

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](#)

[ESD](#) - Electro Static Discharge

[ESR](#) - Equivalent Series Resistance

F

[Faller](#)

[Fast clock](#)

[FCU](#) - FLiM Configuration Utility

[Feathers](#)

[FET](#)- Field Effect Transistor

[FIFO](#)

[Firmware](#)

[Flag](#)

[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](#)

[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](#)
[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](#)
[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](#)
[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/ - **Knowledgebase**

Permanent link:

https://www.merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1547816424

Last update: **2019/01/18 13:00**

