

Correspondance : symbole / Code commande / empreinte + modèle 3D

Composant	Code commande	Empreinte	Empreinte + 3D
ES-WROOM-32	ebay	RF-Module :ESP32-WROOM	KiCad par défaut
Condensateur 1µF non polarisé	RS : 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 100nF non polarisé	RS : 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED CMS Rouge	RS : 497-4804	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED CMS Jaune	RS : 486-0519	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Fusible polyfuse	RS : 517-6607	0_ModulesProjet:RXE020	0_ModulesProjet
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	RS : 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 220Ω 1 %	RS : 223-2164	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
BP APEM PHAP3301B	Conrad : 700350	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm	KiCad par défaut
Points test : Conn_01x01	Gotronic : 08000	Connector_PinHeader_2.54mm :PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Conn_02x02	RS : 155-721	Connector_PinHeader_2.54mm :PinHeader_2x02_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Conn_01x02	Gotronic : 08000	Connector_PinHeader_2.54mm :PinHeader_2x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Battery	Farnell :1704232	0_ModulesProjet:Support_pile_bouton_Keystone_1060	0_ModulesProjet
Embase femelle Angle droit 2,54mm	Conrad : 1560818	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x06_P2.54mm_Horizontal	KiCad par défaut
SHT21	RS : 786-5554	0_ModulesProjet:SHT21	0_ModulesProjet
SHT21 avec capuchon filtrant		0_ModulesProjet:SHT21_SF2	0_ModulesProjet
MAX5033AASA+ (symbole MAX5035)	RS : 177-0707	Package_SO:PowerIntegrations_SO-8	KiCad par défaut
Condensateur alu 100µF	RS : 537-0499	Capacitor_SMD:CP_Elec_8x6.2	KiCad par défaut
Condensateur tantale 47µF	Farnell : 1469352	Capacitor_SMD:C_2816_7142Metric	KiCad par défaut
Inductance de puissance 150µH	Farnell : 2408240	0_ModulesProjet:Inductance_Coilcraft-LPS5030	0_ModulesProjet

Diode Schottky B220/A	Farnell : 1858604	Diode_SMD:D_SMA	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 1MΩ 1 %	RS : 901-3749	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 274KΩ 1 %	RS : 679-1960	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Pile 9V		0_ModulesProjet:Support_SIL_2_voies_P2.54mm_Vertical_Preci_Dip	0_ModulesProjet
Embase AMPMODU, 4 contacts angle droit (Conn_01x04)	RS : 532-103	0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_droit_4	0_ModulesProjet
Connecteur IDC, Stelvio Kontek, 1 x 4 cts AUTOCOM	RS : 506-7020	Pas sur le routage mais dans la nomenclature	
Connecteur IDC, Stelvio Kontek, 1 x 5 cts AUTOCOM	RS : 189-9479	Pas sur le routage mais dans la nomenclature	
Capuchon filtrant SF2 pour SHT21 et SHT31	Farnell : 1892485		
Câble multiconducteur	RS : 660-0435	Pas sur le routage mais dans la nomenclature	
SHT21 avec capuchon filtrant		0_ModulesProjet:SHT21_SF2	0_ModulesProjet
Heltec ESP32 (support pour)		0_ModulesProjet:Heltec_ESP32_Socket.kicad_mod	0_ModulesProjet
Shield pour MKR WAN		0_ModulesProjet:Arduino_MKR_WAN_Header	0_ModulesProjet
SHT31-DIS-F2.5kS	Farnell : 1886655	0_ModulesProjet:SHT31	0_ModulesProjet

Composant	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Condensateur 4,7μF MLCC	RS : 916-3078	Capacitor_SMD:C_1812_4532Metric	KiCad par défaut
Condensateur 10μF Tantale	RS : 795-8085 Farnell : 2283564	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA_3528-12_Kemet-T	KiCad par défaut
Transistors 2N7002	RS : 753-3134	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Inductance de choc 12μH TCK-062	RS : 745-1200	0_ModulesProjet:Choke-TCK-062	0_ModulesProjet
Convertisseur DC/DC TMR 2411	RS : 433-8258	0_ModulesProjet:DCDC-Conv_TRACO_TMR_2411	0_ModulesProjet

Résistance CMS 1206 1,8KΩ 1 %	RS : 679-1878	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 4,7KΩ 1 %	RS : 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 270Ω 1 %	RS : 679-1951	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 330Ω 1 %	RS : 679-2049	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 22µF MLCC	RS : 601-053	Capacitor_SMD:C_1812_4532Metric	KiCad par défaut
Ref tension LM4040 5V CMS	RS : 535-9622	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Ref tension LM4040 2,5V CMS	RS : 535-9600	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
ADC LTC2487CDE#PBF	RS : 851-4633	Package_DFN_QFN :DFN-14-1EP_3x4mm_P0.5mm_EP1.7x3.3mm	KiCad par défaut
LED CMS Bleue angle droit KA-4040QBS-D	RS : 862-4632	0_ModulesProjet:Kingbright_KA-4040_Blue	0_ModulesProjet
LED CMS Jaune angle droit KA-4040SYSK	RS : 862-4648	0_ModulesProjet:Kingbright_KA-4040_Yellow	0_ModulesProjet
Diode CMS 1A SK16B R4	RS : 652-6097	Diode_SMD:Diode_SMB	KiCad par défaut
Embase HE10 Angle droit	RS: 461-118	0_ModulesProjet:he10-20c	0_ModulesProjet
Résistance CMS 0805 20KΩ 0,5%	RS : 605-9375	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 1KΩ 1 %	RS : 901-3724	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 470Ω 1 %	RS : 223-2215	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut

Composant	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Résistance CMS 1206 100KΩ 1 %	RS : 901-3746	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 49,9KΩ 1 %	RS : 679-2174	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 1,5KΩ 1 %	RS : 223-2287	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 17,4KΩ 1 %	RS : 840-5138	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 107KΩ 1 %	RS : 708-6733	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 3,09KΩ 1 %	RS : 123-2943	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 2KΩ 1 %	RS : 901-3727	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut

Résistance CMS 1206 348K Ω 1 %	Farnell : 2139640	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 78,7 Ω 1 %	RS : 146-4066	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 25K Ω 0,5%	RS : 866-7355	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 68nF MLCC 1206	RS : 669-8486	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 390nF MLCC 1206	Farnell : 1759319	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 180nF MLCC 1206	Farnell : 1759315	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 220pF MLCC 1206	Farnell : 1856524	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 1nF MLCC 1206	RS : 393-7602	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 10nF MLCC 1206	RS : 669-8410	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
ALI MCP609	Farnell : 1292248	Package_SO:SOIC-14_3.9x8.7mm_P1,27mm (à vérifier)	KiCad par défaut
INA326 ampli instrumentation	Farnell : 2764750	Package_SO:MSOP-8_3x3mm_P0.65mm	KiCad par défaut
REF200 Générateur de courant	Farnell : 2542842	Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm	KiCad par défaut

Composant	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Résistance CMS 1206 470K Ω 1 %	RS : 901-3746	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 2,20K Ω 1 %	RS : 223-2300	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 3,90K Ω 1 %	RS : 223-2344	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Convertisseur DC/DC TMR 1211	RS : 433-8236	0_ModulesProjet:DCDC-Conv_TRACO_TMR_2411	0_ModulesProjet
Inductance de choc 3,3 μ H TCK-044	RS : 745-1174	0_ModulesProjet:Choke-TCK-062	0_ModulesProjet
Relais 1RT Finder 12V 40.31	RS : 351-601	Relay_THT:Relay_SPDT_Finder_40.31	KiCad par défaut
Bornier 2 contacts 5,08mm	RS : 425-8720	Bornier_5-08_2cts_Weidmuller_Noir	0_ModulesProjet
Bornier 3 contacts 5,08mm	RS : 408-7887	Bornier_5-08_3cts_Weidmuller_Orange	0_ModulesProjet
RTC DS3231MZ+	RS : 778-1484	Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm (à vérifier)	KiCad par défaut
Module X-Bee S2 XB24CZ7SIT-004 → XB24-AUI-001	Farnell : 2766676	0_ModulesProjet:DIP-20_XBee_sur_socket_connector_2mm.kicad_mod	0_ModulesProjet

Socket Arduino MKR WAN 1300	RS : 171-1859	0_ModulesProjet:Arduino_MKR_WAN_Socket	0_ModulesProjet
Diode commutation CMS	RS : 670-8823	Diode_SMD:Diode_MiniMELF (à vérifier)	KiCad par défaut
Shield Arduino Uno V2 Stackable	RS : 715-4081	0_ModulesProjet:Arduino_Uno_Shield_V2_Stackable	0_ModulesProjet
Connecteur fil carte à carte		Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
LED CMS Bleue	RS : 692-0913	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED CMS Verte	RS : 692-0922	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 47KΩ 1 %	RS : 901-3737	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Microcontrôleur PIC18F45K50 DIP	Farnell : 2305836	Package_DIP:DIP-40_W15.24mm (à vérifier)	KiCad par défaut
MCP2221	Farnell : 2434894	Package_SO:TSSOP-14_4.4x5mm_P0.65mm (à vérifier)	KiCad par défaut
EEPROM AT25M02	Mouser	Package_SO:Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm (à vérifier)	KiCad par défaut

Composant	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Connecteur USB B	RS : 515-1967	0_ModulesProjet:USB-B_Molex_67068-7041	0_ModulesProjet
Polyswitch MICROSM110F-2	RS : 867-5233	0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSM110F-2	0_ModulesProjet
Diode schottky PMEG3010ER	RS : 816-6855	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
Condensateur 0,47µF	Farnell : 1856623	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 10nF ou 47µF	Choix client	0_ModulesProjet:Support_SIL_2_voies_P2.54mm_Vertical_Preci_Dip	0_ModulesProjet
Bornier Phoenix C. x6 1725698	Farnell 3041426	0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x6cts_1725698	0_ModulesProjet
Bornier Phoenix C. x8 1725711	Farnell 3041438	0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x8cts_1725711	0_ModulesProjet
Relais Omron 2RT G6S-2-Y 9DC	RS : 683-9845	0_ModulesProjet:Relay_DPDT_Omron_G6S-2_mod	0_ModulesProjet
Quartz SMD HC49	Choix client	0_ModulesProjet:Crystal_SMD_HC49-SD	0_ModulesProjet
Composant	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Attiny85 20PU	RS : 133-1672	Package_DIP:DIP-8_W7.62mm	KiCad par défaut
Module Bluetooth HC-05	ebay	0_ModulesProjet:BLUETOOTH_SERIAL_HC06	0_ModulesProjet
Embase à broches, 2 rangées, 2,54mm Droit Traversant 2x8 contacts	RS : 155-721	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_2x08_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Jumper	RS : 155-721	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_2x02_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Transistor P-MOS (Q_PMOS_GSD)	RS : 671-1071	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Embase femelle Angle droit 2,54mm	Conrad : 1560818	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x06_P2.54mm_Horizontal	KiCad par défaut
SHT21	RS : 786-5554	0_ModulesProjet:SHT21	0_ModulesProjet
Composant	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
CC2650MODA	Mouser	0_ModulesProjet:CC2650MODA	0_ModulesProjet
Embase Samtec FTSH-105-01-L-DV-K → Conn_02x05_Odd_Even	RS : 159-2372	0_ModulesProjet:SAMTEC_FTSH-105-01-L-DV-K	0_ModulesProjet

