

Analiza ryzyka – Wiązka kablowa do wzmacniacza audio do samochodu (Awave)

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 (GPSR)

Dane producenta / podmiotu odpowiedzialnego

Nazwa: GT-Trading
Adres: Via dell'artigianato N°38
Lucrezia, Italy
PU 61030
Tel: 0721-1630534
E-Mail: info@gt-trading.it

Dystrybutor:

Nazwa: Creativ Mateusz Pietrzyk
Adres: ul. Jana Kochanowskiego 6b
83-000 Pruszcz Gdański
Tel: 518222005
e-mail: sklep@creativ.net.pl

1. Opis produktu

- Nazwa: Wiązka kablowa do wzmacniacza audio do samochodu
- Zastosowanie: Wiązka przewodów elektrycznych przeznaczona do podłączenia wzmacniacza audio w samochodzie.
- Grupa docelowa: Instalatorzy systemów car audio, warsztaty montażowe oraz użytkownicy dokonujący rozbudowy systemu audio.
- Charakterystyka: Zestaw kabli z izolacją, zakończony złączami, przeznaczony do pracy w instalacji elektrycznej pojazdu.

2. Identyfikacja zagrożeń

1. Zagrożenia elektryczne

- Możliwość zwarcia instalacji przy niewłaściwym podłączeniu.
- Przeciążenie przewodów przy błędnym doborze zabezpieczeń.

2. Zagrożenia mechaniczne

- Uszkodzenie izolacji przewodów podczas montażu lub eksploatacji.
- Ryzyko przetarcia przewodów w wyniku wibracji.

3. Zagrożenia ogniowe

- Przegrzanie przewodów w przypadku zwarcia lub przeciążenia.

4. Zagrożenia użytkowe

- Nieprawidłowy montaż może skutkować utratą funkcjonalności wzmacniacza lub zakłóceniami audio.

3. Ocena ryzyka

Rodzaj zagrożenia	Prawdopodobieństwo	Skutki potencjalne	Poziom ryzyka
Zagrożenia elektryczne	Średnie	Zwarcie instalacji, uszkodzenie wzmacniacza	Średnie/Wysokie
Zagrożenia mechaniczne	Średnie	Uszkodzenie izolacji, przerwanie obwodu	Średnie
Zagrożenia ogniowe	Średnie	Przegrzanie przewodów, pożar	Wysokie
Zagrożenia użytkowe	Średnie	Zakłócenia audio, brak działania wzmacniacza	Średnie

4. Środki ograniczające ryzyko

- Instrukcje instalacji: jasne wytyczne dotyczące prowadzenia i mocowania przewodów.
- Zabezpieczenia elektryczne: stosowanie bezpieczników o odpowiednich parametrach.
- Jakość materiałów: stosowanie przewodów z izolacją odporną na temperaturę i ścieranie.
- Oznakowanie przewodów i złącz: ułatwienie prawidłowego montażu.
- Kontrola jakości: testy elektryczne i wytrzymałościowe przed wprowadzeniem produktu na rynek.

5. Wnioski

Na podstawie przeprowadzonej analizy, produkt Wiązka kablowa do wzmacniacza audio do samochodu marki Awave nie stwarza poważnego zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników przy prawidłowym stosowaniu. Największe ryzyka związane są z potencjalnymi zwarciami i przegrzewaniem przewodów, które można ograniczyć poprzez stosowanie odpowiednich zabezpieczeń oraz prawidłowy montaż.