Golf 4 TDI

RELAIS :



1 - disponible
2 - J398 - Relais pour moteur de déverrouillage à distance du hayon/capot de coffre (79) J546
- Calculateur de déverrouillage à distance du capot de coffre/hayon (407)
3 - disponible
4 - J5 - Relais de projecteurs antibrouillard (53)
5 - J453 - Calculateur de volant de direction multifonction (450)
6 - J453 - Calculateur de volant de direction multifonction (450)
7 - J508 - Relais de neutralisation des feux stop (206)
8 - J99 - Relais de dégivrage de rétroviseur extérieur (53) J541 - Relais de vanne de coupure
du liquide de refroidissement (53)
9 - J17 - Relais de pompe à carburant, transmission intégrale-moteur diesel, (53)
10 - J17 - Relais de pompe à carburant (pompe de préalimentation) (167)
11 - J226 - Relais de coupe-circuit de lancement et de feux de recul (175)
12 - J317 - Relais d'alimentation en tension, borne 30 (109)
13 - J151 - Relais de continuation de circulation du liquide de refroidissement (53)

A fusible thermique sièges avant chauffants
B fusible non affecté
C fusible thermique verrouillage centralisé lève glaces
D fusible non affecté
E fusible lève glaces ar
F système commodité alarme antivol système antidémarrage
G système commodité alarme antivol système antidémarrage

1a avertisseur sonore deux tons 53
2a alimentation 2lectrique principal ligne X 18
3a non affecté
4a pompe à essence 167
4a bougies de préchauffage diesel 103
5a temporisateur d'essuie-glaces et lave-glaces
6a sans lave-phares 377
6a avec lave-phares 378
6a avec détecteur de pluie 193



Fusibles

=================================

Couleurs des fusibles
30 A - vert
25 A - blanc
20 A - jaune
15 A - bleu
10 A - rouge
7,5 A - marron
5 A - beige
3 A - mauve

**F1 10A**

Z4 - Rétroviseur extérieur dégivrant, côté conducteur (pour véhicules sans
lève-glaces électriques)
Z5 - Rétroviseur extérieur dégivrant, côté passager AV (pour véhicules sans
lève-glaces électriques)
Z20 - Résistance chauffante pour gicleur de lave-glace G
Z21 - Résistance chauffante pour gicleur de lave-glace D

**F2 10A**
E3 - Commande de signal de détresse
J1 - Relais de clignotants
M5 - Ampoule de clignotant AV G
M6 - Ampoule de clignotant AR G
M7 - Ampoule de clignotant AV D
M8 - Ampoule de clignotant AR D
J567 - Calculateur de lampe à décharge G avec réglage du site des
projecteurs
J568 - Calculateur de lampe à décharge D avec réglage du site des
projecteurs

**F3 5A**
J5 - Relais de projecteurs antibrouillard
E20 - Rhéostat d'éclairage des cadrans et des commandes

**F4 5A**
X - Feux de plaque de police

**F5 7,5A**
E45 - Commande de régulateur de vitesse GRA
E221 - Unité de commande au volant
E227 - Touche SET de régulateur de vitesse
G65 - Transmetteur de haute pression (climatiseur)
J131 - Calculateur de chauffage du siège du conducteur
J132 - Calculateur de chauffage du siège du passager AV
J245 - Calculateur d'ouverture / fermeture de toit coulissant (pour véhicules
sans verrouillage central)
J255 - Climatronic
G266 - Transmetteur de niveau et de température d'huile
J293 - Calculateur de ventilateur de radiateur, volant de direction
multifonction
J393 - Système confort (E231 - Touche de dégivrage de rétroviseurs
extérieurs),
J453 - Calculateur de volant de direction multifonction
J446 - Calculateur d'aide au stationnement
J503 - Calculateur avec unité d'affichage pour autoradio et système de
navigation
N147 - Clapet à 2 voies pour soupape d'arrêt du liquide de refroidissement
(via le F269 - Contacteur de position du volet de mélange d'air)
V154 - Servomoteur de volet d'air frais/de recyclage d'air

**F6 5A**
Jusqu'à avril 2001 :
J379 - Calculateur de verrouillage centralisé et d'alarme antivol
A partir de septembre 2002:
J651 - Relais -1- de clapet de coupure (lettres-repères moteur BEH)

**F7 10A**
K142 - Témoin de position de levier sélecteur P/N
M16 - Ampoule de feu de recul G
M17 - Ampoule de feu de recul D

**F8 5A**
J412 - Calculateur d'électronique de commande, téléphone portable

**F9 5A**
E256 - Commande d'ASR/ESP
G85 - Transmetteur d'angle de braquage
J104 - Calculateur d'ABS avec EDS/ ASR/ ESP

**F10 15A**
Jusqu'à octobre 2001 :
Gestion du moteur : Moteur à essence
Gestion du moteur : Moteur diesel
A partir de novembre 2001 :
R - Autoradio (contact S)
J285 - Calculateur avec unité d'affichage dans le porte-instruments
J503 - Calculateur avec unité d'affichage pour autoradio et système de
navigation

**F11 5A**
J285 - Calculateur avec unité d'affichage dans le porte-instruments
N110 - Electro-aimant pour blocage de levier sélecteur

**F12 7,5A**
J412 - Calculateur d'électronique de commande, téléphone portable
G273 - Détecteur pour protection volumétrique
G274 - Emetteur pour protection volumétrique
T16 - Connexion à fiche, 16 raccords (dans le tableau de bord, raccord pour
autodiagnostic)
W11 - Lampe de lecture AR G (véhicules avec protection volumétrique)
W12 - Lampe de lecture AR D (véhicules avec protection volumétrique)

**F13 10A**
F - Contacteur de feux stop
M9 - Ampoule de feu stop G (uniquement pour Golf/Bora)
J.....-.Calculateurs du moteur
J104 - Calculateur d'ABS avec EDS/ ASR/ ESP
M9 - Ampoule de feu stop G (uniquement pour Golf/Bora)
M10 - Ampoule de feu stop D (uniquement pour Golf/Bora)
M21 - Ampoule de feu stop et de feu rouge AR G (uniquement pour Golf
break/Bora break)
M25 - Ampoule de feu stop surélevé

**F14 10A**
J393 - Calculateur central de système confort (pour véhicules sans
verrouillage central)
J546 - Calculateur de déverrouillage à distance du capot de coffre/hayon
Pour véhicules sans verrouillage central :
M27 - Eclaireur de signalisation de porte ouverte, côté gauche
M28 - Eclaireur de signalisation de porte ouverte, côté droit
W - Plafonnier avant
W3 - Éclaireur de coffre à bagages
W11 - Lampe de lecture arrière gauche
W12 - Lampe de lecture arrière droite
W14 - Miroir de courtoisie avec éclairage (côté passager avant)
W18 - Éclaireur gauche de coffre à bagages
W19 - Lampe de lecture côté conducteur
W20 - Miroir de courtoisie avec éclairage (côté conducteur)

**F15 5A**
G85 - Transmetteur d'angle de braquage
J217 - Calculateur de boîte automatique
J285 - Calculateur avec unité d'affichage dans le porte-instruments

**F16 10A**
J255 - Climatronic
J293 - Calculateur de ventilateur de radiateur

**F17**
non affecté

**F18 10A**
J285 - Calculateur avec unité d'affichage dans le porte-instruments
L2 - Ampoule à deux filaments du projecteur D (uniquement pour Bora)
M32 - Ampoule de feu de route D (uniquement pour Golf)

**F19 10A**
L1 - Ampoule à deux filaments du projecteur G (uniquement pour Bora)
M30 - Ampoule de feu de route G (uniquement pour Golf)

**F20 15A**
E102 - Molette de réglage du site des projecteurs
J427 - Ballast de projecteur droit à lampe à décharge
J568 - Calculateur de lampe à décharge D avec réglage du site des
projecteurs
L2 - Ampoule à deux filaments du projecteur D (uniquement pour Bora)
M31 - Ampoule de feu de croisement D (uniquement pour Bora)
V48 - Servomoteur gauche de réglage du site des projecteurs
V49 - Servomoteur droit de réglage du site des projecteurs.

**F21 15A**
L1 - Ampoule à deux filaments du projecteur G (uniquement pour Bora),
M29 - Ampoule de feu de croisement G (uniquement pour Golf)
J426 - Ballast de projecteur gauche de lampe à décharge,
J567 - Calculateur de lampe à décharge G avec réglage du site des
projecteurs

**F22 5A**
J285 - Calculateur avec unité d'affichage dans le porte-instruments
M3 - Ampoule de feu de position D

**F23 5A**
J285 - Calculateur avec unité d'affichage dans le porte-instruments
M1 - Ampoule de feu de position G

**F24 20A**
E22 - Commande d'essuie-glace avec fonctionnement intermittent
J31 - Relais de lavage/balayage avec fonctionnement intermittent
V - Moteur d'essuie-glace
V59 - Pompe de lave-glace AV et AR

**F25 25A**
E9 - Commande de soufflante d'air frais
E35 - Commande de climatiseur
N24 - Résistance série de soufflante d'air frais avec fusible de surchauffe
V2 - Soufflante d'air frais
J293 - Calculateur de ventilateur de radiateur
J255 - Climatronic
J... - Calculateurs du moteur

**F26 25A**
Z1 - Dégivrage de glace AR

**F27 15A**
Jusqu'à novembre 2005 :
V12 - Moteur d'essuie-glace AR
A partir de décembre 2005 :
U1 - Allume-cigare
U5 - Prise de courant 12 V, à gauche dans le coffre à bagages

**F28 15A**
G6 - Pompe à carburant (pompe de préalimentation)

**F29 15A**
Moteur à essence (excepté pour lettres-repères moteur BDE)
Gestion du moteur : Lettres-repères moteur BDE
Gestion du moteur : Moteur diesel

**F30 20A**
J245 - Calculateur d'ouverture / fermeture de toit coulissant
V1 - Moteur du toit coulissant

**F31 20A**
J217 - Calculateur de boîte automatique
F125 - Contacteur multifonction
J542 - Calculateur de pression du servofrein
J492 - Transmission intégrale (4 Motion)

**F32 10A**
Injecteurs : Moteur à essence
Gestion du moteur : Moteur diesel

**F33 20A**
J31 - Relais de lavage/balayage avec fonctionnement intermittent
V11 - Pompe de lave-projecteurs

**F34 10A**
Gestion du moteur

**F35 30A**
U10 - Prise de courant de dispositif d'attelage
Jusqu'à novembre 2005 :
U5 - Prise de courant 12 V, à gauche dans le coffre à bagages

**F36 15A**
J5 - Relais de projecteurs antibrouillard
L22 - Ampoule de projecteur antibrouillard G
L23 - Ampoule de projecteur antibrouillard D
L46 - Ampoule de feu AR de brouillard G
J285 - Calculateur avec unité d'affichage dans le porte-instruments

**F37 10A**
Jusqu'à octobre 2001 :
J285 - Calculateur avec unité d'affichage dans le porte-instruments
J503 - Calculateur avec unité d'affichage pour autoradio et système de
navigation
R - Autoradio, contact S
A partir de novembre 2001 :
Gestion du moteur : Moteur à essence
Gestion du moteur : Moteur diesel

**F38 15A**
E204 - Commande de déverrouillage à distance de la trappe à carburant
J379 - Calculateur de verrouillage centralisé et d'alarme antivol
J386 - Calculateur de porte, côté conducteur
J387 - Calculateur de porte, côté passager AV
J388 - Calculateur de porte arrière gauche
J389 - Calculateur de porte arrière droite
J398 - Relais pour moteur de déverrouillage à distance du hayon/capot de
coffre
V155- Moteur de verrouillage de la trappe à carburant

**F39 15A**
E3 - Commande de signal de détresse
J1 - Relais de clignotants
J567 - Calculateur de lampe à décharge G avec réglage du site des
projecteurs
J568 - Calculateur de lampe à décharge D avec réglage du site des
projecteurs
M5 - Ampoule de clignotant AV G
M6 - Ampoule de clignotant AR G
M7 - Ampoule de clignotant AV D
M8 - Ampoule de clignotant AR D

**F40 20A**
H1 - Avertisseur deux tons

**F41 15A**
U1 - Allume-cigare

**F42 25A**
R - Autoradio
R12 - Amplificateur
J503 - Calculateur avec unité d'affichage pour autoradio et système de
navigation
J415 - Syntoniseur pour système de navigation/TV
J559 - Calculateur pour radioguidage

**F43 10A**
Gestion du moteur

**F44 15A**
J131 - Calculateur de chauffage du siège du conducteur
J132 - Calculateur de chauffage du siège du passager AV



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Emplacements des fusibles dans le porte-fusibles/batterie (jusqu'en août 2000) :
S162 - Bougies-crayons de préchauffage 50 A
S163 - Gestion du moteur 50 A
S164 - Ventilateur de radiateur 40 A
S176 - Habitacle 110 A
S177 - Alternateur (90 A) 110 A
- Alternateur (120 A) 150 A
S178 - Dispositif antiblocage (pompe) 30 A
S179 - Dispositif antiblocage 30 A
S180 - Ventilateur de radiateur 30 A

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Emplacements des fusibles dans le porte-fusibles/batterie (à partir de septembre 2000) :
S162 - Bougies-crayons de préchauffage 50 A
S163 - Gestion du moteur 50 A
S164 - Ventilateur de radiateur 40 A
S176 - Habitacle 110 A
S177 - Alternateur (90 A) 110 A
- Alternateur (120 A) 150 A
S178 - Dispositif antiblocage (pompe) 30 A
S179 - Dispositif antiblocage 30 A
S180 - Ventilateur de radiateur 30 A