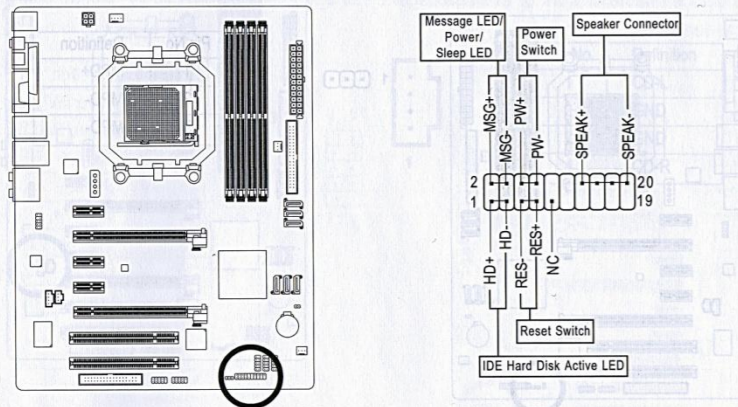


### 11) F\_PANEL (Front Panel Jumper)

Please connect the power LED, PC speaker, reset switch and power switch etc. of your chassis front panel to the F\_PANEL connector according to the pin assignment below.

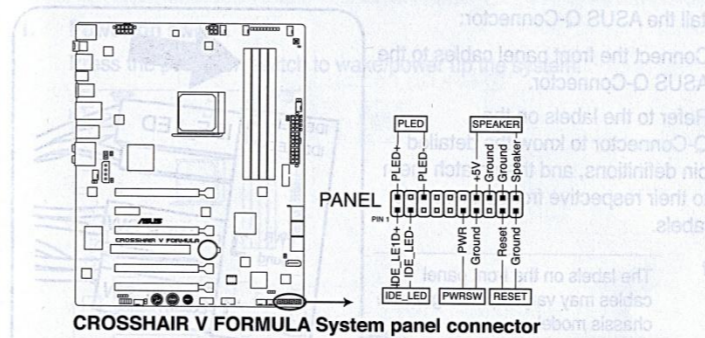


MSG (Message LED/Power/Sleep LED) (Yellow)	Pin 1: LED anode(+) Pin 2: LED cathode(-)
PW (Power Switch) (Red)	Open: Normal Close: Power On/Off
SPEAK (Speaker Connector) (Amber)	Pin 1: Power Pin 2- Pin 3: NC Pin 4: Data(-)
HD (IDE Hard Disk Active LED) (Blue)	Pin 1: LED anode(+) Pin 2: LED cathode(-)
RES (Reset Switch) (Green)	Open: Normal Close: Reset Hardware System
NC (Purple)	NC

### 2.2.9 Onboard switches

#### 10. System panel connector (20-8 pin PANEL)

This connector supports several chassis-mounted functions.



- System power LED (2-pin PLED)**  
 This 2-pin connector is for the system power LED. Connect the chassis power LED cable to this connector. The system power LED lights up when you turn on the system power, and blinks when the system is in sleep mode.
- Hard disk drive activity LED (2-pin IDE\_LED)**  
 This 2-pin connector is for the HDD Activity LED. Connect the HDD Activity LED cable to this connector. The IDE LED lights up or flashes when data is read from or written to the HDD.
- System warning speaker (4-pin SPEAKER)**  
 This 4-pin connector is for the chassis-mounted system warning speaker. The speaker allows you to hear system beeps and warnings.
- ATX power button/soft-off button (2-pin PWRSW)**  
 This connector is for the system power button. Pressing the power button turns the system on or puts the system in sleep or soft-off mode depending on the BIOS settings. Pressing the power switch for more than four seconds while the system is ON turns the system OFF.
- Reset button (2-pin RESET)**  
 This 2-pin connector is for the chassis-mounted reset button for system reboot without turning off the system power.

Die Frontanschlüsse bestehen aus einzelnen Steckern mit einer Bezeichnung. Die Stecker müssen auf die oben gezeigten Stifte auf dem Mainboard gesteckt werden. Die Polarität ist hier angegeben, sollte auf den Steckern keine Polung angegeben sein, ausprobieren. Die beiden Abbildungen zeigen die Anschlüsse von verschiedenen Mainboards. Die Angabe in ihrer Anleitung sieht ähnlich aus.

MSG oder System Power LED, ist eine Betriebs-LED und nicht in allen Gehäusen vorhanden.

PW oder ATX power button, ist der Einschalter. Üblicherweise ist er im BIOS so eingestellt, dass beim drücken nach 4 sek. Der PC herunterfährt. Diese Funktion kann auch verändert werden.

Speak sind die vorderen Lautsprecher (oder Anschlüsse). Nicht bei allen Gehäusen vorhanden. System warning speaker gibt die Pieps töne bei Fehlern wieder.

HD ist die LED für die Festplatte.

RES ist ein Resetschalter.