

Best Practices in Electrical Wiring

1. Main Power Distribution

Fuse boxes in accessible locations. Avoid routing through hot zones.

2. Grounding Points

All ground connections less than 25cm from major loads.

3. CAN Bus Segregation

Physical separation of critical (brakes, powertrain) from comfort (audio, seats).

4. Harness Retention

All harnesses clipped every 25cm.

5. Connector IP Ratings

All engine-bay connectors IP67 or better.

6. Overcurrent Protection

Use correctly rated fuses for all loads.

7. Battery Isolation

Provide service disconnect within 1 meter of battery.

8. Harness Bend Radius

No bends tighter than 4x cable diameter.

Nota adicional: Electrical Wiring requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Electrical Wiring requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Electrical Wiring requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Electrical Wiring requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Electrical Wiring requiere validaciones y revisiones constantes para

adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.

Nota adicional: Electrical Wiring requiere validaciones y revisiones constantes para adaptarse a normativas internacionales. Mantén la documentación de cambios en el diseño y revisa los puntos de control en cada ciclo de desarrollo.