

## Beépítési útmutató

### Audi tolató kamera

Audi Q5 (80A) 2017 ►

Audi A4/A5 (8W) 2016 ►

Audi A6 (4K) 2019 ►

Audi A7 (4K) 2021 ►

### Bal- és jobbkormányos gépkocsikhoz

#### Cikkszámok:

80A.054.634 Audi Q5 2017 ► 2020

80A.054.634.A Audi Q5 2017 ►

80A.054.634 Audi A6 Avant/Allroad 2019 ► 2020

80A.054.634.A Audi A6 Avant/Allroad 2019 ►

80A.054.634.A Audi A6 Saloon 2021 ►

8W5.054.634 Audi A4 Saloon 2016 ► 2019

8W5.054.634.A Audi A4 Saloon 2016 ►

8W9.054.634 Audi A4 Avant/Allroad 2016 ► 2019

8W9.054.634.A Audi A4 Avant/Allroad 2016 ►

8W8.054.634 Audi A5 Sportback/Coupé 2016 ► 2019

8W8.054.634.A Audi A5 Sportback/Coupé 2016 ►

8W7.054.634 Audi A5 Cabriolet 2016 ► 2019

8W7.054.634.A Audi A5 Cabriolet 2016 ►

4K8.054.634 Audi A7 2021 ►

kábelköteggel 8W5.054.733 vagy 8W5.054.733.B

### Audi Eredeti Tartozékok

Edition 01



## Tartalomjegyzék

|          |                                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Jegyzetek</b> ··· 1                                                                                                              |
| 1.1      | Általános megjegyzések ··· 1                                                                                                        |
| 1.2      | Biztonsági utasítások ··· 1                                                                                                         |
| 1.3      | Javítási utasítások ··· 2                                                                                                           |
| 1.3.1    | Érintkezési korrózió ··· 2                                                                                                          |
| 1.3.2    | A kábelköteg elvezetése és rögzítése ··· 2                                                                                          |
| <b>2</b> | <b>A szállítási terjedelem</b> ··· 3                                                                                                |
| 2.1      | A csomag szállítási terjedelem 054 634 ··· 3                                                                                        |
| 2.2      | A 80A.054.634.A csomag szállítási terjedelem ··· 3                                                                                  |
| 2.3      | A 8W5.054.634 csomag szállítási terjedelem ··· 3                                                                                    |
| 2.4      | A csomag szállítási terjedelem 8W5.054.634.A ··· 3                                                                                  |
| 2.5      | A 8W9.054.634 csomag szállítási terjedelem ··· 4                                                                                    |
| 2.6      | A csomag szállítási terjedelem 8W9.054.634.A ··· 4                                                                                  |
| 2.7      | A csomag szállítási terjedelem 8W7.054.634 ··· 4                                                                                    |
| 2.8      | A csomag szállítási terjedelem 8W7.054.634.A ··· 5                                                                                  |
| 2.9      | A csomag szállítási terjedelem 8W8.054.634 ··· 5                                                                                    |
| 2.10     | A 8W8.054.634.A csomag szállítási terjedelem ··· 5                                                                                  |
| 2.11     | A 4K8.054.634 csomag szállítási terjedelem ··· 5                                                                                    |
| 2.12     | A 8W5.054.733 vagy a 8W5.054.733.B kábelköteg szállítási terjedelem ··· 6                                                           |
| <b>3</b> | <b>Előkészületek</b> ··· 8                                                                                                          |
| 3.1      | A jármű szétszerelése ··· 8                                                                                                         |
| 3.2      | A tolatókamera felszerelése a járműre ··· 8                                                                                         |
| 3.3      | Az Y-cső felszerelése ··· 9                                                                                                         |
| 3.4      | A kábelköteg elvezetése a tolatókamerához ··· 9                                                                                     |
| 3.5      | A tolatókamera kábelkötegének csatlakozójának felszerelése és csatlakoztatása ··· 12                                                |
| 3.6      | A kábelköteg elvezetése az adatbusz diagnosztikai interfészhöz -J533- és az 1. vezérlőegységhez formációs elektronika -J794- ··· 13 |
| <b>4</b> | <b>A tolatókamera kábelkötegének csatlakoztatása</b> ··· 15                                                                         |
| 4.1      | A kábelköteg csatlakoztatása az adatbusz diagnosztikai interfészhöz -J533- ··· 15                                                   |
| 4.2      | A 8W5.054.733 és 8W5.054.733.B kábelköteg csatlakoztatása az 1. vezérlőegységhez tion electronics -J794- (MIB 2*) ··· 17            |
| 4.3      | A 8W5.054.733.B kábelköteg csatlakoztatása az 1. vezérlőegységhez információs elektronikához -J794- (MIB 3) ··· 19                  |
| 4.4      | A műveletek lezárása ··· 21                                                                                                         |



# 1 Megjegyzések

## 1.1 Általános megjegyzések

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat, és vegye figyelembe a Figyelmeztetés, Vigyázat és Megjegyzés leírását, mielőtt beszereli az Audi tolatókamerát.



### VESZÉLY

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg olyan veszélyes helyzeteket jelez, ahol a szabályok be nem tartása halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.



### FIGYELMEZTETÉS

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg olyan veszélyes helyzeteket jelez, ahol a szabályok be nem tartása halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.



### FIGYELMEZTET

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg veszélyes helyzeteket jelez, ahol a szabályok be nem tartása súlyos vagy közepes sérüléseket okozhat.



### ÉSZREVESZ

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg olyan helyzeteket jelez, amikor ennek elmulasztása a jármű károsodását okozhatja.

#### BORRAVALÓ:

Az ezzel a szimbólummal ellátott szöveg fontos további információkat tartalmaz.

Az Audi AG nem vállal felelősséget a jelen szerelési utasítások be nem tartásáért.

## 1.2 Biztonsági utasítások



### FIGYELMEZTET

Saját és harmadik felek biztonságának potenciális veszélye a telepítési utasítások és a biztonsági utasítások be nem tartása esetén.

- Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a telepítési útmutatót a telepítés megkezdése előtt.



### ÉSZREVESZ

A jármű nem megfelelő telepítéséből eredő károsodása.

- Minden mechanikus és elektromos csatlakozást ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelően vannak elhelyezve és felszerelve.
- Javítást vagy alkatrészcserét csak szakszerviz végezhet.

#### BORRAVALÓ:





Az Audi tolatókamera felszerelését szakműhelynek kell elvégeznie. A telepítés elvégzéséhez speciális szerszámokra és kiegészítő járműspecifikus szakirodalomra lesz szükség. A nem megfelelő telepítés károsíthatja a járművet vagy az Audi tolatókamerát.

A járművön elvégzendő munkák, amint azt a jelen szerelési útmutató részletezi, megváltozhatnak a modellek korszerűsítésére irányuló intézkedések eredményeként. Következésképpen nem zárható ki például a csatlakozók, a vezetékek színének vagy akár a szerelvény elhelyezkedésének módosítása. Ezért ügyeljen arra, hogy mindig olvassa el a jármű legfrissebb kapcsolási rajzát és/vagy az aktuális javítási kézikönyveket.

A technikai változtatások jogát fenntartjuk.

## 1.3 Javítási utasítások

### 1.3.1 Érintkezési korrózió

Érintkezési korrózió léphet fel, ha nem megfelelő összekötő elemeket (csavarokat, anyákat, alátétek) használnak.

Emiatt csak speciális felületi bevonattal ellátott összekötő elemeket szerelnek fel.

Ezenkívül a gumi vagy műanyag alkatrészek és ragasztók olyan anyagokból készülnek, amelyek nem elektromosan vezetőek.

Ha kétségei vannak az alkatrészek alkalmasságával kapcsolatban, általános szabályként használjon új alkatrészeket. Elektronikus alkatrészek katasztrofájában.

#### Felhívjuk:

Javasoljuk, hogy csak eredeti alkatrészeket használjon; ezeket az alkatrészeket tesztelték és kompatibilisek az alumíniummal.

Javasoljuk az Audi eredeti tartozékok használatát.

Az érintkezési korrózió okozta károkra nem terjed ki a garancia.

### 1.3.2 A kábelköteg elvezetése és rögzítése



#### FIGYELMEZTET

**A légzsák működésének károsodása a nem megfelelő vezetés vagy a vezetékek károsodása miatt.**

- Vegye figyelembe a pirotechnikai alkatrészekre vonatkozó biztonsági utasításokat (lásd a 69. javítási csoportot).
- A beszerelés során ügyeljen arra, hogy a légzsák ne szoruljon be.
- Vezesse az utólag beszerelhető kábelköteget a légzsák mögé, és ennek megfelelően rögzítse.
- A rendelkezésre álló hely korlátozottsága miatt ügyeljen arra, hogy minden mozgó alkatrészhez megfelelő távolság legyen.



## 2 A szállítás terjedelme

### 2.1 A 80A 054 csomag szállítási terjedelme 634

Az Audi Q5 2017 ► 2020 és az A6 Avant/Allroad 2019 ► 2020 modellekre vonatkozik

| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám                     |
|-----------|-----------------------|------------------------------|
| 1         | Tolatókamera          | 8W8.827.566.E                |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733                  |
| 1         | Y-cső                 | 80A.955.961.A az Audi Q5-höz |
| 1         | Y-cső                 | 4K9.955.961.A az Audi A6-hoz |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800                  |

### 2.2 A csomag szállítási terjedelme 80A.054.634.A

Az Audi Q5 2017 ► , A6 Avant/Allroad 2019 és A6 Sedan  
2021 modellekre vonatkozik ►

| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám                     |
|-----------|-----------------------|------------------------------|
| 1         | Tolatókamera          | 8W8.827.566.E                |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733.B                |
| 1         | Y-cső                 | 80A.955.961.A az Audi Q5-höz |
| 1         | Y-cső                 | 4K9.955.961.A az Audi A6-hoz |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800                  |

### 2.3 A csomag szállítási terjedelme 8W5.054.634

Csak az Audi A4 limuzin 2016 ► 2019 modellre vonatkozik

| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám      |
|-----------|-----------------------|---------------|
| 1         | Tolatókamera          | 3V0.827.566.L |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733   |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800   |

### 2.4 A csomag szállítási terjedelme 8W5.054.634.A

Csak az Audi A4 limuzin 2016-ra vonatkozik ►



| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám      |
|-----------|-----------------------|---------------|
| 1         | Tolatókamera          | 3V0.827.566.L |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733.B |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800   |

## 2.5 A csomag szállítási terjedelme 8W9.054.634

Csak az Audi A4 Avant/Allroad 2016 modellre vonatkozik ► 2019

| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám      |
|-----------|-----------------------|---------------|
| 1         | Tolatókamera          | 3V0.827.566.M |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733   |
| 1         | Y-cső                 | 8W9.955.934   |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800   |

## 2.6 A csomag szállítási terjedelme 8W9.054.634.A

Csak az Audi A4 Avant 2016 modellre vonatkozik ►

| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám      |
|-----------|-----------------------|---------------|
| 1         | Tolatókamera          | 3V0.827.566.M |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733.B |
| 1         | Y-cső                 | 8W9.955.934   |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800   |

## 2.7 A csomag szállítási terjedelme 8W7.054.634

Csak az Audi A5 Cabriolet 2016 ► 2019 modellre vonatkozik

| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám          |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| 1         | Tolatókamera          | 4M0.980.556.A     |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733       |
| 1         | Fogantyú burkolat     | 8W7.827.574.A 3FZ |
| 1         | Rögzítő kapocs        | 8W7.980.553       |
| 1         | Rögzítő csavar        | N.909.159.01      |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800       |



## 2.8 A csomag szállítási terjedelme 8W7.054.634.A

Csak az Audi A5 Cabriolet 2016 modellre vonatkozik ►

| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám          |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| 1         | Tolatókamera          | 4M0.980.556.A     |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733.B     |
| 1         | Fogantyú burkolat     | 8W7.827.574.A 3FZ |
| 1         | Rögzítő kapocs        | 8W7.980.553       |
| 1         | Rögzítő csavar        | N.909.159.01      |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800       |

## 2.9 A csomag szállítási terjedelme 8W8.054.634

Csak az Audi A5 Sportback/A5 Coupé 2016 ► 2019 modellre vonatkozik

| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám      |
|-----------|-----------------------|---------------|
| 1         | Tolatókamera          | 8W8.827.566.D |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733   |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800   |

## 2.10 A csomag szállítási terjedelme 8W8.054.634.A

Csak az Audi A5 Sportback/A5 Coupé 2016 modellre vonatkozik ►

| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám      |
|-----------|-----------------------|---------------|
| 1         | Tolatókamera          | 8W8.827.566.D |
| 1         | Kábelköteg            | 8W5.054.733.B |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800   |

## 2.11 A csomag szállítási terjedelme 4K8.054.634

Csak az Audi A7 2021 modellre vonatkozik ►

| Mennyiség | Komponens    | Cikkszám      |
|-----------|--------------|---------------|
| 1         | Tolatókamera | 4M0.980.556.A |
| 1         | Kábelköteg   | 8W5.054.733.B |



| Mennyiség | Komponens             | Cikkszám          |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| 1         | Fogantyú burkolat     | 4K8.827.574.A 9B9 |
| 1         | Rögzítő kapocs        | 4K8.980.553       |
| 1         | Permetező fúvóka      | 8W9.955.993.A     |
| 1         | Rögzítő csavar        | N.105.557.02      |
| 1         | Aktiválási dokumentum | 4M0.054.800       |

## 2.12 A 8W5.054.733 kábelköteg vagy a kábelköteg szállítási terjedelme 8W5.054.733.B

### A megfelelő kábelköteg szállítási terjedelme 8W5.054.733

| Mennyiség | Komponens                         | Cikkszám                    |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1         | Kábelköteg                        |                             |
| 1         | Csatlakozó ház                    | 5C6.973.752 <sup>1)</sup>   |
| 1         | Csatlakozó ház                    | 1C0.973.119.B <sup>1)</sup> |
| 1         | Csatlakozóház 8 tűs csatlakozóhoz | 8K0 971 833 <sup>1)</sup>   |
| 8         | Kábelkötegelő kapcsok             | 3D0.971.838.K               |
| 25        | Kábelkötegelők                    |                             |
| 4         | Öntapadó párnák 19 mm x 19 mm     | 000.971.010                 |
| 2         | Habszivacs tömítőgyűrű            |                             |
| 1         | Aktiválási dokumentum             | 4M0.054.800                 |

<sup>1)</sup> PE zsákban a kábelkötegen.

### A megfelelő kábelköteg szállítási terjedelme 8W5.054.733.B

| Mennyiség | Komponens                              | Cikkszám                    |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 1         | Kábelköteg                             |                             |
| 1         | Csatlakozó ház                         | 5C6.973.752 <sup>1)</sup>   |
| 1         | Csatlakozó ház                         | 1C0.973.119.B <sup>1)</sup> |
| 1         | Csatlakozóház a videovezetékekhez      | 6Q0 035 576 F <sup>1)</sup> |
| 1         | Csatlakozóház 8 tűs csatlakozóhoz      | 8K0 971 833 <sup>1)</sup>   |
| 1         | Csatlakozóház 2 tűs csatlakozóhoz      | 4B0 972 623 <sup>1)</sup>   |
| 1         | Videovezeték adapter; hossza kb. 10 cm |                             |
| 8         | Kábelkötegelő kapcsok                  | 3D0.971.838.K               |
| 25        | Kábelkötegelők                         |                             |
| 4         | Öntapadó párnák 19 mm x 19 mm          | 000.971.010                 |



| Mennyiség | Komponens              | Cikkszám    |
|-----------|------------------------|-------------|
| 2         | Habszivacs tömítőgyűrű |             |
| 1         | Aktiválási dokumentum  | 4M0.054.800 |

<sup>1)</sup> PE zsákban a kábelkötegen.



## 3 Előkészületek

### 3.1 A jármű szétszerelése

Következő lépések minden jármű esetében

**ELSA (Elektronikus Szolgáltatási Információs Rendszer) hivatkozás**

- Válassza le az akkumulátort. Elektromos rendszer; Rep. gr. 27; Akkumulátor; Az akkumulátor leválasztása és csatlakoztatása
- Távolítsa el a kesztyűtartót. Általános karosszériajavítás, belső tér; Rep. gr. 68; Kesztyűtartó; A kesztyűtartó visszahelyezése és felszerelése
- Távolítsa el a Multi Media Interface vezérlőegységét. Kommunikáció; Rep. gr. 91; Infotainment rendszer; Az 1. vezérlőegység eltávolítása és felszerelése az információs elektronikához
- Távolítsa el az A-oszlop kárpitját az utasoldalról. Általános karosszériajavítások, belső tér; Rep. gr. 70; Belső burkolatok; Az A-oszlop burkolatának eltávolítása és felszerelése
- Távolítsa el az utasoldali lábtér burkolatát. Általános karosszériajavítások, belső tér; Rep. gr. 68; Belső burkolatok; A lábtér burkolatának eltávolítása és felszerelése
- Távolítsa el az első küszöb burkolatát az utasoldalról. Általános karosszériajavítások, belső; Rep. gr. 70; Belső vagy díszítések; A küszöbpanel burkolatának eltávolítása és felszerelése
- Távolítsa el a B-oszlop kárpitját az utasoldalon. Általános karosszériajavítások, belső tér; Rep. gr. 70; Belső burkolatok; A B-oszlop kárpitjának eltávolítása és felszerelése az utasoldalon
- Távolítsa el a hátsó küszöblemez kárpitját az utasoldalról. Általános karosszériajavítások, belső; Rep. gr. 70; Belső vagy díszítések; A küszöbpanel burkolatának eltávolítása és felszerelése
- Távolítsa el az üléspadot/az egyes üléseket. Általános karosszériajavítás, belső tér; Rep. gr. 72; Hátsó üléspad; Az üléspad/egyes ülések eltávolítása és felszerelése
- Távolítsa el a C-oszlop kárpitját az utasoldalon. Általános karosszériajavítások, belső tér; Rep. gr. 70; Belső burkolatok; A C-oszlop eltávolítása és felszerelése
- Távolítsa el a csomagtér oldalsó kárpitját az utasoldalon. Általános karosszériajavítás, belső; Rep. gr. 70; Csomagtér díszítések; A csomagtér oldalsó kárpitjának eltávolítása és felszerelése
- Távolítsa el a hátsó fedél burkolatát. Általános karosszériajavítások, belső; Rep. gr. 70; Csomagtér díszítés; A hátsó fedél burkolatának eltávolítása és felszerelése

### 3.2 A tolatókamera felszerelése a járműre

**Csak az Audi Q5, Audi A6 Avant/allroad és Audi A4 Avant/allroad modellekre vonatkozik**

- Szerelje be a tolatókamerát a fedélzár működtetésére szolgáló gombba.
- Ossa szét a hátsó ablak szélvédőmosó tömlőjét a kamerához és a szélvédőhöz a mellékelt Y-csővel.

**Csak az Audi A4 szedánra, az A5 Sportbackre és az A5 Coupéra vonatkozik**

- Cserélje ki a fedélzár működtetésére szolgáló gombot a kamerával ellátott fedélzár működtetésére szolgáló mellékelt gombra.

**Csak az Audi A5 Cabriolet modellre vonatkozik**

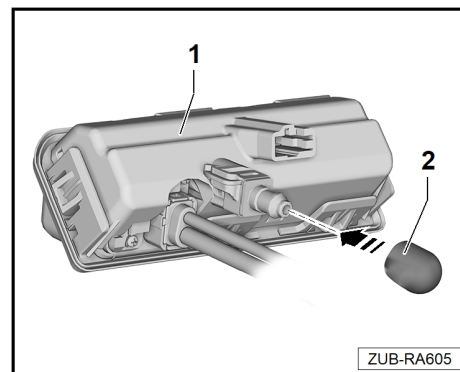
- Cserélje ki a régi fogantyúburkolatot a mellékelt fogantyúburkolatra, rögzítőkapocsra és csavarra.



- Szerelje be a mellékelt tolatókamera-rendszert az új védőburkolatba a rögzítőkapocs segítségével.

#### Csak az Audi A6 szedánra és az A7-re vonatkozik

- Tömítse le a fényképezőgép tisztító rendszerének csatlakozását AKD 497.010.04R10 tömítőzsinórral.
- Ehhez formázzon egy kis golyót -2- és ezzel zárja le a szórófej nyílását.



### 3.3 Az Y-cső felszerelése

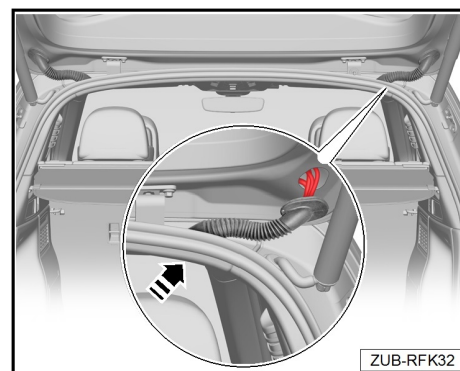
#### Csak az Audi Q5, Audi A6 Avant/allroad és Audi A4 Avant/allroad modellekre vonatkozik

- Távolítsa el a tömlőt a hátsó ablakmosó és törlő rendszerből.
- Illessze az Y-csövet a tömlőhöz. Ellenőrizze, hogy biztonságosan van-e rögzítve.
- Csatlakoztassa az Y-cső egyik oldalát a hátsó ablakmosó- és törlőrendszeréhez.
- Rögzítse az Y-cső második oldalát a gombhoz/fogantyúhoz, hogy lehetővé tegye a tolatókamera tisztítását.
- Ellenőrizze a rendszer szivárgását!

### 3.4 A kábelköteg elvezetése a tolatókamerához

#### Az Audi Q5, A5 Sportback és A7 balkormányos járművekre vonatkozik

- Vezesse a kábelköteget a tolatókamera csatlakozóival a jármű belsejéből a tömítőgyűrűn keresztül a hátsó fedélbe.



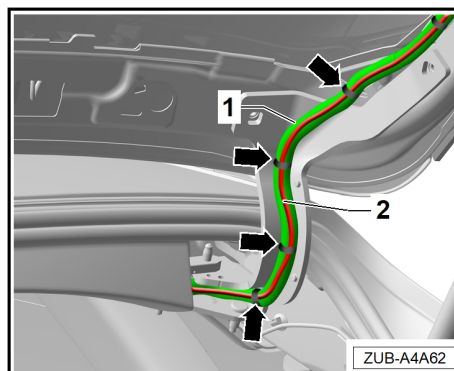


### Az Audi A4/A6 Avant Allroad balkormányos járművekre vonatkozik

- Vezesse a tolatókamera vezetékét -2- a szabványos kábelköteg -1- mentén, és rögzítse kábelkötegelővel, hogy megakadályozza a nyilak csúszását.

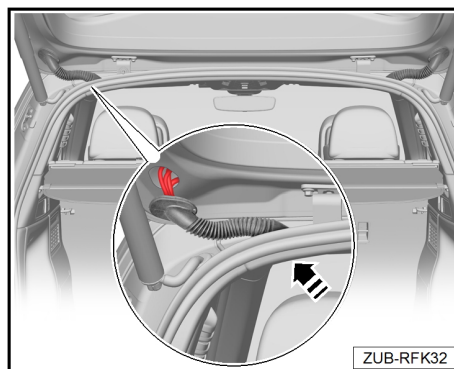
#### **Jegyzet**

A sérülések elkerülése érdekében vezesse a tolatókamera vezetékét a szabványos kábelkötegre a képen látható módon.



### Az Audi Q5, A5 Sportback és A7 jobbkormányos járművekre vonatkozik

- Vezesse a kábelköteget a tolatókamera csatlakozóival a jármű belsejéből a tömítőgyűrűn keresztül a hátsó fedélbe.

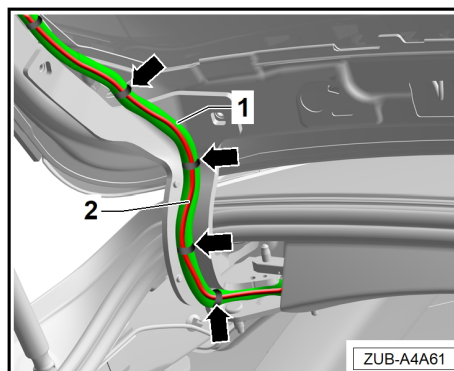


### Az Audi A4/A6 Avant Allroad jobbkormányos járművekre vonatkozik

- Vezesse a tolatókamera vezetékét -2- a szabványos kábelköteg -1- mentén, és rögzítse kábelkötegelővel, hogy megakadályozza a nyilak csúszását.

#### **Jegyzet**

A sérülések elkerülése érdekében vezesse a tolatókamera vezetékét a szabványos kábelkötegre a képen látható módon.



### Csak az Audi A4 szedánra, az A5 Coupé és az A5 Cabriolet, az A6 szedán balkormányos és jobbkormányos járművekre vonatkozik

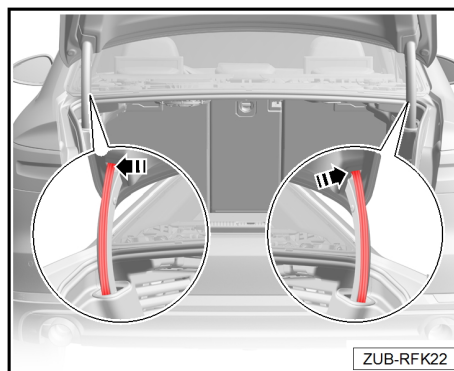
- Helyezze a kábelköteget a visszapillantó kamerarendszer területére, és vezesse a kábelköteget a hátsó fedél zsanérján keresztül a jármű belsejébe.

#### **BORRAVALÓ:**

A jármű változatától függően előfordulhat, hogy egy szabványos kábelköteg van elvezetve a hátsó fedél zsanérján.

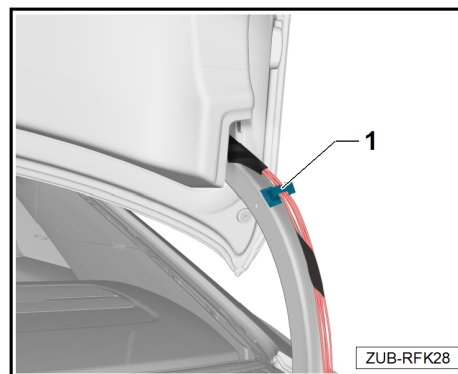
Ha szabványos kábelköteg van, rögzítse a tolató view kamerarendszer kábelköteget a kábelkötegelők segítségével.

Ha nincs szabványos kábelköteg, rögzítse a tolató view kamerarendszer kábelköteget az alábbiak szerint.

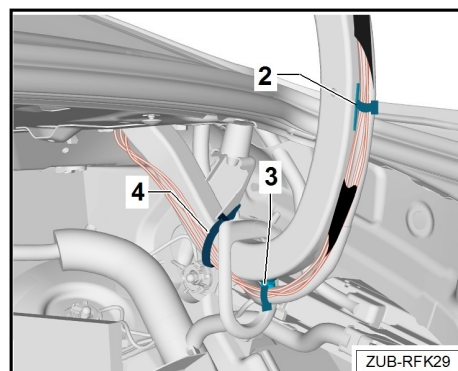


**A balkormányos járműváltozatokra vonatkozik**

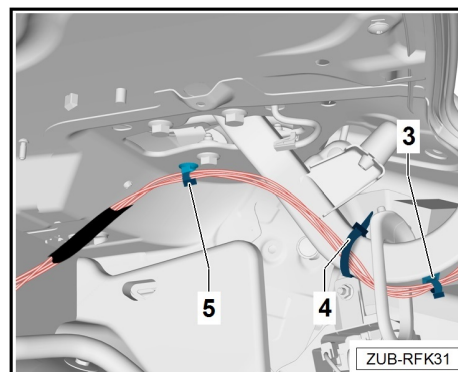
- Helyezze be a kábelkötegelő kapcsokat -1- a hátsó fedél zsanérján lévő lyukakba. Ha nincsenek lyukak, helyezze a ragasztópárnákat -1- ugyanarra a helyre.



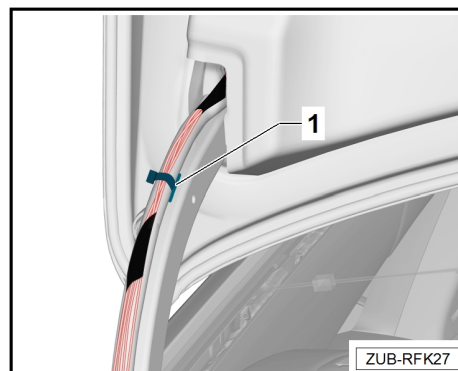
- Rögzítse a tolatókamera-rendszer kábelköteget a hátsó fedél zsanérjához a mellékelt kábelkötegelőkkel, kábelkötegelő-csipeszekkel vagy -2 és 3- öntapadós párnákkal.
- Rögzítse a tolatókamera-rendszer kábelköteget is a hátsó fedél zsanérjának oldalára kábelkötegelővel -4- hogy a hátsó fedél visszatérő rugója ne sértse meg.



- Rögzítse a tolatókamera-rendszer kábelköteget a jármű belső terének felső részén egy kábelkötegelő-csipeszcel -5-. Ha nincs lyuk, használjon ragasztópárnát -5- ugyanabban a helyen, és rögzítse kábelkötegelővel.
- Vezesse a kábelköteget a következő szabványos vezetékszilárdságra, és rögzítse kábelkötegelővel.

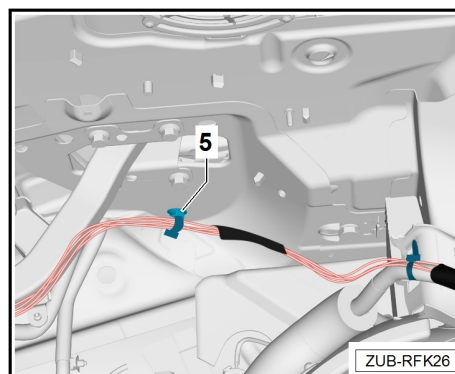
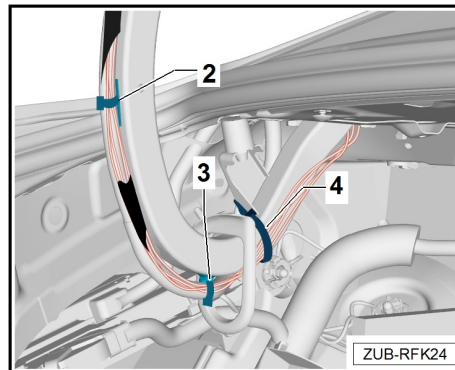
**A jobbkormányos járműváltozatokra vonatkozik**

- Helyezze be a kábelkötegelő kapcsokat -1- a hátsó fedél zsanérján lévő lyukakba. Ha nincsenek lyukak, helyezze a ragasztópárnákat -1- ugyanarra a helyre.





- Rögzítse a tolatókamera-rendszer kábelkötegét a hátsó fedél zsanérjához a mellékelt kábelkötegelőkkel, kábelkötegelő-csipeszekkel vagy -2 és 3- öntapadós párnákkal.
  - Rögzítse a tolatókamera-rendszer kábelkötegét is a hátsó fedél zsanérjának oldalára kábelkötegelővel -4- hogy a hátsó fedél visszatérő rugója ne sértse meg.
- 
- Rögzítse a tolatókamera-rendszer kábelkötegét a jármű belső terének felső részén egy kábelkötegelő-csipeszcel -5-. Ha nincs lyuk, használjon ragasztópárnát -5- ugyanabban a helyen, és rögzítse kábelkötegelővel.
  - Vezesse a kábelköteget a következő szabványos vezetékstiládságra, és rögzítse kábelkötegelővel.



### 3.5 A tolatókamera kábelkötegének csatlakozójának felszerelése és csatlakoztatása

#### Következő lépések minden jármű esetében

- Dugja be a videoátvitelhez szükséges laza vezetékét a mellékelt 6Q0 035 576 F csatlakozóházba.
- Dugja be a tolatókamera tápellátásának négy laza vezetékét a mellékelt 8K0 971 833 8 tűs csatlakozóházba az alábbiak szerint.

#### BORRAVALÓ

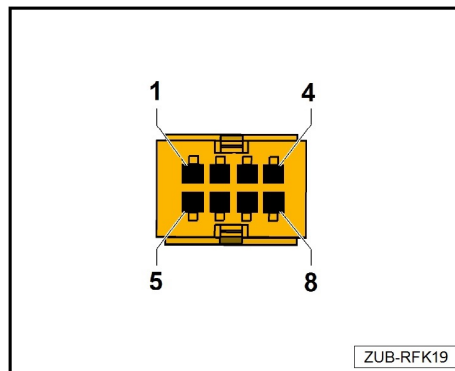
Az ábra a 8K0 971 833 csatlakozó érintkező oldalát mutatja.

Piros/sárga vezeték az 1. PIN-be

Narancssárga/szürke vezeték a 4. ÉRINTKEZŐBE

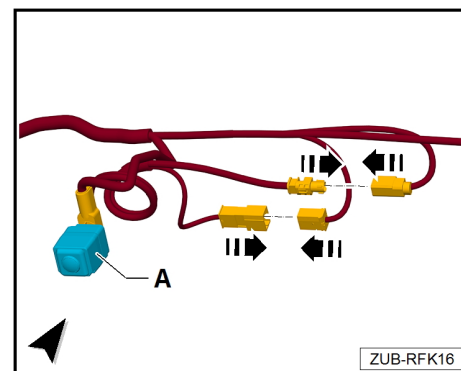
Barna huzal az 5. PIN-be

Narancssárga/barna huzal a 8. érintkezőbe





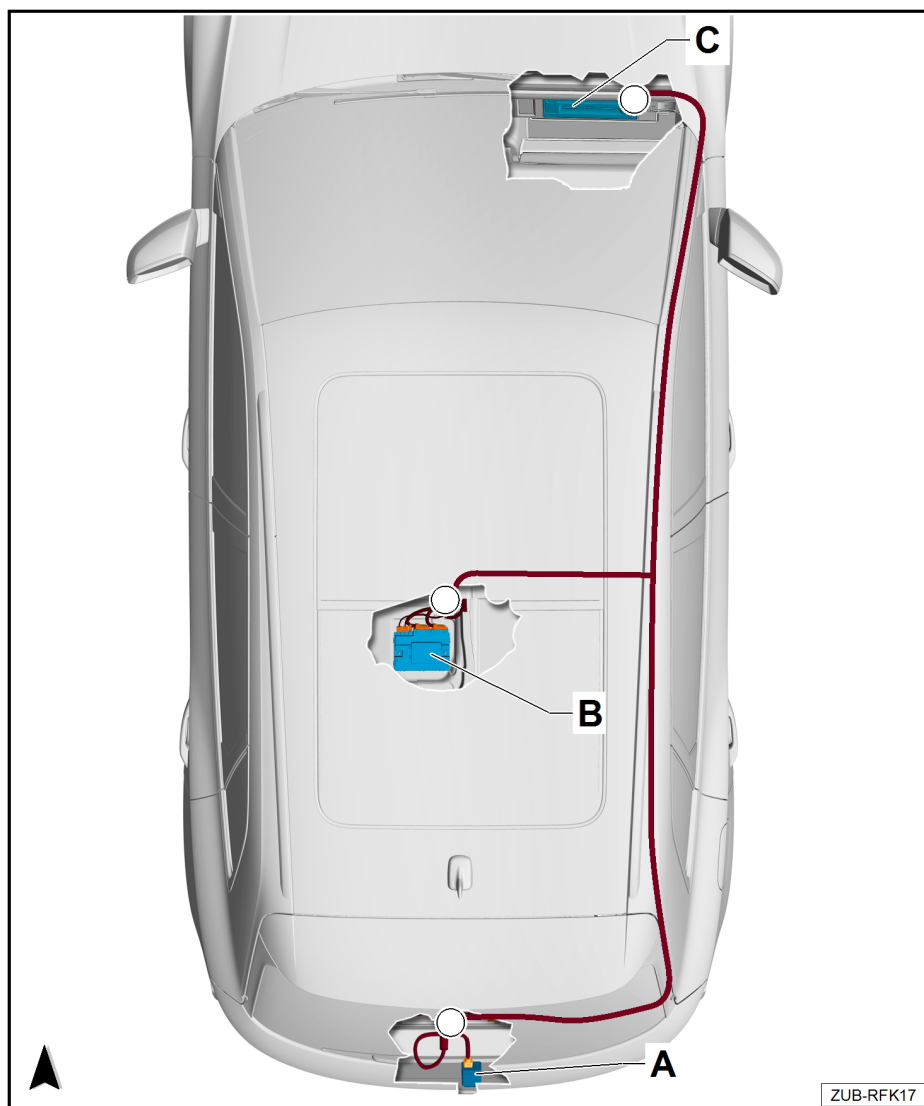
- Szereljen habzivacs tömítőgyűrűket a tolatókamera két csatlakozójára.
- Csatlakoztassa a kábelköteg két videoátviteli csatlakozóját a tolatókamerához -A- a nyíl irányába.
- Rögzítse a csatlakozókat habzivacs tömítőgyűrűkkel és kábelkötegelőkkel, hogy megakadályozza a zaj kialakulását.
- Rögzítse a kábelköteget kábelkötegelővel, hogy megakadályozza a zaj kialakulását.



### 3.6 A kábelköteg elvezetése az adatbusz diagnosztikai interfészéhez -J533- és az 1. vezérlőegységhez az információs elektronika -J794-

#### Balkormányos járművek

- Vezesse a tolatókamera-rendszer kábelkötegét a vezetőoldali/utasoldali átvezetéstől (a járműváltozattól függően) a szabványos vezetékezési szilárdság mentén (a jármű változatától függően előfordulhat, hogy nincs szabványos vezetékezési szilárdság) és a C-oszlopon keresztül az adatbusz diagnosztikai felületének -J533- -B- helyzetébe az üléspadon keresztül.
- Helyezze el az adatbusz dgnosztikus interfész kábelágát -J533- -B- a területen.
- Vezesse a kábelköteg fennmaradó részét az utasoldal mentén az információs elektronika 1. vezérlőegységének irányába -J794- -C-.
- Rögzítse a tolatókamerás rendszer vezetékezési szilárdsági kameráját a szabványos kábelezési szilárdsághoz teljes hosszában kábelkötegelőkkel



és kábelkötegelő kapcsok, és rögzítik a zaj kialakulásának megakadályozására.

## Jobbkormányos járművek

- Vezesse a tolatókamera-rendszer kábelkötegét a vezetőoldali/utasoldali átvezetéstől (a járműváltozattól függően) a szabványos vezetékezési szilárdság mentén (a jármű változatától függően előfordulhat, hogy nincs szabványos vezetékezési szilárdság) és a C-oszlopon keresztül az adatbusz diagnosztikai felületének -J533- -B- helyzetébe az üléspadon keresztül.
- Helyezze el az adatbusz dignosztikus interfész kábelágát -J533- -B- a területen.
- Vezesse a kábelköteg fennmaradó részét az utasoldal mentén az információs elektronika 1. vezérlőegységének irányába -J794- -C-.
- Rögzítse a tolatókamerás rendszer vezetékezési szilárdsági kameráját a szabványos kábelezési szilárdsághoz teljes hosszában kábelkötegelőkkel



és kábelkötegelő kapcsok, és rögzítik a zaj kialakulásának megakadályozására.



## 4 A tolatókamera kábelkötegének csatlakoztatása

### 4.1 A kábelköteg csatlakoztatása az adatbusz diagnosztikai interfészéhez -J533-

Csatlakozás adatbusz diagnosztikai interfészhez -J533- csatlakozó -A-

#### ! ÉSZREVESZ

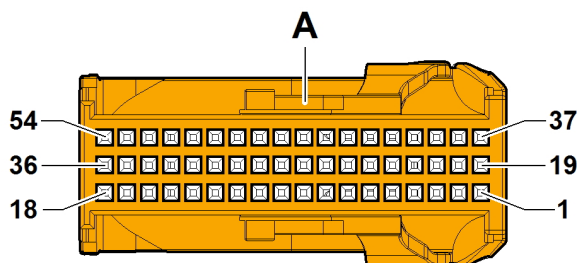
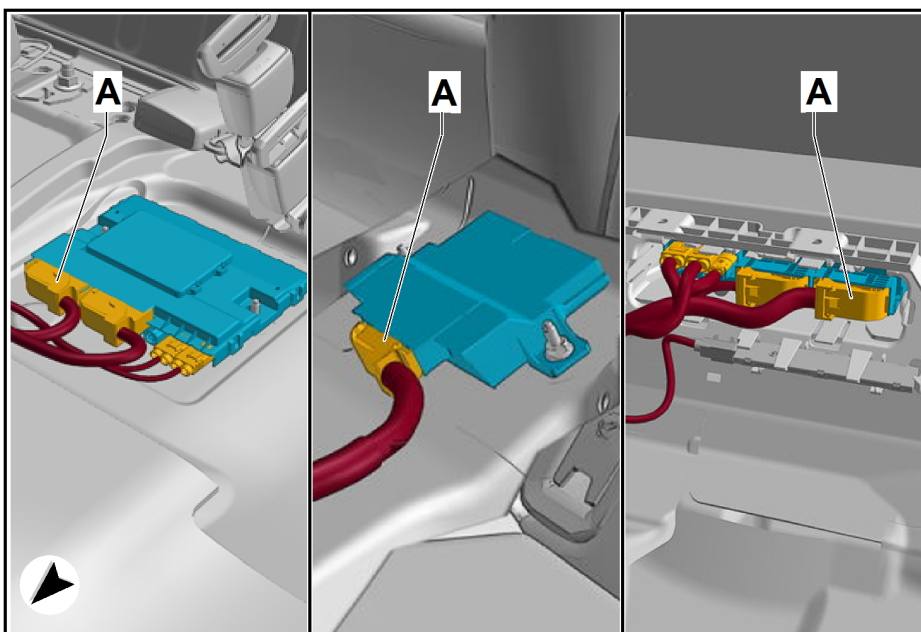
Azoknál a járműveknél, ahol az -A- csatlakozó 30. és 12. kamráját nem foglalják el csapok, a hátrameneti kamera utólag beszerelhető kábelkötegeből származó laza vezetékeket (narancssárga/barna a 30-as kamrához és<sup>1-es</sup> kamrához 12-hez) közvetlenül az -A- csatlakozóba kell rögzíteni.

- Helyezze be a mellékelt csatlakozóházat (1C0.973.119.B) a tolatókamera utólagos kábelkötegének fekete csatlakozóházába (3D0.973.332) érintkezővédelemként, csatlakoztassa a kábeleket a kábelköteghez, és rögzítse őket a zaj elkerülése érdekében.

- Pattintsa le az -A- csatlakozót az adatbusz diagnosztikus interfészről -J533- és egyenként oldja le a következő részeket.

Oldja ki a narancssárga/barna vezetéket a 30-as rekeszből.

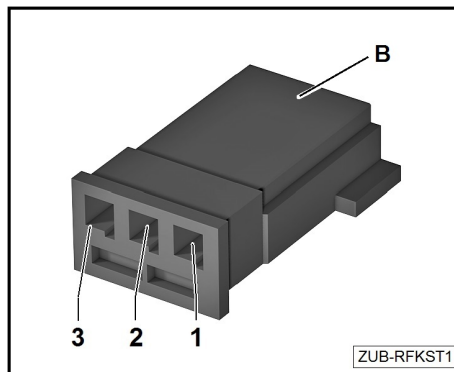
<sup>1)</sup> A huzal színe az ELSA szerint változhat.



ZUB-RFK11

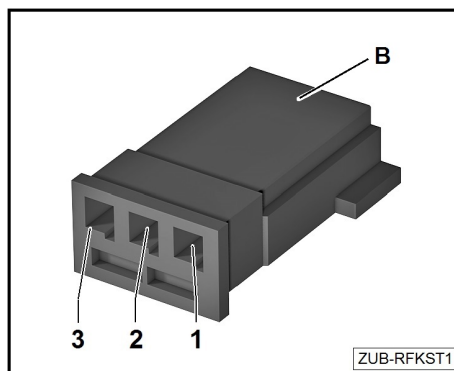


- Rögzítse a nem rögzített érintkezőt -30- a mellékelt csatlakozóházba -B- (1C0.973.119.B) a -1- rekeszben.
  - Rögzítse a hátrameneti kamera kábelkötegének laza narancssárga/barna vezetékét a szabad rekeszbe -30- hüvelykes csatlakozóba
- Egy-.



Oldja le a vezetékét<sup>1)</sup> a 12. rekeszből.

- Rögzítse a nem rögzített érintkezőt -12- a -B- (1C0.973.119.B) csatlakozóházba a -3- rekeszben, és dugja be a csatlakozóházat a kábelköteg megfelelő csatlakozójába.
- Rögzítse a laza vezetékét<sup>1)</sup> a tolatókamera kábelkötegén a szabad rekeszbe -12- bemeneti csatlakozóba -A-.
- Helyezze vissza az -A- csatlakozót az adatbusz diagnosztikai interfészébe -J533- és rögzítse a helyére.



<sup>1)</sup> A huzal színe az ELSA szerint változhat.



## 4.2 A 8W5.054.733 és 8W5.054.733.B kábelköteg csatlakoztatása az 1. információs elektronikai vezérlőegységhez -J794- (MIB 2\*)

Csatlakozás az 1. vezérlőegységhez információs elektronikához -J794- csatlakozó -2 terület D-

### ! ÉSZREVESZ

A következőkre vonatkozik: Audi Q5 2017 ► 2020, A4/A5 2016 ► 2019, A6 Avant/Allroad 2019 ► 2020.

- A 8W5.054.733.B kábelköteghez mellékelt videovezeték-adapter (hossza 10 cm) ezekre a modellévekre nem szükséges.
- Az Audi Q5 2021 ► , A4/A5 2020 ► , A6 Sedan 2021 ► , A6 Avant/Allroad 2021 ► és A7 2021 ► járművek esetében lásd a 4.3. fejezetet.

- Pattintsa le a csatlakozót -2- az 1. vezérlőegységről az elektromosság -J794-.

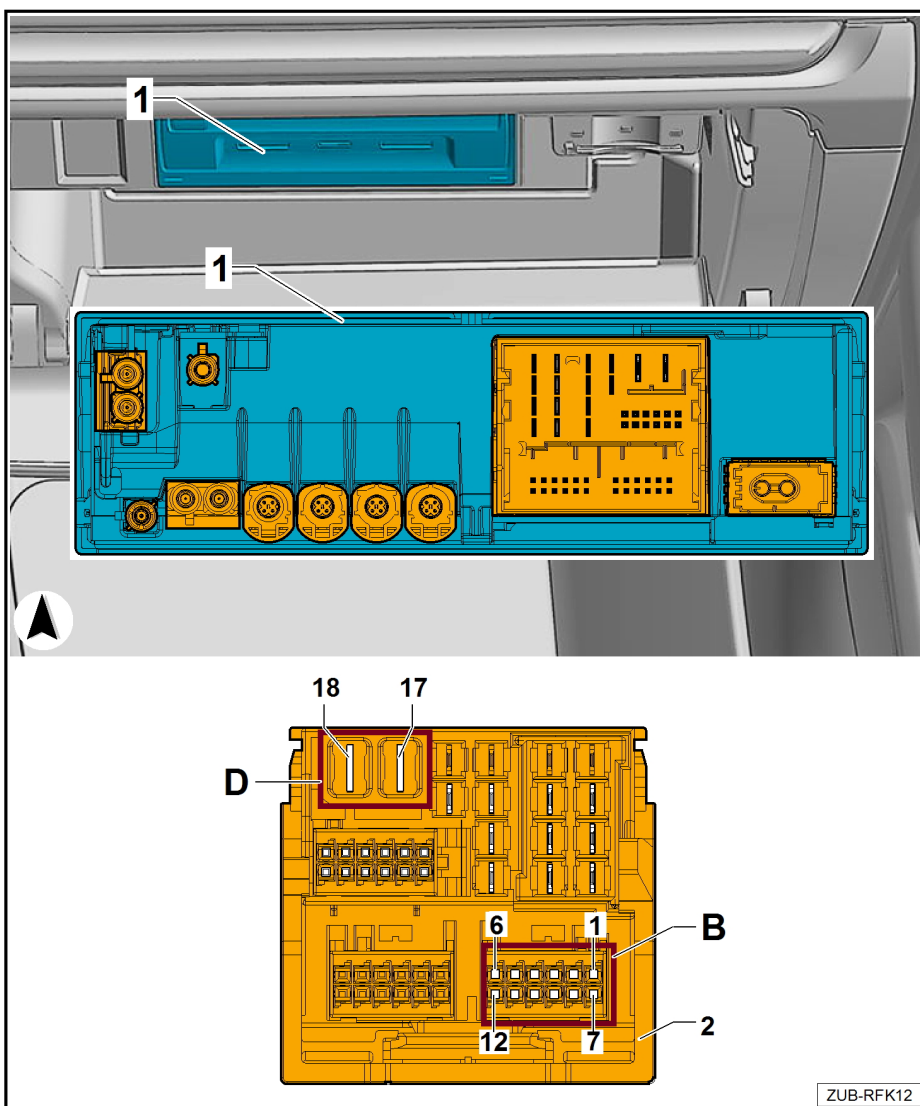
- Egyenként oldja le a következő részeket a csatlakozón -2 D-területen.

Kioldható rekesz 17.

- Rögzítse a nem rögzített csatlakozót -17- a csatlakozóházba (5C6.973.752) az -1- rekeszben.
- Rögzítse a hátrameneti kamera kábelkötegén lévő laza barna vezetékét a szabad részbe -17- a csatlakozóban -2 D-területen.

Kioldó kamra 18.

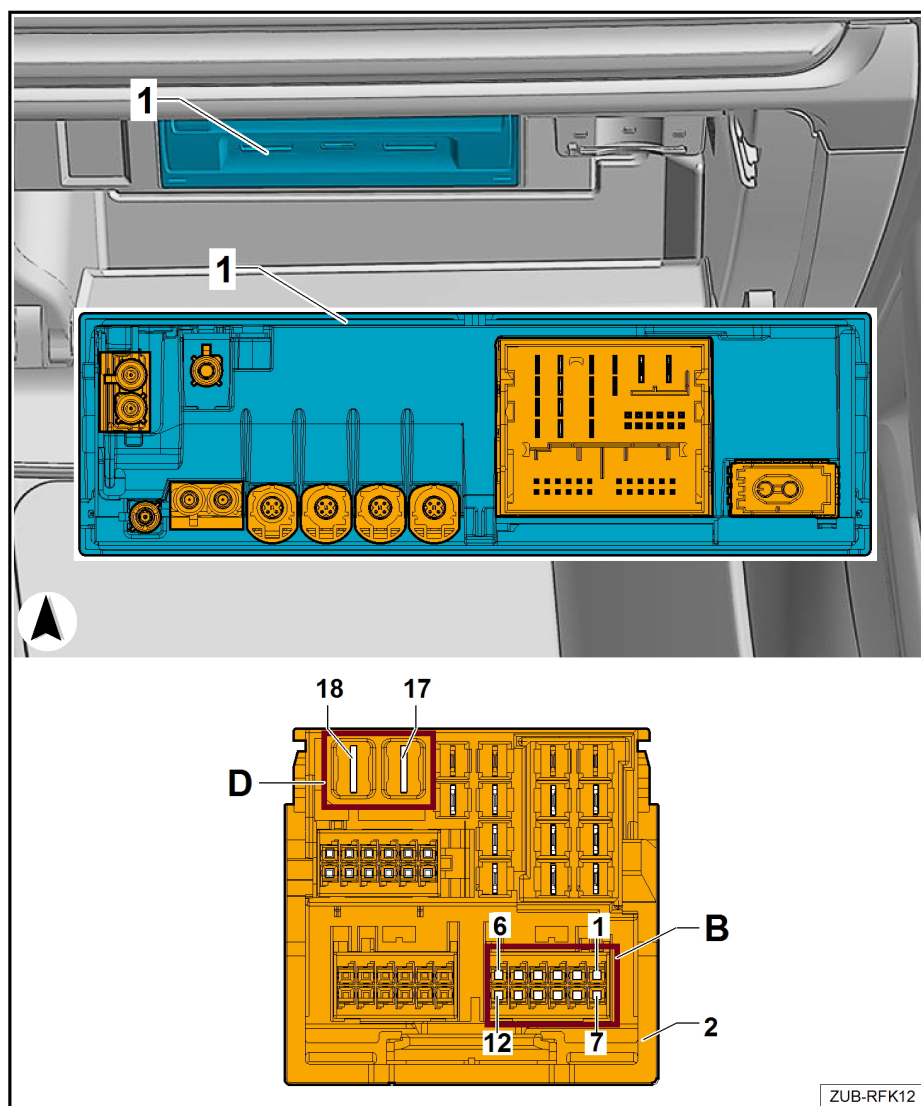
- Rögzítse a nem rögzített csatlakozót -18- a -2- rekeszben található csatlakozóházba (5C6.973.752), és helyezze be a csatlakozóházat a kábelköteg megfelelő csatlakozójába.
- Tűzd ki a laza pirosat/ sárga vezeték a tolatókamera kábelkötegén a szabad rekeszbe -18- csatlakozóban -2 D-területen.





### Csatlakozás az 1. vezérlőegységhez az információs elektronika-hoz -J794- csatlakozó -2 B terület

- Rögzítse a laza fehér -Video Out- vezetékét a tolatókamera kábelkötegén a szabad rekeszbe -6 In Plus- in csatlakozó -2 B terület.
- Rögzítse a laza fekete -Video Out GND- vezetékét a tolatókamerás korszak kábelkötegén a szabad rekeszbe -12 Míusz- bemeneti csatlakozóban -2 B terület.
- Helyezze vissza a csatlakozót -2- az 1. információs elektronika vezérlőegységébe -J794- és rögzítse a helyére.





### 4.3 A 8W5.054.733.B kábelköteg csatlakoztatása az 1. vezérlőegységhez az információs elektronika-hoz -J794- (MIB 3)

Csatlakozás az 1. vezérlőegységhez információs elektronika-hoz -J794- csatlakozó -2 terület D-

#### ! ÉSZREVESZ

Az Audi Q5 2021 ► , A4/A5 2020 ► , A6 Sedan 2021 ► , A6 Avant/Allroad 2021 ► és A7 2021 ► járművekhez a 8W5.054.733.B kábelköteget kell felszerelni.

- A mellékelt videovezeték-adaptert is használni kell.

- Pattintsa le a csatlakozót -2- az 1. vezérlőegységről az elektromosság -J794-.

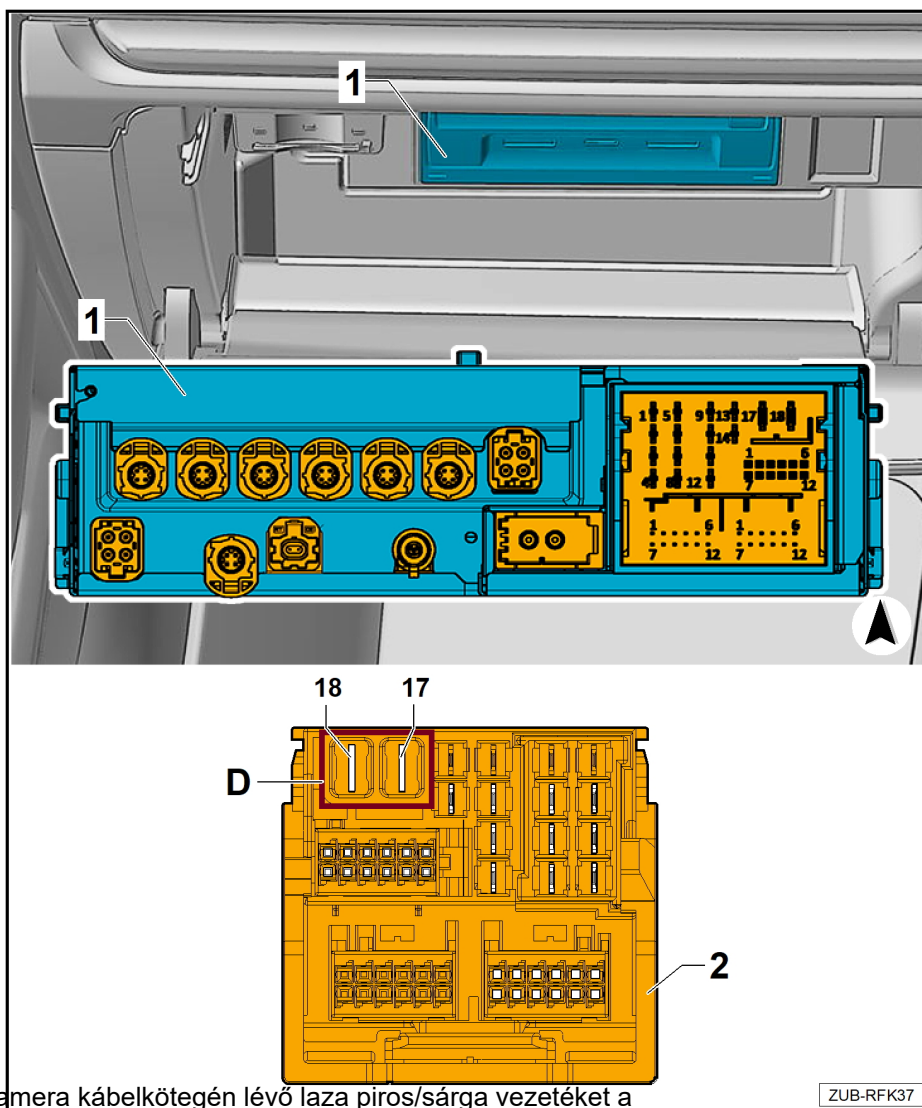
- Egyenként oldja le a következő részeket a csatlakozón -2 D-területen.

Kioldható rekesz 17.

- Rögzítse a nem rögzített csatlakozót -17- a csatlakozóházba (5C6.973.752) az -1- rekeszben.
- Rögzítse a hátrameneti kamera kábelkötegén lévő laza barna vezetékét a szabad részbe -17- a csatlakozóban -2 D-területen.

Kioldó kamra 18.

- Rögzítse a nem rögzített csatlakozót -18- a -2- rekeszben található csatlakozóházba (5C6.973.752), és helyezze be a csatlakozóházat a kábelköteg megfelelő csatlakozójába.
- Rögzítse a hátrameneti kamera kábelkötegén lévő laza piros/sárga vezetékét a szabad rekeszbe -18- a csatlakozóban -2 D-területen.

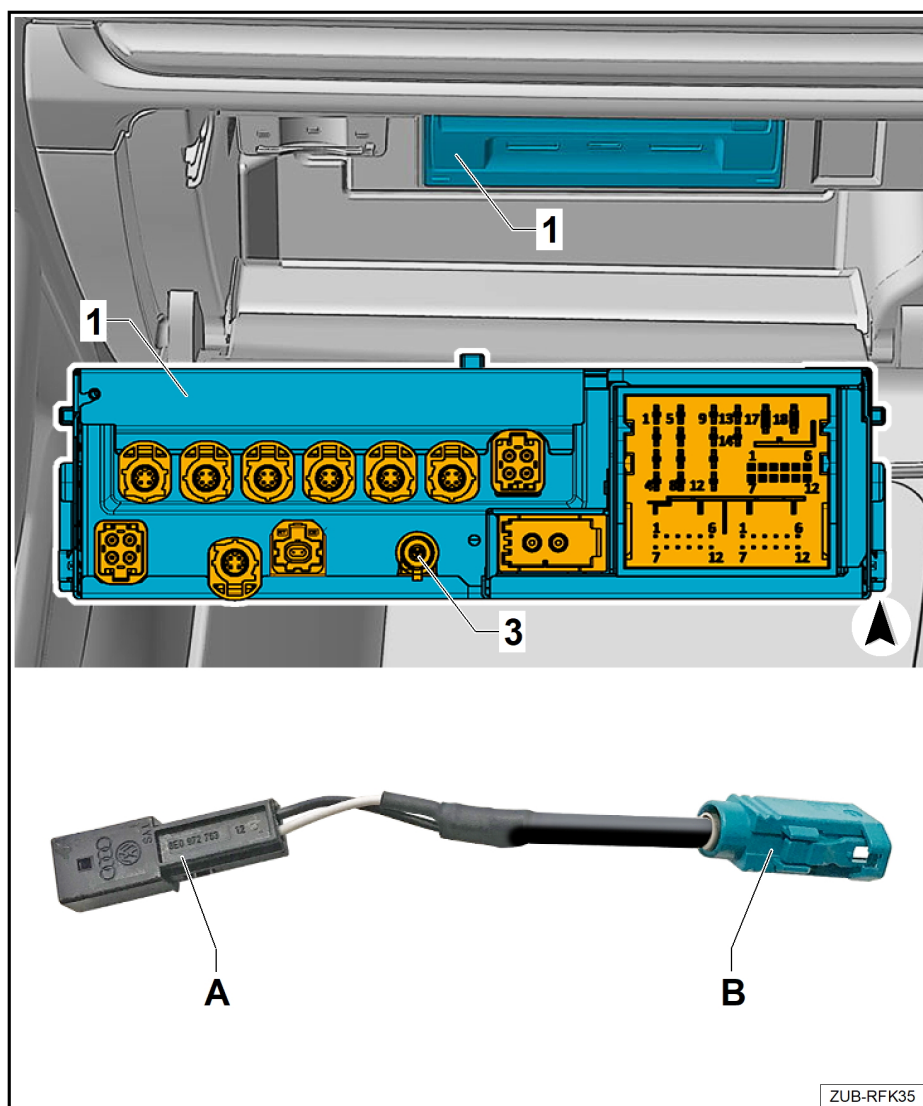


ZUB-RFK37

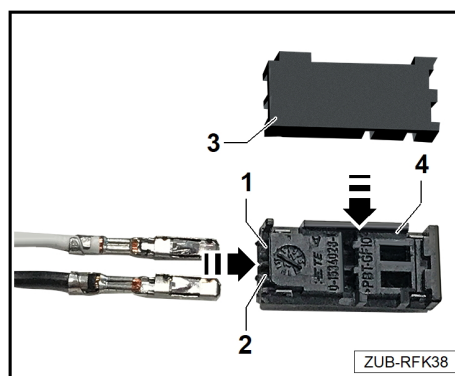
- Helyezze vissza a csatlakozót -2- az 1. információs elektronika vezérlőegységébe -J794- és rögzítse a helyére.

## Csatlakozás az 1. vezérlőegységhez az információs elektronikához -J794- a csatlakozón -3-

- Csatlakoztassa a rövidvezetékes adapter csatlakozóját -B- az 1. vezérlőegység csatlakozójához -3- az elektromosság -J794- információhoz.



- Rögzítse a hátrameneti kamerakorszak kábelkötegének laza fehér videokimeneti vezetékét a készülék terjedelmében található 4B0 972 623 csatlakozóház szabad rekeszébe -1.
- Rögzítse a hátrameneti kamera kábelkötegén lévő laza fekete -Video Out GND- vezetékét a 4B0 972 623 csatlakozóház szabad rekeszébe -2, amely a készülék körébe tartozik.
- Pattintsa fel a fedelet -3- a 4B0 972 623 -4- csatlakozóházra, ügyelve arra, hogy a helyére kattanjon.
- Csatlakoztassa a rögzített csatlakozóházat a videovezeték-adapter -A- csatlakozójához.





## 4.4 A műveletek befejezése

- Szerelje vissza a járművet az alábbi lépések fordított sorrendjében.
- Csatlakoztassa az akkumulátort. Elektromos rendszer; Rep. gr. 27; Akkumulátor; Az akkumulátor leválasztása és csatlakoztatása

### **Ha az akkumulátort újra csatlakoztatja, a következő lépéseket kell tennie:**

Aktiválja az elektromos ablakemelők egyérintéses nyitását és zárását kezelési útmutatóban. Szinkronizálja a másodlagos és a kiegészítő gombokat a távirányító megfelelő működéséhez. Ehhez helyezze be a kulcsot a gyújtászárbá, kapcsolja be és ki a gyújtást, majd vegye ki a kulcsot.

### **BORRAVALÓ**

Az áramellátás újbóli csatlakoztatása után az ESP figyelmeztető lámpa csak néhány méter megtétel után tud kialudni.

- Hajtsa végre a tolatókamera aktiválási eljárását.
- Végezze el a tolatókamera kalibrálási eljárását. kamera; Kommunikáció; Rep. gr. 91; Hátrameneti Kalibrálja a tolatókamerát.
- Végezzen működési tesztet a tolatókamerán és a PDC-n.
- Törölje a hibamemóriát.