

Jargon Buster

This page is based on the original MERG glossary.

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 - Event Data Grid in the FCU](#)
[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](#)
[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
[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=1541301761

Last update: **2018/11/04 03:22**

