

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](#)

[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](#)
[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

[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=1542797541

Last update: **2018/11/21 10:52**

