

# 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

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

[Analogue](#)

[AND](#)

[API](#) - Application Program Interface

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

[ASCII Hex](#)

[Aspect](#)

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

[Auto Reverse Module](#)

[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](#) - 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](#)  
[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

[DCT](#) - see DTC

[Debounce](#)

[DecoderPro](#)

[Decoupling Capacitor](#)

[Digital](#)

[Digitrax](#)

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

[Diode](#)

[Dirty PSU](#)

[DPDT](#) - Double Pole Double Throw

[DPR](#) - Double Pole Relay

[DPST](#) - Double Pole Single Throw

[Driver](#)

[DTC](#) - DCC Track Circuit

## E

[EDG](#) - Event Data Grid

[EPROM](#)

[EEPROM](#)

[Electro Frog](#)

[Electromagnet](#)

[Engine Driver](#) - Android Throttle Application

[ESD](#) - Electro Static Discharge

[ESR](#) - Equivalent Series Resistance

[EV](#) - Event Variable

[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](#)

[Happening](#)

[HASL](#)

[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](#)

[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](#)

## 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

[MSAG](#) - MERG Somerset Area Group

[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](#)

[POR](#)

[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](#)

[RLSC](#) - Reversed Linked Section Control

[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

[RTOS](#)- Real-Time Operating System

## S

[SABLE](#)

[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](#)

[SPAD](#)

[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](#)

[SuperBloc](#)

[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](#)

[TORR](#)

[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

[UART](#)

[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

[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/) - **Knowledgebase**

Permanent link:

[https://www.merg.org.uk/merg\\_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1616282299](https://www.merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1616282299)

Last update: **2021/03/20 23:18**

