

# 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](#)

[Agile](#)

[Amplifier](#)

[AM](#) - Amplitude Modulation

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

[Analogue](#)

[AND](#)

[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

[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](#)  
[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

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

[Electro Frog](#)

[Electromagnet](#)

[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](#)

## F

[Faller](#)

[FallerCarSystem](#)

[Fast clock](#)

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

[Feathers](#)

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

[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](#)  
[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](#)  
[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

## J

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

## K

[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

[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

[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

[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](#)

[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](#)
- [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](#)

[Throttle/handset](#)

[Timers](#)

[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

[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

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

[Voltage regulator](#)

## W

[Watt](#)

[Welding simulator](#)

[Wiki](#)

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

Permanent link:

[https://merg.org.uk/merg\\_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1726938710](https://merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1726938710)

Last update: **2024/09/21 18:11**

