

Jargon Buster

This page is based on the original MERG glossary.

[Guide to adding entries](#) How to do it for MERG Members wishing to add items.

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](#)

[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](#)

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/ - **Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1544959844

Last update: **2018/12/16 11:30**

