

Elektroschema's lezen

Opdracht 1, VW Golf comfortsysteem, 5-deurs, schema 106

1. Wat betekent de aanduiding "508" in het schema met schemanummer 106/2?

.....

2. Volg de horizontale lijn van 508 naar het volgende schema. Welke componenten zijn er direct met deze draad verbonden?

.....

.....

3. Zoek de potentiometers van de horizontale en de verticale verstelling van de buitenspiegels op. Wat zijn de componentcodes?

- Horizontaal:

- Verticaal:

4. Noteer de draadkleuren die met de potentiometers verbonden zijn:

.....

.....

5. Welk van deze vier draden zijn voor de voeding, de massa en de signalen?

.....

.....

6. Zoek schemanummer 106/8 op. De componentcode van de verwarmbare buitenspiegel bijrijderszijde is: **Z5**. Deze is verbonden met de regeleenheid: **J387**. Waarom staat er een pijltje aan de rechterkant van deze regeleenheid?

.....

7. Zoek in schemanummer 106/11 de massadraad op, die op pin 9 in stekker T18C met de regeleenheid J388 is verbonden. Wat betekent "24" in het vierkantje?

.....

8. Zoek uit op welk punt van de carrosserie deze massadraad is bevestigd. (tip, gebruik de verwijzing "24" uit de vorige vraag).

.....

9. Hoe kun je de draadkleur en de dikte van de draad aflezen? Noem een voorbeeld.

.....

10. Zoek schemanummer 106/14 op. Wat is de stekkeraanduiding en het pinnummer waarmee de motor voor de achterklepontgrendeling met de regeleenheid verbonden is?

.....

11. Bekijk de drie draden van de sensoren G273, G384 en G578 op blz. 17 en beantwoord de volgende vragen:

a. Wat is de functie van de bruine draad op pin 2 van stekker T4ap?

.....

b. Via welke zekering krijgen de sensoren hun voedingsspanning?

SC.....

c. hoe wordt de communicatie tussen de sensoren en de regeleenheid verzorgd?

.....

12. Wat is de functie van twee aparte massadraden op regeleenheid J519?

.....