



HARTING PushPull USB (V4)



General information

| | | |
|---|---|--|
| Design | USB 2.0 / 3.0 acc. USB specification (see www.USB.org) | |
| No. of contacts | USB 2.0: 4-pole | USB 3.0: 9-pole |
| Test voltage | 500V AC peak contact-contact and contact-shielding | |
| Insulation resistance | 4-pole: 1.6 MOhm min. | 9-pole: 100 MOhm min. |
| Current rating | 1.5A @ 25°C min. | |
| Nominal voltage rating | 30V DC | |
| Termination technology | depending on type THT soldering or pin header connection | |
| Reflow processing temperature | IPC/JEDEC J-STD 020D | |
| Insertion force / Withdrawal force | 35N max. / 15N min. | (IP20 side / PushPull side) |
| Contact resistance | 30 mOhm max. | |
| Mating cycles | 750 | |
| Shock resistance (no contact disturbance > 1µs) | 30g/11ms, 3 shocks/axis and direction; 5g/30ms, 3 shocks/axis and direction | |
| Vibration resistance | sinus vibration | 5-500Hz, 2g, 0.75mm, 2h/axis |
| (no contact disturbance > 1µs) | random vibration | 5.35 Gs RMS 15min/axes and DIN EN 61373 class1 cat B 7.9m/s² |
| Temperature range | -40°C ... +85°C | |
| Signaling Speed Rating | USB 2.0: max. 480Mbit/s | USB 3.0: max. 5Gbit/s |
| Impedance resistance | 90 Ohms +/- 15% | |
| RoHS - compliant | Yes | |
| Leadfree | Yes | |

Insulator material

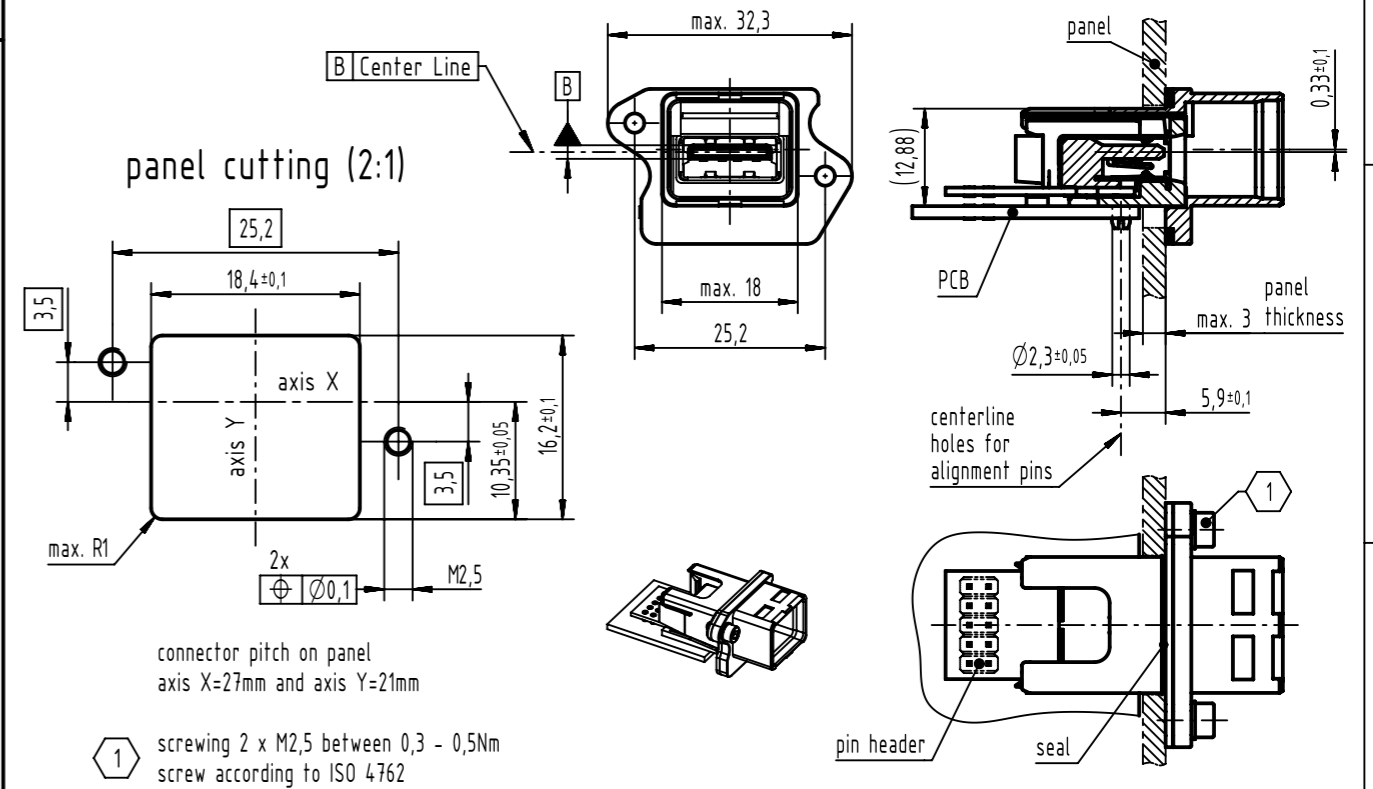
| | |
|-------------------|---|
| Material | Engineering Thermoplastic and LCP (glass fiber reinforcement 30%) |
| Color | black |
| UL classification | UL 94 V-0 |

Contact material

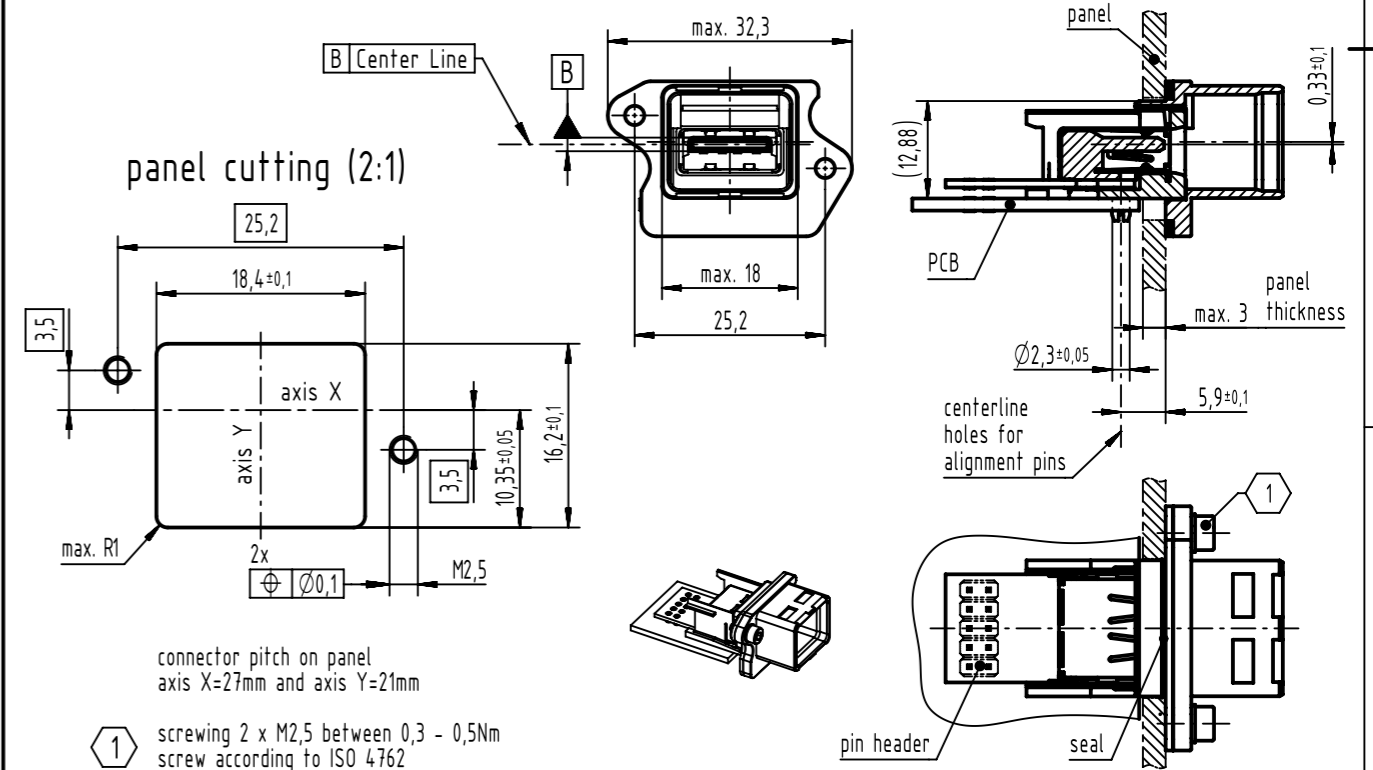
| | |
|------------------------|--------------|
| Contact material | Copper alloy |
| Plating soldering zone | Sn over Ni |
| Plating contact zone | Au over Ni |

Recommended panel cutout and assembly with PushPull receptacle housings

PushPull compact with clip: 09455450029



PushPull compact without clip: 09455450033



| | | | | | | |
|---|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------|
| | All rights reserved | Created by HASSE | Inspected by LUETTERMAND | Standardisation HOFFMANN | Date 2016-05-19 | State Final Release |
| | Department EC PD - DE | Title HARTING PushPull USB (V4) | | | Doc-Key / ECM-Nr. 100541366/UGD/001/C 500000104625 | |
| HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp | | Type DS | Number 09456230201 | | Rev. C | Page 1/2 |

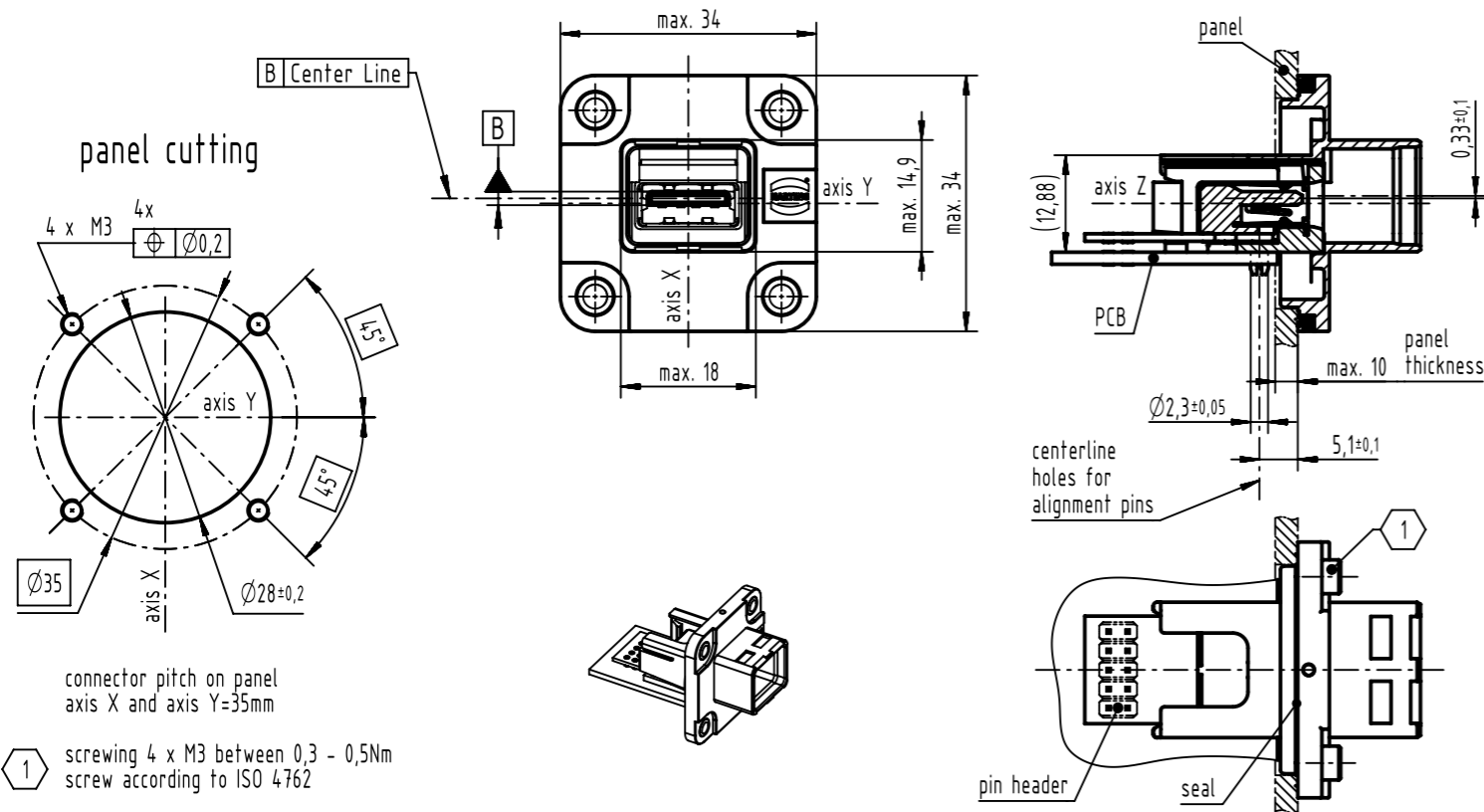


HARTING PushPull USB (V4)

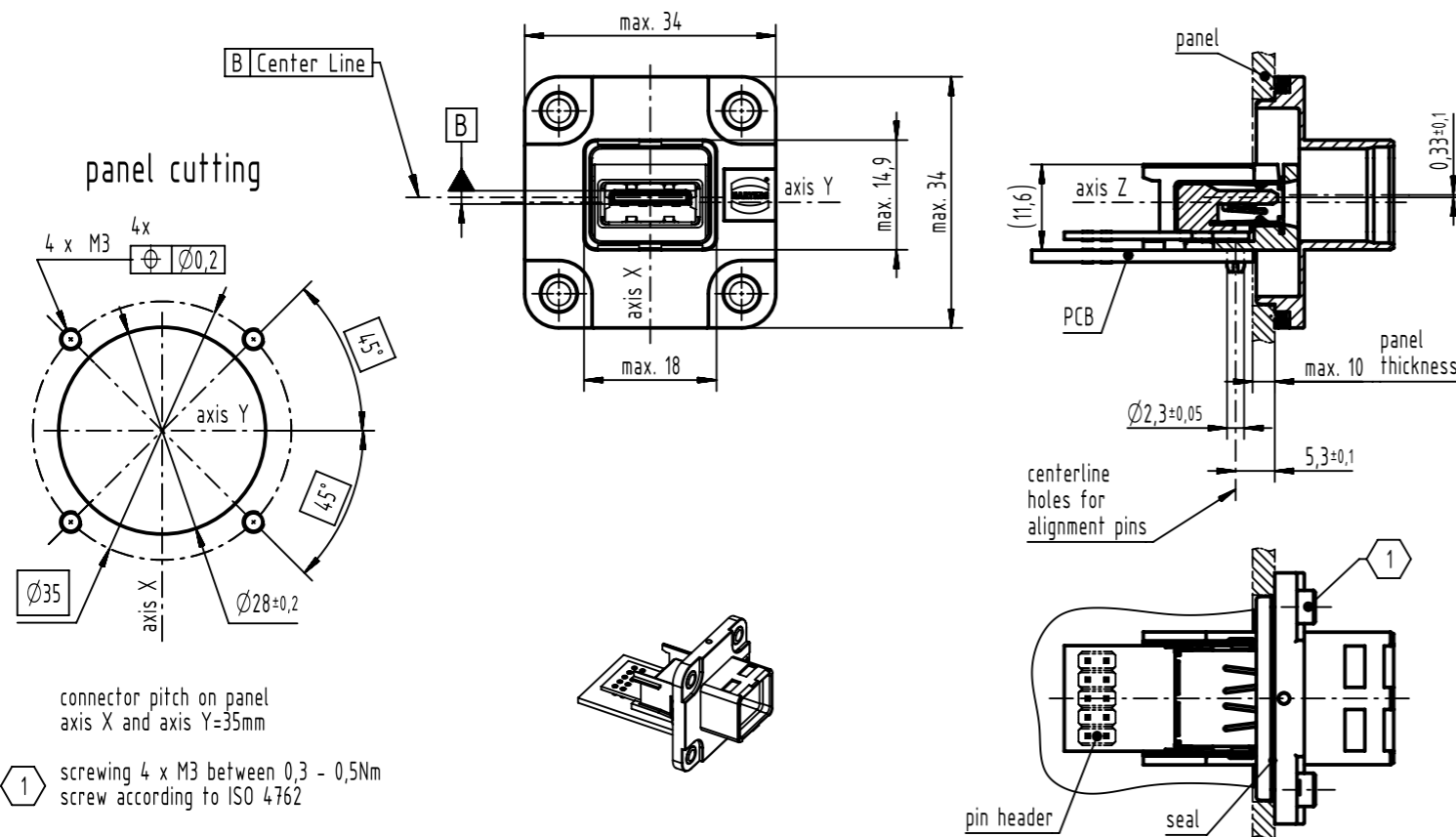


Recommended panel cutout and assembly with PushPull receptacle housings

PushPull EasyInstall with clip: 09455450031

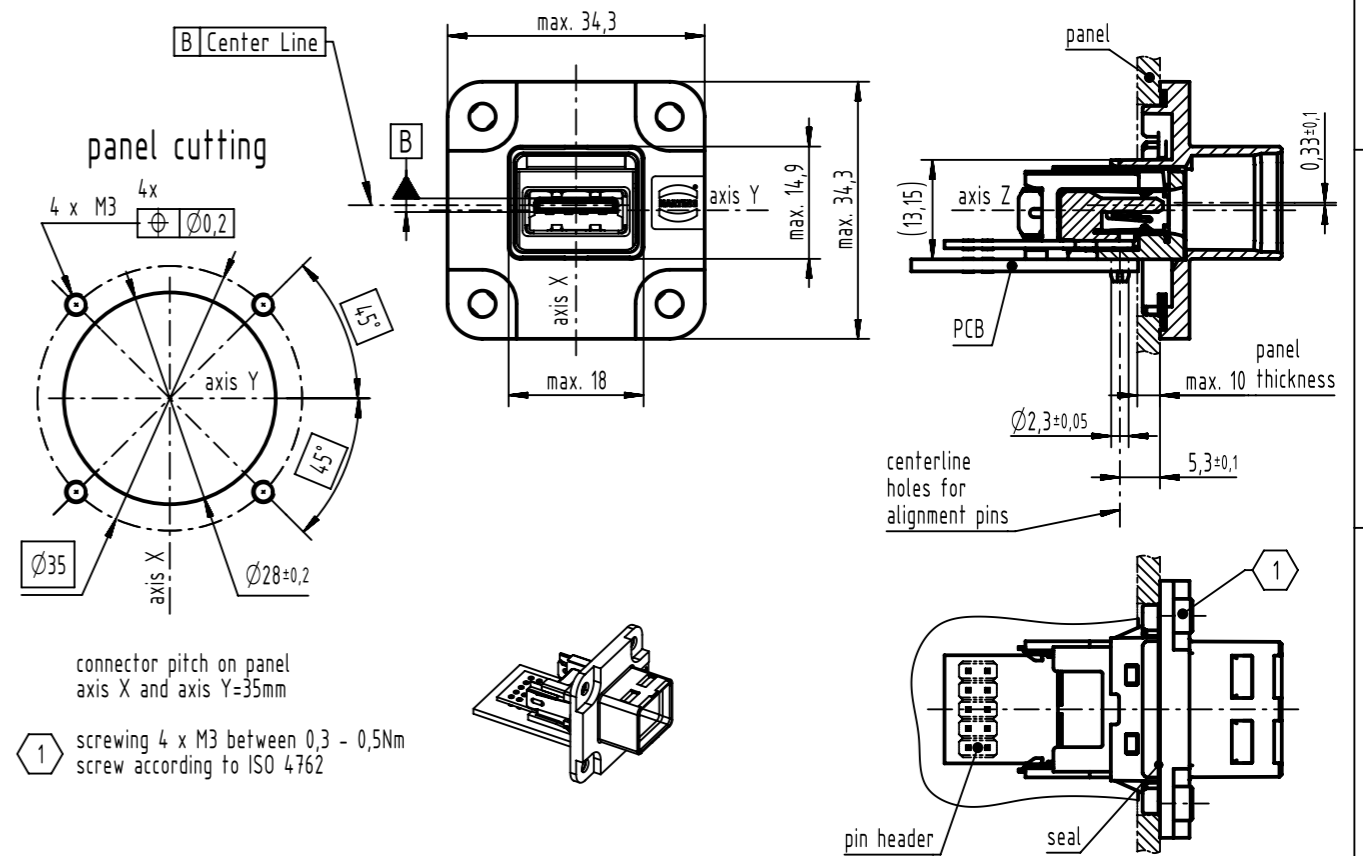


PushPull EasyInstall without clip: 09455450030



Recommended panel cutout and assembly with PushPull receptacle housings

PushPull EasyInstall metal with clip: 09455950031



| | | | | | | |
|---|--|--|---------------------|---|-----------------------------|--|
| | All Dimensions in mm Original Size DIN A3 | Scale 1:1 | Free size tol. | Ref. Sub. DS 09456230201 / 500000076911 / 2014-07-09 | | |
| | | All rights reserved Department EC PD - DE | Created by HASSE | Inspected by LUETTERMANN | Standardisation HOFFMANN | Date 2016-05-19 |
| HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp | | Title HARTING PushPull USB (V4) | | Type DS | Number 09456230201 | Doc-Key / ECM-Nr. 100541366/UGD/001/C 500000104625 |

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HARTING:](#)

[09455451902](#) [09455451901](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru