

SATA POWER 15-PIN PINOUT & TENSIONI

Diagramma Tecnico Connettore di Alimentazione SATA & Adattatore Molex 4-Pin

+3.3V DC (Arancione)

GND / Massa (Nero)

+5V DC (Rosso)

+12V DC (Giallo)

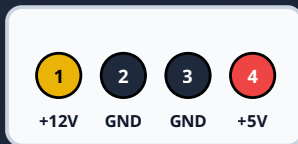
VISTA FRONTALE CONNETTORE SATA POWER (15 PIN)



PIN	FUNZIONE	TENSIONE	COLORE CAVO	DESCRIZIONE / NOTE
P1	V33	+3.3V DC	● Arancione	Alimentazione 3.3V
P2	V33	+3.3V DC	● Arancione	Alimentazione 3.3V
P3	V33 / PWDIS	+3.3V DC / 0V	● Arancione	Power Disable (SATA 3.3)
P4	GND	0V (Massa)	○ Nero	1° Ground Contact
P5	GND	0V (Massa)	○ Nero	2° Ground Contact
P6	GND	0V (Massa)	○ Nero	3° Ground Contact
P7	V5	+5V DC	● Rosso	5V Pre-charge (Pin lungo)
P8	V5	+5V DC	● Rosso	Alimentazione 5V Logica
P9	V5	+5V DC	● Rosso	Alimentazione 5V Logica
P10	GND	0V (Massa)	○ Nero	4° Ground Contact
P11	Staggered/Activity	0V / Signal	○ Nero / Assente	Staggered Spin-up / LED Attività
P12	GND	0V (Massa)	○ Nero	5° Ground Contact
P13	V12	+12V DC	● Giallo	12V Pre-charge (Pin lungo)
P14	V12	+12V DC	● Giallo	Alimentazione 12V Motore
P15	V12	+12V DC	● Giallo	Alimentazione 12V Motore

MAPPATURA ADATTATORE MOLEX 4-PIN → SATA POWER 15-PIN

CONNETTORE MOLEX 4-PIN



PIN SATA POWER CORRESPONDENCE

P1 - P3
N/C (No 3.3V)

P7 - P9
+5V DC

P4-P6 / P10-P12
GND (Massa)

P13 - P15
+12V DC

