

Установка задних стеклоподъемников Ford Focus 3

Для установки стеклоподъемников понадобится:

- 1) Напольная проводка
- 2) Дверная проводка
- 3) Дверные модули 4 шт.
- 4) Моторы для водительской и пассажирской двери
- 5) Подъемный механизм с мотором для задних дверей
- 6) Кнопки управления и дверные вставки для кнопок

При покупке всего необходимого важно обратить внимание на года выпуска дверной и напольной проводки в идеале он должен совпадать с годом выпуска автомобиля в который будет устанавливаться комплект стеклоподъемников и на кузов (напольная проводка от седана не подойдет к хетчбэку). Если дверная и напольная проводка 2011г. и автомобиль 2011г., то нет необходимости выплетать провода достаточно просто поменять напольную салонную проводку.

Пример установки в хетчбэк 2011 г.:

- 1) Напольная проводка седан 2011. (год выпуска указан на наклейке около фишек блока BCM)



- 2) Дверная проводка 2014.





Для начала выплетаем необходимые провода из проводки от седана, начнем с блока предохранителей в багажнике (RJB) нужно вытащить 4 провода питания стеклоподъемников



Красный, Желто-Красный, Сине-Красный, Зелено-Красный. и силовой провод Зелено-Красный сечением 6 мм. Далее выплетаем провода помеченные красным цветом на странице распиновки разъемов.

Подготовка к установке.

Разбираем салон, снимаем передние и задние сиденья (заднюю спинку можно не снимать), напольную консоль, ручник, переключатель скоростей (только открутить болты, снимать полностью не обязательно), снимаем боковой пластик в салоне и багажнике (некоторые элементы обшивки с правой стороны в багажнике можно не снимать), вытаскиваем напольное покрытие чтобы получить доступ к проводке.



Внимание! Снимаем плюсовую клемму с аккумулятора! Укладываем не достающие провода начиная с блока предохранителей в багажнике (RJB) предохранители F4-F7 ставим в последнюю очередь => левая задняя дверь => водительская дверь => пассажирская дверь => задняя правая дверь.

Могут возникнуть трудности с извлечением дверных разъемов для упрощения доступа к разъемам можно снять двери, но лучше этого не делать. Разъемы можно вытащить и не снимая дверей, но придется помучится (с разъемов задних дверей нужно снять белую накладку, не снимая вытащить разъемы не получится)

Распиновка разъемов передних дверей разная (зависит от года выпуска авто до 2012 одна после 2013 другая) в нашем случае машина 2011 а дверная проводка 2014 в ней использован разъем C25A черного цвета серый не используется, поэтому не достающие провода нужно вставить в черный разъем согласно прилагаемому описанию, а провода динамиков, концевика и подсветки (если есть) вытащить из серого разъема C25B и вставить в C25A согласно распиновки. C26A и C26B разъемы пассажирской двери. Далее подключаем провода CAN шины и питания (коричнево-зеленый 0.35 пред F60 BCM C7-18) Данные провода можно подключить в жгуте напольной проводки под ковриком в середине автомобиля согласно цвета и диаметра проводов. **Будьте внимательны с CAN шиной!!!**



CAN шина витая пара серо-оранжевый и фиолето-оранжевый

Перед подключением провода питания (коричнево-зеленый) советую проверить тестером на нем должно быть +12 при включенном зажигании.

С разъемами задних дверей проще, нужно только добавить провод LIN и питания от RJV блока. **В некоторых случаях потребуется заменить массовый провод тонкого сечения на 2,5 мм.**

Перед установкой проводки в двери советую проверить работоспособность комплекта. Подключаем дверные модули (**ВОДИТЕЛЬСКИЙ И ПАССАЖИРСКИЙ МОДУЛИ РАЗНЫЕ, БУДТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ. Модуль с белым основанием пассажирский**) моторы кнопки управления. При первом подключении подъемники передних дверей должны работать, для работы задних требуется править конфиг. (программой FoCCSus меняем 109 байт на 02). Если все работает приступаем к дальнейшей установке.

Итог проделанной работы

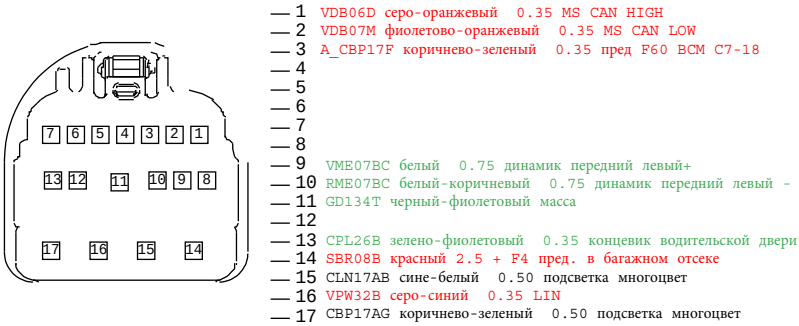
Подъем и спуск стекол в одно касание на всех 4х дверях.

Авто закрытие стекол при дистанционным закрытии дверей.

Возможность блокировки задних кнопок стеклоподъемников.

Упрощённое подключение автосигнализации с CAN модулем (например starline a62 can) у данной сигнализации реализовано автоподнятие стекол при постановке на охрану.

C346 CONNECTOR FACEVIEW 2013year

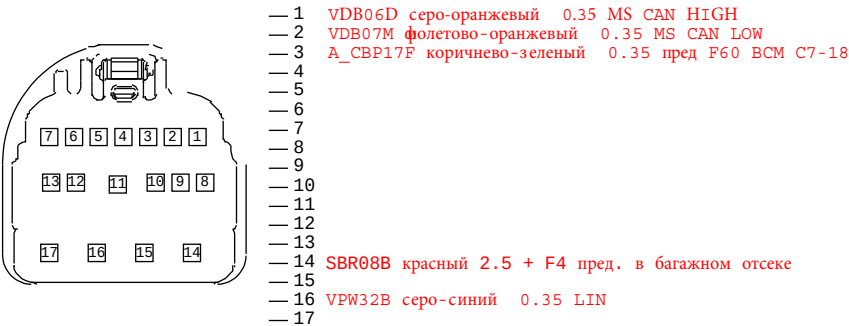


BU5T-14489-LA
C25A
Водительская дверь разъем черного цвета

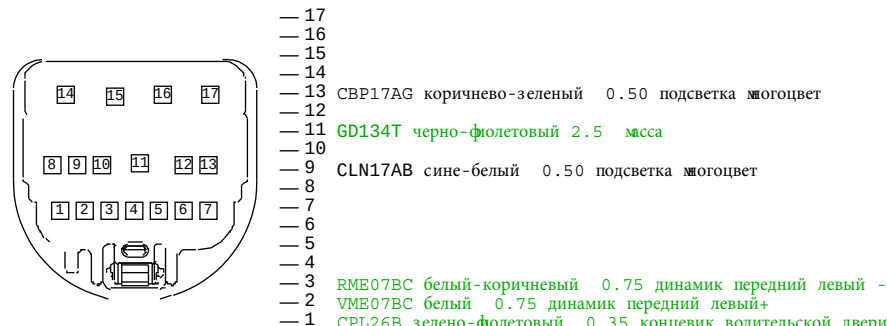


BU5T-14489-LA
C26A
Пассажирская дверь разъем черного цвета

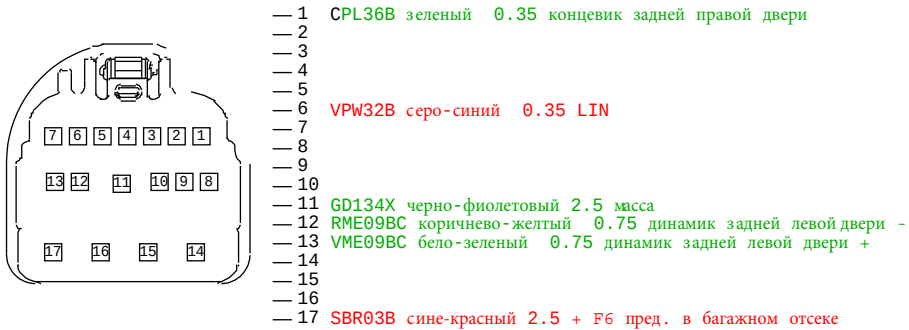
C346 CONNECTOR FACEVIEW 2011year



BU5T-14489-LA
C25A
Водительская дверь разъем черного цвета



BU5T-14489-MA
C25B
Водительская дверь разъем серого цвета



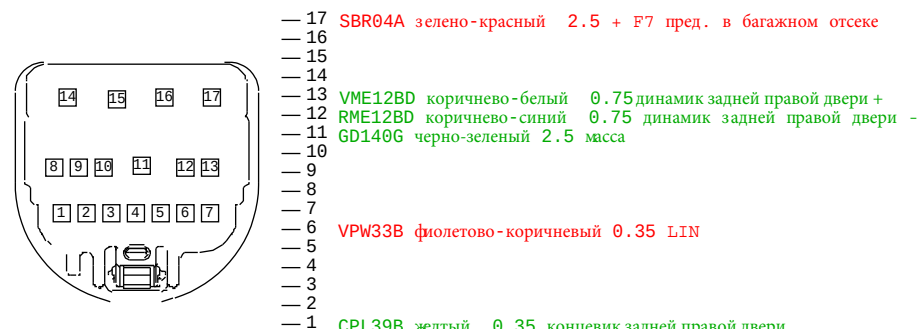
BU5T-14489-LA
C27A
Задняя левая дверь разъем черного цвета



BU5T-14489-LA
C26A
Пассажирская дверь разъем черного цвета

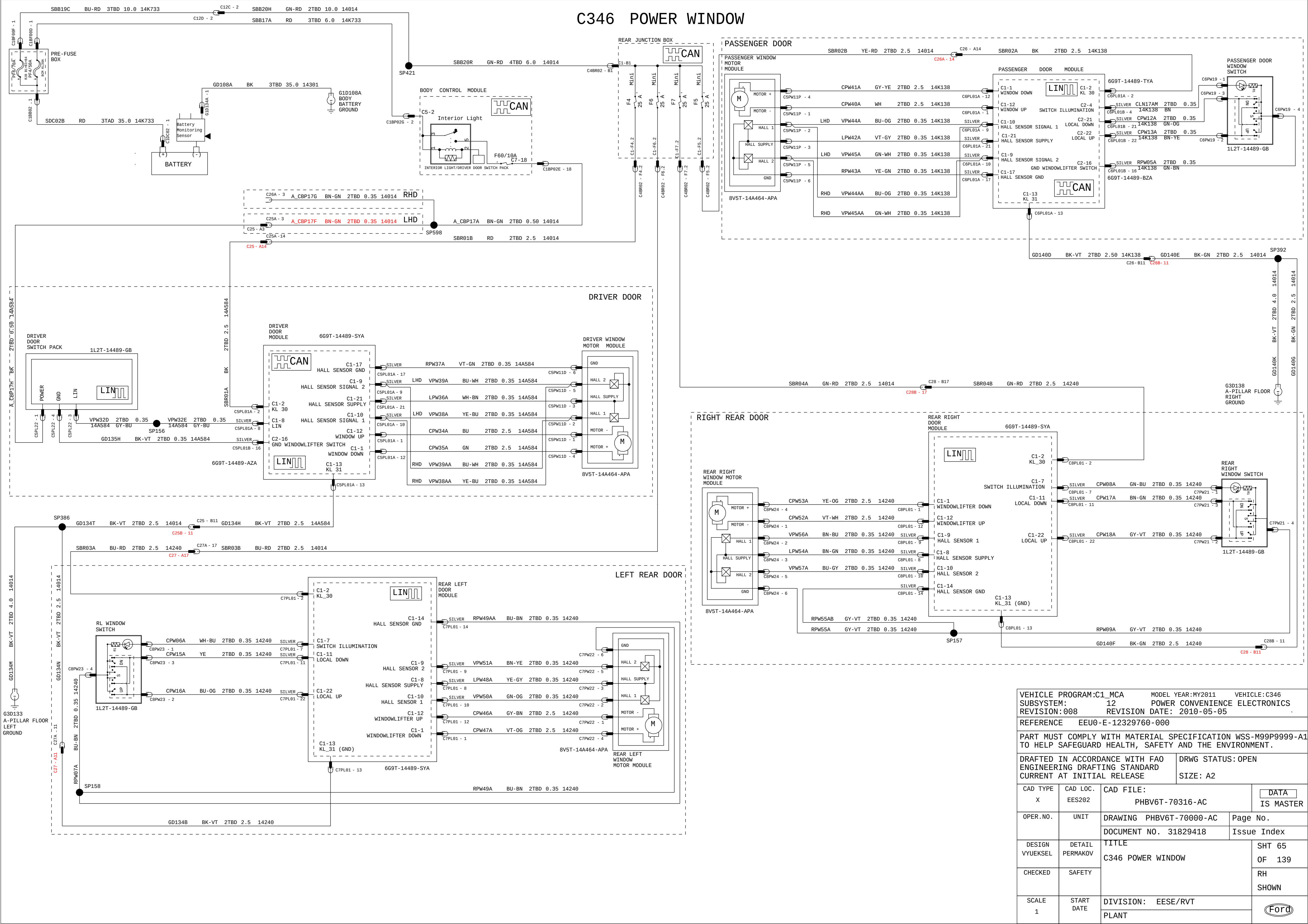


BU5T-14489-MA
C26B
Пассажирская дверь разъем серого цвета



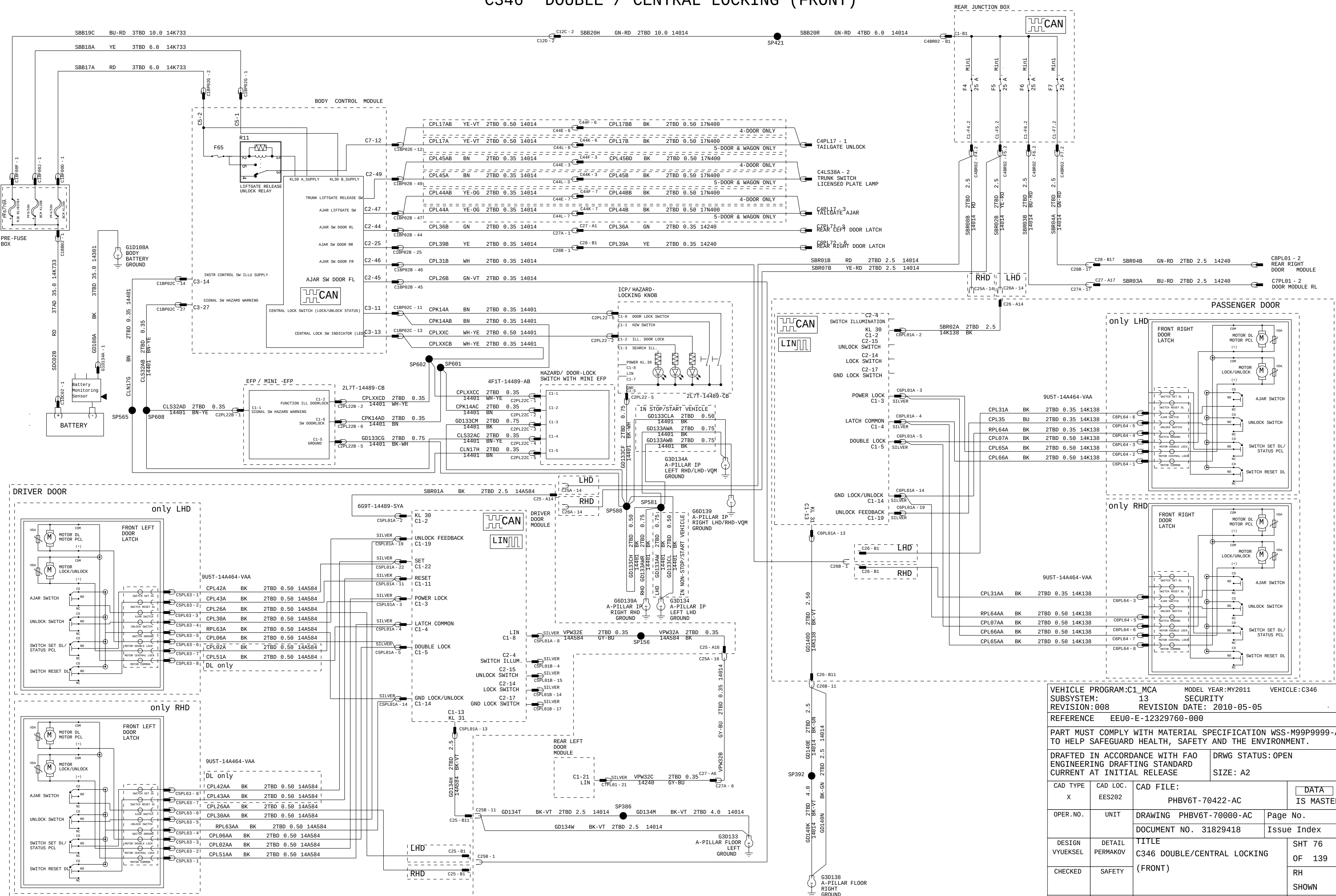
BU5T-14489-MA
C28B
Задняя правая дверь разъем серого цвета

C346 POWER WINDOW



VEHICLE PROGRAM:C1_MCA		MODEL YEAR:MY2011	VEHICLE:C346
SUBSYSTEM:008		12	POWER CONVENIENCE ELECTRONICS
REVISION:008		REVISION DATE: 2010-05-05	
REFERENCE EEU0-E-12329760-000			
PART MUST COMPLY WITH MATERIAL SPECIFICATION WSS-M99P9999-A1 TO HELP SAFEGUARD HEALTH, SAFETY AND THE ENVIRONMENT.			
DRAFTED IN ACCORDANCE WITH FAO ENGINEERING DRAFTING STANDARD CURRENT AT INITIAL RELEASE		DRWG STATUS: OPEN SIZE: A2	
CAD TYPE X	CAD LOC. EES202	CAD FILE: PHBV6T-70316-AC	DATA IS MASTER
OPER. NO.	UNIT	DRAWING PHBV6T-70000-AC	Page No.
		DOCUMENT NO. 31829418	Issue Index
DESIGN VYUEKSEL	DETAIL PERMAKOV	TITLE C346 POWER WINDOW	SHT 65 OF 139
CHECKED	SAFETY		RH SHOWN
SCALE 1	START DATE	DIVISION: EESE/RVT	Ford
		PLANT	

C346 DOUBLE / CENTRAL LOCKING (FRONT)



VEHICLE PROGRAM:C1_MCA		MODEL YEAR:MY2011		VEHICLE:C346
SUBSYSTEM: 13		SECURITY		
REVISION:008		REVISION DATE: 2010-05-05		
REFERENCE EEU0-E-12329760-000				
PART MUST COMPLY WITH MATERIAL SPECIFICATION WSS-M99P9999-A1 TO HELP SAFEGUARD HEALTH, SAFETY AND THE ENVIRONMENT.				
DRAFTED IN ACCORDANCE WITH FAO ENGINEERING DRAFTING STANDARD CURRENT AT INITIAL RELEASE			DRWG STATUS: OPEN	
			SIZE: A2	
CAD TYPE	CAD LOC.	CAD FILE:		DATA
X	EES202	PHBV6T-70422-AC		IS MASTER
OPER. NO.	UNIT	DRAWING PHBV6T-70000-AC		Page No.
		DOCUMENT NO. 31829418		Issue Index
DESIGN	DETAIL	TITLE		SHT 76
VYUEKSEL	PERMAKOV	C346 DOUBLE/CENTRAL LOCKING (FRONT)		OF 139
CHECKED	SAFETY			RH
				SHOWN
SCALE	START DATE	DIVISION: EESE/RVT		Ford
1		PLANT		

C346 CENTRAL LOCKING (REAR 1)

