

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

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=1549048415

Last update: **2019/02/01 19:13**

