

# 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

## K

[Kits](#)  
[KnowledgeBase](#)  
KSM Kit Sales Manager - email on the Kitlocker page

## L

[Latching](#)  
[LCB](#) - Layout Control Bus  
[LCC](#) - Layout Command Control  
[LDR](#) - Light Dependent Resistor  
[Lead free](#)  
[LED](#) - Light Emitting Diode  
[LENZ](#)  
[LiFo](#) - Last in First out  
[Lighting decoder](#)  
[Logic](#)  
[Long Event](#)

## 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](#)

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

[Op amp](#)

[Open collector](#)

[OpenLCB](#) - Open Layout Control Bus

[Optical detector](#)

[Opto-isolator](#)

[OR](#)

[Oscillation](#)

[Oscilloscope](#)

## 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=1726912156](https://merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1726912156)

Last update: **2024/09/21 10:49**

