

# 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.

[Index to other public pages](#)

[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

[Amp](#) The measure of electrical current flow

[Analogue](#)

[AND](#)

[API](#) - Application Program Interface

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

[Aspect](#)

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

[Auto reverse](#)

[AWG](#) - American Wire Gauge

## B

[Back EMF](#)

[Baud](#)

[BC3](#)

[Bell signals](#)

[BGA](#)

[Bipolar](#)

[Bistable](#)

[Bit](#)

[Bite](#)

[BJT](#) - Bipolar Junction Transistor

[Block Control](#)

[Block occupancy](#)

[BloNg](#)

[Boolean](#)

[Booster](#)

[Bps](#) - Byte per second

[Bridge rectifier](#)  
[Buffer](#)  
[Bus](#)  
[Byte](#)

## C

[C/MRI - Computer/Model Railroad Interface](#)  
[Cab Control](#)  
[Cabling](#)  
[CAN - Controller Area Network](#)  
[CAN... CBUS Modules](#)  
[Capacitor](#)  
[Carlos](#)  
[CBUS - \(Layout\) Control Bus](#)  
[CDC - Communications Device Class](#)  
[CDU - Capacitor Discharge Unit](#)  
[CE - Conformité Européenne](#)  
[Ceramic](#)  
[Channel](#)  
[Charlieplexing](#)  
[Circuit](#)  
[Circular Buffer](#)  
[Cleaning Tracks](#)  
[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](#)  
[CSA](#)  
[Current](#)  
[Current shunt](#)  
[CVs - Configuration Variable](#)

## D

[D type connector](#)

[Darlington](#)  
[DC - Direct Current](#)  
[DC Control](#)  
[DCC - Digital Command Control](#)  
[Debounce](#)  
[DecoderPro](#)  
[Decoupling capacitor](#)  
[Digital](#)  
[Digitrax](#)  
[DIL - Dual In-Line](#)  
[Diode](#)  
[Dirty PSU](#)  
[DPDT - Double Pole Double Throw](#)  
[DPR - Double Pole Relay](#)  
[DPST - Double Pole Single Throw](#)  
[Driver](#)

## E

[EDG](#)  
[EEPROM](#)  
[Electro frog](#)  
[Electro magnet](#)  
[Engine Driver](#)  
[ESD - Electro Static Discharge](#)  
[ESR - Equivalent Series Resistance](#)  
[EV](#)  
[Event](#)

## F

[Faller](#)  
[Fast clock](#)  
[FCU - FLiM Configuration Utility](#)  
[Feathers](#)  
[FET- Field Effect Transistor](#)  
[FIFO](#)  
[Firmware](#)  
[Flag](#)  
[Flash Memory](#)  
[FLiM - Full Layout implementation Model](#)  
[Flip flop](#)  
[Frequency](#)  
[FM - Frequency Modulation](#)  
[Fuse](#)

## G

[Gerber image](#)  
[GIT repository](#)  
[GPP software](#)  
[GPIO](#) General Purpose Input and Output  
[Ground](#)

## H

[Hall effect](#)  
[Handset](#)  
[Handshaking](#)  
[HASL](#)  
[Header plug or socket](#)  
[Heat sink](#)  
[Hector](#)  
[High](#)  
[H0](#)  
[HYPOTRAC](#)  
[Hysteresis loop](#)

## I

[ICs](#) - Integrated Circuits  
[ICSP](#) - In Circuit Serial Programming  
[Incandescent lamps](#)  
[Inductor](#)  
[Infra red emitter](#)  
[Infra red receiver/detector](#)  
[Insulfrog](#)  
[Interlocking](#)  
[ISR](#)

## J

[Java](#)  
[JMRI](#) - Java Model Railroad Interface

## K

[Kits](#)

## L

[Latching](#)  
[Layout Command Control](#)  
[Lead free](#)  
[LED - Light Emitting Diode](#)  
[LENZ](#)  
[LiFo](#)  
[Lighting decoder](#)  
[Logic](#)  
[Long Event](#)

## M

[Magnet](#)  
[Matrix](#)  
[Memory Wire](#)  
[Microprocessor](#)  
[Mobile decoder](#)  
[Modulation](#)  
[MOMS - MERG Online Membership System](#)  
[Monostable](#)  
[MOSFET - Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor](#)  
[Multiplexor](#)

## N

[NAND - Not AND](#)  
[Negative](#)  
[NMRA - National Model Railroad Association](#)  
[NMRAnet](#)  
[NOR - Not OR](#)  
[NPN](#)  
[NV](#)

## 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](#)  
[PM - Phase Modulation](#)  
[PM - Pulse Modulation](#)  
[PIC - Peripheral Interface Controller](#)  
[PICKit](#)  
[PiSo - Parallel in Serial out](#)  
[PLA](#)  
[PMD1](#)  
[PMD2](#)  
[PMP - Pocket Money Project](#)  
[PMR1](#)  
[PNP](#)  
[Point Motors](#)  
[Points](#)  
[Polarity](#)  
[Positive](#)  
[Pot](#)  
[Potentiometer](#)  
[Power district](#)  
[Power pack](#)  
[Programming](#)  
[Progressive cab control](#)  
[PSU - Power Supply Unit](#)  
[PTP - Point to Point](#)  
[PTP-Lite](#)  
[Pulse](#)  
[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](#)  
[RC filter](#) - Resistance and Capacitor Filter  
[Rectification](#)  
[Reed Switch](#)  
[Regulated power supply](#)  
[Relays](#)  
[Resistor](#)  
[Resistor network](#)  
[Resonator](#)  
[Reverse polarity](#)  
[RFID](#) - Radio Frequency IDentification  
[Ring Buffer](#)  
[Risk assessment](#)  
[RMS](#) - Root Mean Square  
[Road Vehicle Control](#)  
[Route setting](#)  
[RPC](#) - Remote Panel Control  
[RPI](#) - Remote Panel Interface  
[RPi](#) - Raspberry Pi  
[RS232](#)  
[RS485](#)  
[RSA](#)  
[RSE](#)- Remote Stack Extension  
[RTC](#)  
[RTFM](#)- Read The Flipping Manual

## S

[SD4](#)  
[Seep motor](#)  
[Semaphore](#)  
[Series](#)  
[Servo](#)  
[Shift register](#)  
[Short Event](#)  
[Signalling](#)  
[SiPo](#) - Serial in Parallel out  
[SLiM](#) - Simple/Small Layout implementation Model  
[Smoothing](#)  
[SMPS](#)  
[SoC](#) - System on Chip  
[SoD](#) - Start of Day  
[Solid conductor](#)  
[Sound decoder](#)  
[Soundtrax](#)  
[SPDT](#)- Single Pole Double Throw

[Sprog](#)

[SPST - Single Pole Single Throw](#)

[SRI4](#)

[SRO4](#)

[SSI](#)

[Star network](#)

[Start of Day - SoD](#)

[Stationary decoder](#)

[Stay Alive](#)

[Steady state](#)

[SToC - Searchable Table of Contents](#)

[Stranded conductor](#)

[Super Bloc](#)

[Surface Mounted Components](#)

[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](#)

[Tortoise motor](#)

[Toti - Train-on-Track Indicator](#)

[TOU](#)

[Track circuit](#)

[Track cleaner](#)

[Train detection](#)

[Transducer](#)

[Transformer](#)

[Transistor](#)

[Tri-State or Three State output pin - can be a 0, a 1 or open circuit](#)

[Turnout actuator](#)

[TVS](#)

[Twinkling](#)

## U

[Unregulated power supply](#)

[USB - Universal Serial Bus](#)



## V

[VCP](#) Virtual Communications Port.

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

[Voltage regulator](#)

## W

[Watt](#)

[Welding simulator](#)

[Wiki](#)

## X

[XAND](#) - eXclusive AND

[XLR Connector](#)

[XOR](#) - eXclusive OR

## Z

[Zener diode](#)

[Zero 1](#)

[ZIF socket](#)

[ZIMO](#)

[ZTC](#)

From:

[https://www.merg.org.uk/merg\\_wiki/](https://www.merg.org.uk/merg_wiki/) - **MERG Wiki**

Permanent link:

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

Last update: **2019/04/08 09:48**

