

[DC](#) - Direct Current

[DC Control](#)

[DCC](#) - Digital Command Control

[DCC-EX](#)

[DCO](#) - District Cut-Out

[DCT](#) - see [DTC](#)

[Debounce](#)

[DecoderPro](#)

[Decoupling Capacitor](#)

[Digital](#)

[Digitrax](#)

[DIL Socket](#) - Dual In-Line socket

[Diode](#)

[Dirty PSU](#) - Dirty Power Supply Unit

[DPDT](#) - Double Pole Double Throw

[DPR](#) - Double Pole Relay

[DPST](#) - Double Pole Single Throw

[Driver](#)

[DTC](#) - DCC Track Circuit

## E

[EDG](#) - Event Data Grid

[EDL](#) - Edit decision list (relates to MERG YouTube videos)

[EEPROM](#) - Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory

[Electro Frog](#)

[Electromagnet](#)

[ELV](#) - Extra Low Voltage

[EMF](#) - Electromotive Force

[Engine Driver](#) - Android Throttle Application

[EPROM](#) - Erasable Programmable Read-Only

[ESD](#) - Electro Static Discharge

[ESR](#) - Equivalent Series Resistance

[EV](#) - Event Variable

[Event](#)

[EzyBus](#) - A Model railway control bus created by Davy Dick

## F

[Faller](#)

## [FallerCarSystem](#)

[FAOB](#) - For and on behalf of

[Fast clock](#)

[FCU](#) - Full layout implementation model Configuration Utility

[FDM](#) - Fused Deposition Modeling (3D Printing)

[Feathers](#)

[FET](#) - Field Effect Transistor

[FIFO](#) - First In First Out

[Firmware](#)

[Flag](#)

[Flash Memory](#)

[FLiM](#) - Full Layout implementation Model

[Flip flop](#)

[FM](#) - Frequency Modulation

[Frequency](#)

[FSM](#) - Finite State Machine

[FTDI](#) - Future Technology Development International (connection devices)

[Fuse](#)

## **G**

[Gerber image](#)

[GIT repository](#)

[GPP software](#)

[GPIO](#) - General Purpose Input and Output

[Ground](#)

## **H**

[Hall effect](#)

[Handset](#)

[Handshaking](#)

[Happening](#)

[HASL](#) - Hot Air Solder Leveling

[Header plug or socket](#)

[Heat sink](#)

[Hector](#)

[Hexadecimal or Hex](#)

[High](#)

[HO Scale](#)

[HTH](#) - Hope that helps

[HYPOTRAC](#)

[Hysteresis](#)

[Hysteresis loop](#)

## I

[ICs](#) - Integrated Circuits  
[ICSP](#) - In Circuit Serial Programming  
[Incandescent lamps](#)  
[Include Guard](#) - also pragma once  
[Inductor](#)  
[Infrared emitter](#)  
[Infrared receiver/detector](#)  
[Insulfrog](#)  
[Interlocking](#)  
[ISR](#) - Interrupt Service Routine  
[ISTR](#) - I seem to recall/remember

## J

[JAL](#) - Just Another Language  
[Java](#)  
[JMRI](#) - Java Model Railroad Interface  
[JSON](#) - JavaScript Object Notation

## K

[KISnet](#) - a layout control bus created by John Purbrick  
[Kits](#)  
[KnowledgeBase](#)  
[KSM Kit Sales Manager](#) - email on the Kitlocker page

## L

[Latching](#) - the new state is held until it is changed  
[LCB](#) - Layout Control Bus  
[LCC](#) - NMRA's Layout Command Control (equiv. to OpenLCB)  
[LDR](#) - Light Dependent Resistor  
[Lead free](#) - usually refers to a type of solder  
[LED](#) - Light Emitting Diode  
[Lenz](#) - European manufacturer of DCC equipment  
[LiFo](#) - Last in First out  
[Lighting decoder](#)  
[Logic](#) - refers to circuits or calculations on binary information  
[Long Event](#) - 32-bit eventid

## M

[Magnet](#)

[Matrix](#)

[Memory Wire](#)

[Microprocessor](#)

[MMC](#) - MERG Management Committee.

[MMC](#) - Module Management Console for the configuration and management of CBUS and VLCD modules.

[Mobile decoder](#)

[Modulation](#)

[MOMS](#) - MERG Online Membership System

[Monostable](#)

[MOSFET](#) - Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor

[MRC](#) - Model Railway Club

[MSAG](#) - MERG Somerset Area Group

[Multiplexor](#)

## N

[NAND](#) - Not AND

[Negative](#)

[NMRA](#) - National Model Railroad Association

[NMRAnet](#) - Early Layout Command Control

[NOR](#) - Not OR

[NPN](#) - Type of transistor

[NV](#) - Node Variable

## O

[Octal Darlington Arrays](#)

[Ohms](#) - a measurement of electrical resistance

[OP](#) - Original Post(er)

[Op amp](#) - operational amplifier, often refers to an electronic chip

[Open collector](#) - a circuit with a transistor that not connected

[OpenLCB](#) - Open Layout Control Bus (equiv to LCC)

[Optical detector](#)

[Opto-isolator](#)

[OR](#) - a logical operation similar to arithmetic addition

[Oscillation](#)

[Oscilloscope](#) - an electronics instrument that displays waveforms

## P

PAT - Portable Appliance Testing

[Parallel](#)

PCB - Printed Circuit Board

[PCB software](#)

[Peco motor](#)

PEI - Polyetherimide

[Phase](#)

PIC - Peripheral Interface Controller

[PICKit](#)

[PiSo](#) - Parallel in Serial out

PLA - Polylactid Acid or Programmable Logic Array

Plank - A small test layout, usually having no scenery or prototype

PM - Phase Modulation or Pulse Modulation

[PMD1](#)

[PMD2](#)

PMP - Pocket Money Project

[PMR1](#)

PNP - Type of Transistor

[Point Motors](#)

[Points](#)

[Polarity](#)

[Positive](#)

POR - Power On Reset

Pot - Potentiometer

[Potentiometer](#)

[Power district](#)

[Power pack](#)

[Programming](#)

[Progressive cab control](#)

PSU - Power Supply Unit

PTP - Point to Point

[PTP-Lite](#)

[Pulse](#)

PWM - Pulse Width Modulation

[Pulsed output](#)

## Q

[QFN](#) - Quad Flat No Leads - a surface mount IC package

[QFP](#) - Quad Flat Pack - a surface mount IC package

[QTU](#) - Quad Throttle Unit

## R

[RailCom](#)  
[RailCommunity](#)  
[Raspberry Pi](#)  
[RC filter](#) - Resistance and Capacitor Filter  
[Rectification](#)  
[Reed Switch](#)  
[Regulated power supply](#)  
[Relays](#)  
[Resistor](#)  
[Resistor network](#)  
[Resonator](#)  
[Reverse polarity](#)  
[RFC](#) - Request For Comment  
[RFID](#) - Radio Frequency IDentification  
[Ring Buffer](#)  
[Risk assessment](#)  
[RLSC](#) - Reversed Linked Section Control  
[RMS](#) - Root Mean Square  
[Road Vehicle Control](#)  
[Route setting](#)  
[RPC](#) - Remote Panel Control  
[RPI](#) - Remote Panel Interface  
[RS232](#)  
[RS485](#)  
[RSA](#) - a MERG RS232 to RS485 converter  
[RSE](#) - Remote Stack Extension  
[RTC](#)  
[RTFM](#) - Read The Flipping Manual  
[RTOS](#) - Real-Time Operating System

## S

[SABLE](#) - Stash Acquired Beyond Life Expectancy  
[Schottky Diode](#)  
[SD4](#) - Remote Panel Control module  
[Seep motor](#)  
[Semaphore](#)  
[Series](#)  
[Servo](#)  
[Shift register](#)  
[Short Event](#)  
[SIG](#) - Special Interest Group  
[Signalling](#)  
[SiPo](#) - Serial in Parallel out  
[SLiM](#) - Simple/Small Layout implementation Model  
[Smoothing](#)

[SMPS](#) - Switch Mode Power Supply  
[SoC](#) - System on Chip  
[SoD](#) - Start of Day  
[Solid conductor](#)  
[Sound decoder](#)  
[Soundtrax](#)  
[SPAD](#) - Signal Passed At Danger  
[SPDT](#)- Single Pole Double Throw  
[SPI](#) - Serial Peripheral Interface  
[Sprog](#)  
[SPST](#) - Single Pole Single Throw  
[SRI4](#) - Remote Panel Control module  
[SRO4](#) - Remote Panel Control module  
[SSI](#)  
[Star network](#)  
[Stationary decoder](#)  
[Stay Alive](#)  
[Steady state](#)  
[SToC](#) - Searchable Table of Contents  
[Stranded conductor](#)  
[SuperBloc](#)  
[SWG](#) - Standard Wire Gauge  
[Switch](#)  
[Switch machine](#)  
[Switch mode](#)

## T

[Tag strip](#)  
[TB](#) - Technical Bulletin  
[TCC](#) - Train Control Centre/Center  
[Technical Data](#)  
[Thou](#) - 1/1000th of an inch  
[Throttle/handset](#)  
[Timers](#)  
[TLA](#) - A three-letter acronym  
[Toggle](#)  
[TORR](#) - Train Operated Route Release  
[Tortoise motor](#)  
[ToTI](#) - Train-on-Track Indicator  
[TOU](#) - Turnout Operating Unit  
[Track circuit](#)  
[Track cleaner](#)  
[Train detection](#)  
[Transducer](#)  
[Transformer](#)  
[Transistor](#)  
[Tri-State](#) - Three State output pin  
[Ts&Cs](#) - Terms and Conditions

[Turnout actuator](#)

[TVS](#) - Transient Voltage Suppressor

[Twinkling](#)

## U

[UART or USART](#) - Universal Synchronous and/or Asynchronous Receiver/Transmitter

[Unregulated power supply](#)

[USB](#) - Universal Serial Bus

[USI](#) - Universal Serial Interface

## V

[Via](#)

[VCP](#) - Virtual Communications Port

[VLCB](#) - Versatile Layout Control Bus

[Volatile memory](#) - Memory that loses data without power

[Volt](#) The measure of electrical potential difference

[Voltage regulator](#)

## W

[Watt](#)

[Welding simulator](#)

[Wiki](#)

w.r.t. - with respect to

## X

[XLR Connector](#)

[XOR Gate](#) - Exclusive OR Gate

## Z

[Zener diode](#)

[Zero 1](#)

[ZIF socket](#) - Zero Insertion Force socket

[ZIMO](#) - Austrian DCC supplier

[ZTC](#) - British DCC supplier

From:  
[https://mail.merg.org.uk/merg\\_wiki/](https://mail.merg.org.uk/merg_wiki/) - **Knowledgebase**

Permanent link:  
[https://mail.merg.org.uk/merg\\_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1764936876](https://mail.merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1764936876)

Last update: **2025/12/05 12:14**

