

# 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](#) - Hexadecimal

[Aspect](#)

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

[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](#)

[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  
[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](#)  
[FET](#) - Field Effect Transistor  
[FIFO](#) - First In First Out  
[Firmware](#)  
[Flag](#)  
[Flash Memory](#)  
[FLiM](#) - Full Layout implementation Model  
[Flip flop](#)  
[FM](#) - Frequency Modulation

[Frequency](#)

[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](#)

[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](#)

## L

[Latching](#)

[LCC](#) - Layout Command Control

[Lead free](#)

[LED](#) - Light Emitting Diode

[LENZ](#)

[LiFo](#) - Last in First out

[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](#) - 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

[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[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

## V

[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](#)  
[ZIMO](#)  
[ZTC](#)

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=1628404542](https://merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1628404542)

Last update: **2021/08/08 06:35**

