

# Jargon Buster

This page is based on the original MERG glossary.

**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](#)  
[Bite](#)  
[BJT](#) - Bipolar Junction Transistor  
[Block Control](#)  
[Block occupancy](#)  
[BloNg](#)  
[Boolean](#)  
[Booster](#)  
[Bps](#) - Byte per second  
[Bridge rectifier](#)  
[Buffer](#)

[Bus](#)

## 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](#)

[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 - Event Data Grid in the FCU](#)  
[Electro frog](#)  
[Electro magnet](#)  
[ESD - Electro Static Discharge](#)  
[ESR - Equivalent Series Resistance](#)

## F

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

## G

[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](#)  
[HYPOTRAC](#)  
[Hysteresis loop](#)

## I

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

## J

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

## K

[Kits](#)

## L

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

## 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](#)

## 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

[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](#)

## S

[SD4](#)

[Seep motor](#)

[Semaphore](#)

[Series](#)

[Servo](#)

[Shift register](#)

[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

[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/) - **Knowledgebase**

Permanent link:

[https://www.merg.org.uk/merg\\_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1541584970](https://www.merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1541584970)

Last update: **2018/11/07 10:02**

