

# 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

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

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

[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  
[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](#) - JavaScript Object Notation

## 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 VLCB 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 Suppply

[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://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=1733848896](https://mail.merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1733848896)

Last update: **2024/12/10 16:41**

