

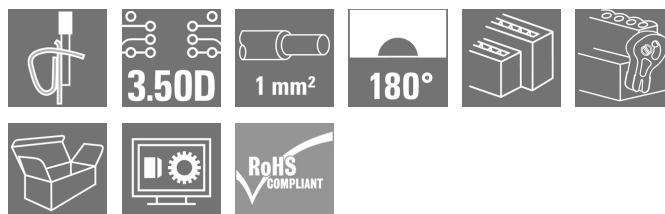
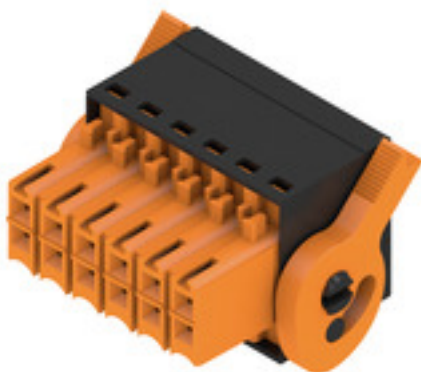
B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Розеточный разъем со встроенными перемычками и с четкой маркировкой позволяет реализовать бесперебойную передачу потенциала при полной токовой нагрузке подключаемого провода с максимальным сечением. Перемычка установлена вертикально между полюсами расположенных друг над другом рядов. Подключение провода с использованием технологии пружинного соединения, с прямым выводом, с шагом 3,5 мм. Доступны фланец и рычажок для разъединения. Упаковка в картонные коробки.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 3.50 mm, Количество полюсов: 12, 180°, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс.: 1 mm², Ящик |
| Номер для заказа | 1944780000 |
| Тип | B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248619719 |
| Кол. | 66 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 200 V / 10.6 A / 0.2 - 1 mm² UL: 150 V / 7 A / AWG 28 - AWG 18 |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 7 июля 2024 г. 10:16:08 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 20,6 мм | Глубина (дюймов) | 0,811 inch |
| Высота | 15,7 мм | Высота (в дюймах) | 0,618 inch |
| Ширина | 27,3 мм | Ширина (в дюймах) | 1,075 inch |
| Масса нетто | 7,196 g | | |

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 350 мм |
| VPE с | 138 мм | Высота VPE | 31 мм |

Типовые испытания

| | | |
|--|----------------|--|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96 |
| | Испытание | отметка о происхождении, обозначение типа, номинальное поперечное сечение, тип материала |
| | Оценивание | доступно |
| | Испытание | прочность |
| | Оценивание | пройдено |
| Испытание: Незадействование (взаимозаменяемость) | Стандарт | DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02, DIN IEC 60512-7, раздел 5/05.94, |
| | Испытание | Развернуто на 180° без кодирующих элементов |
| | Оценивание | пройдено |
| | Испытание | визуальный контроль |
| | Оценивание | пройдено |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение | Стандарт | DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.02 |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- цельный 0,2 мм ² поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 0,2 мм ² поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- цельный 1,0 мм ² поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 1,0 мм ² поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 28/1 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 28/19 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 18/1 поперечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 18/19 поперечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |

B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | |
|---|----------------|--|
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт | DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00 |
| | Требование | 0,2 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- AWG 28/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 28/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 0,3 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- цельный 0,5 мм ² перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 0,5 мм ² перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 0,4 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- цельный 1,0 мм ² перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- многожильный 1,0 мм ² перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 18/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 18/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| Испытание на выдергивание | Стандарт | DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00 |
| | Требование | ≥5 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- AWG 28/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 28/19 перечное сечение |
| | Требование | ≥20 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H05V-U0.5 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- H05V-K0.5 перечное сечение |
| | Требование | ≥35 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H05V-U1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- H05V-K1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 18/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 18/19 перечное сечение |

B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Системные параметры

| | | | |
|---|--|---|--|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия B2L/S2L 3.50, 2-рядные | Вид соединения | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения | Пружинное соединение | Шаг в мм (P) | 3,5 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,138 " | Направление вывода кабеля | 180° |
| Количество полюсов | 12 | L1 в мм | 17,5 мм |
| L1 в дюймах | 0,689 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 2 | Расчетное сечение | 1 mm ² |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения |
| Вид защиты | IP20, в полностью смонтированном состоянии | Кодируемый | Да |
| Длина зачистки изоляции | 7 мм | Лезвие отвертки | 0,4 x 2,5 |
| Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264 | Циклы коммутации | 25 |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 5 N | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 4 N |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 100 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °C | Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0,08 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 1 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 18 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0,14 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 0,34 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,14 mm ² |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 0,34 mm ² |

B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные


| | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 0,14 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.14/12 GR SV |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 0,25 mm ² |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.25/12 HBL |

Текст ссылки Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|--|--------|--|-------------------|
| пройдены испытания по стандарту IEC 60664-1, IEC 61984 | | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 10,6 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 8,2 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 9,1 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 7 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 200 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 160 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 80 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 2,5 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 2,5 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 1,5 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 77 A |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Институт (CSA) | | Сертификат № (CSA) | |
|  | | 200039-1488444 | |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 7 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 18 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

150 V

Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)

50 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

7 A

Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)

7 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 28

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 18

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Важное примечание

Соответствие IPC

Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.

Примечания

- Дополнительные варианты по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4
- Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Для проводов с более крупным сечением рекомендуется форма обжима А для кабельных наконечников с обжимными инструментами PZ 1,5 (код заказа 9005990000) или PZ 6/5 (код заказа 9011460000).
- В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Сертификаты**

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (UR) | E60693 |

Загрузки

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Declaration of the Manufacturer |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

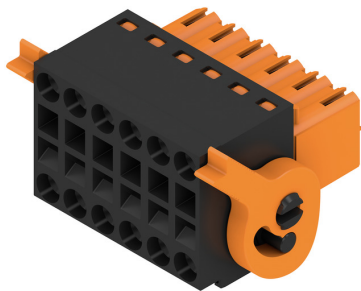
B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

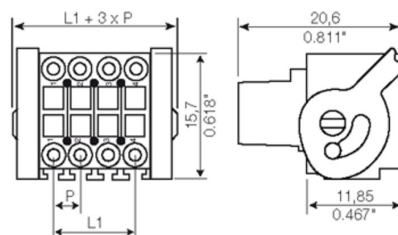
www.weidmueller.com

Изображения

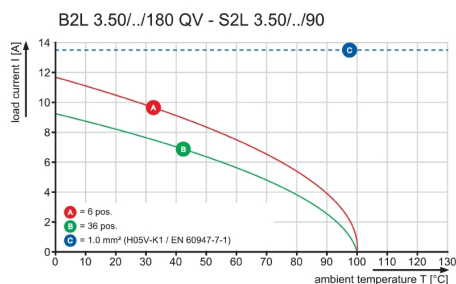
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто подберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

Основные данные для заказа

| Тип | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------------|--------------------------|--|----------------------|----------|
| Номер для заказа | 49740000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 Шт. | | | |
| Тип | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
| Номер для заказа | 49730000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 Шт. | | | |

B2L 3.50/12/180LHQV6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кожухи

**Ощутимая защита, безупречная эргономика и завершённый дизайн:**

От поддержки подключаемых проводов, визуальной защиты и защиты от прикосновения - вплоть до помощи при посадке: кожухи, которыми можно дооснастить дополнительно, выполняют механические функции и одновременно несут визуальную и сенсорную нагрузку.

Две полусферы полностью охватывают вилку, надёжно соединяются друг с другом и обеспечивают выполнение следующих функций:

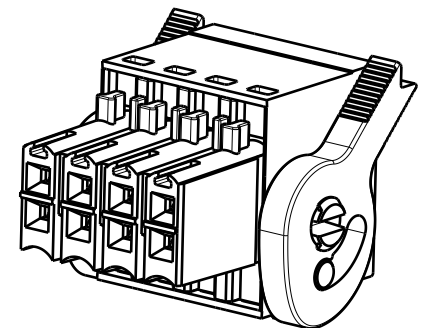
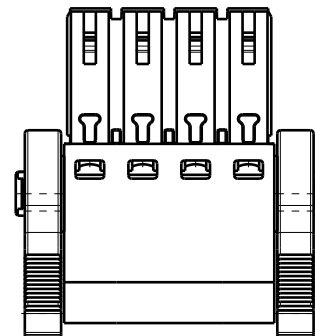
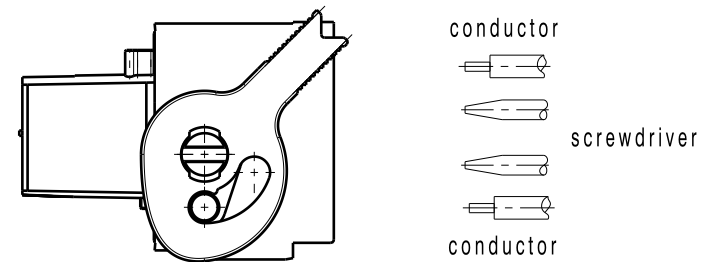
- Поддержка кабеля с помощью кабельных стяжек или встроенного кабельного хомута.
- Маркировка с помощью dekafix или клейких полос
- Возможность монтажа в ряд без потери полюсов или прерывания шага
- Совместимость: подходит для вилочных разъемов с фланцем и без него или монтажной стойки
- Гибкость: в зависимости от типоразмера предусмотрены 1-3 кабельных вывода в различных направлениях

Таким образом, кожух Weidmüller гарантирует большую стабильность при лучшей идентификации, полной совместимости и гибкости.

Результат – максимальная безопасность, удобство для пользователя и соответствие предполагаемому применению.

Основные данные для заказа

| Тип | B2L 3.50 AH12 BK BX | Исполнение | Продуктивное отношение | Упаковка |
|------------------|----------------------------|---|------------------------|----------|
| Номер для заказа | 4781590000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Кожух, | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4032248172641 | черный, Количество полюсов: 12 | | |
| Кол. | 10 Шт. | | | |






| | | |
|----|----------|---------|
| 36 | 2,345 | 59,50 |
| 34 | 2,207 | 56,00 |
| 32 | 2,069 | 52,50 |
| 30 | 1,931 | 49,00 |
| 28 | 1,793 | 45,50 |
| 26 | 1,655 | 42,00 |
| 24 | 1,517 | 38,50 |
| 22 | 1,379 | 35,00 |
| 20 | 1,241 | 31,50 |
| 18 | 1,103 | 28,00 |
| 16 | 0,965 | 24,50 |
| 14 | 0,827 | 21,00 |
| 12 | 0,689 | 17,50 |
| 10 | 0,551 | 14,00 |
| 8 | 0,413 | 10,50 |
| 6 | 0,275 | 7,00 |
| n | L1[inch] | L1 [mm] |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-mK



| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------|---|---|--|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-mK  | 87939/5 03.05.16 HELIS_MA 01 | | Weidmüller  | Cat.no.: . | |
| | Modification | | | <div> <div> 3 39691 </div> <div> 02 </div> </div> <div> Drawing no. Issue no. Sheet 00 of 00 sheets </div> | |
|  | Date | Name | <div> B2L 3.50/.../...PRT BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK </div> | | |
| Drawn | 02.07.2007 | NICKOL_M | | | |
| Responsible | | AMANN_A | | | |
| Scale: 2:1 | Checked | 13.05.2016 HELIS_MA | | | |
| Supersedes: . | Approved | HECKERT_M | Product file: B2L QV 7367 | | |

B2L 3.50/.../...PRT
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

Product file: B2L QV

7367