

Radio aansluiting BMW - ISO

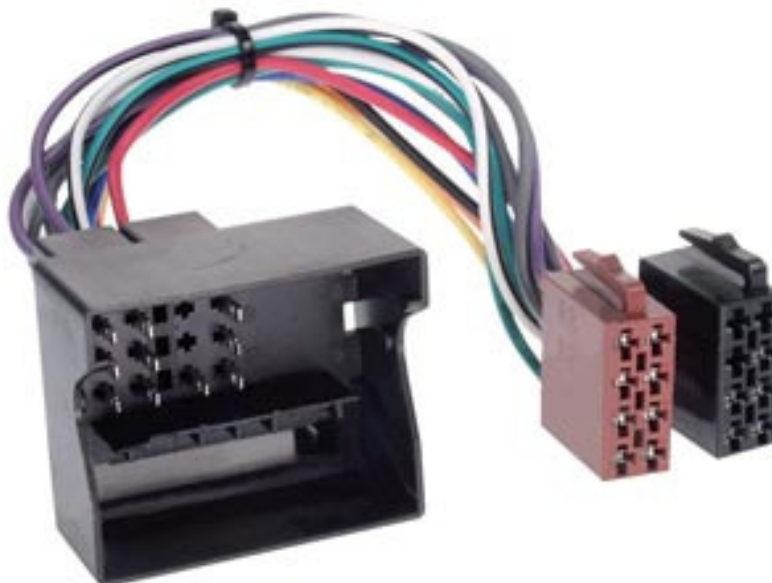
Deze HOWTO is gebaseerd op de informatie verzameld uit diverse bronnen op het internet en is samengesteld door ad Kusters.

BMW heeft een eigen stekker gemonteerd in hun auto's voor het aansluiten van de radio etc. Om een "niet BMW" radio te installeren moet er vaak met een verloopstekker gewerkt worden en deze howto geeft inzicht in verloop van de **BMW X18126 connector** naar **ISO stekker met A & B Blok**

De meeste caraudio merken leveren tegenwoordig autoradio's met ISO connectoren en de meeste auto's zijn uitgevoerd met ISO connectoren zodat aansluiten eenvoudiger gaat. Ondanks dat de ISO connector een standaard zou moeten zijn, zijn er vele uitzonderingen. Bij de caraudio shop zijn er verloopkabels voor bijna alle merken te verkrijgen, knip de originele bekabeling nooit af!

- ISO A-blok voor alle spanningen
- ISO B-Blok voor de luidsprekers
- ISO C-Blok voor de CD wisselaar en line-out en CAN-bus

In de handel verkrijgbare verloopstekker:

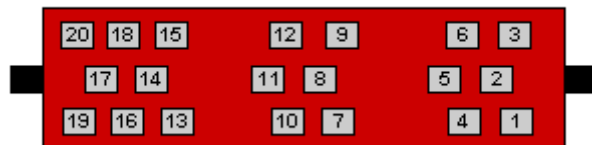


De aansluitingen BMW stekker en ISO A & B BLOK :

<p style="text-align: center;">car connector</p>				
Pin	BMW X18126 connector	ISO connector		
1	Speaker Links voor (+)	Geel/rood	Telefoon mute , toerental pulse	
2	Speaker rechts voor (+)	Blauw/rood	Afstandsbediening/massa	
3	Speaker links achter (+)	Geel/zwart	Afstandsbediening	
4	Niet gebruikt	Wit/bruin	Altijd 12 V spanning	Oranje (geel)
5	Spanning bij ACCY,Run,Start	Violet/wit	Geschakelde 12 V uitgang	Blauw
6	Speaker rechts achter (+)	Blauw/zwart	Verlichting aan/uit	Geel/zwart
7	Niet gebruikt	Geel	Geschakelde 12 V ingang	Rood
8	Speaker Links voor (-)	Bruin/oranje	Massa	Zwart (bruin)
9	Altijd 12 V spanning	Rood/wit		
10		Zwart/wit		
11	Speaker rechts voor (-)	Bruin/oranje	Speaker rechts achter (+)	Blauw
12	Speaker links achter (-)	Bruin/oranje	Speaker rechts achter (-)	Blauw/zwart
13	Verlichting	Grijs/rood	Speaker rechts voor (+)	Grijs
14	Speaker rechts achter (-)	Bruin/oranje	Speaker rechts voor (-)	Grijs/zwart
15	Massa	Bruin	Speaker Links voor (+)	Groen
16	Antenne bediening	Wit	Speaker Links voor (-)	Groen/zwart
17	Niet gebruikt		Speaker links achter (+)	Bruin
18			Speaker links achter (-)	Bruin/zwart

C-BLOK :

Het C-blok (vaak BLAUW of GEEL) dient voor de line-output en de cd-wisselaar aansturing. Maar meestal wordt de wisselaar of versterker aangestuurd via een directe kabel vanuit de headunit. De pinning (invulling) van het C-blok is behoorlijk fabrikant-afhankelijk!!!!, alhoewel er wel een standaard voor is vastgesteld. De layout van de blokken is gezien vanaf de achterkant. Het zwarte lipje aan de zijkant is de vergrendel-clip.



- C1 = line-out links achter
- C2 = line-out massa
- C3 = line-out rechts achter
- C4 = line-out links voor
- C5 = antenne/remote +12V uit
- C6 = line out rechts voor
- C7 = -
- C8 = -
- C9 = -
- C10 = -
- C11 = phone in
- C12 = phone in massa
- C13 = cd id
- C14 = -
- C15 = massa
- C16 = +12V continu
- C17 = +12V geschakeld
- C18 = CD-changer line-in massa
- C19 = CD-changer line-in L
- C20 = CD-changer line-in R