



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

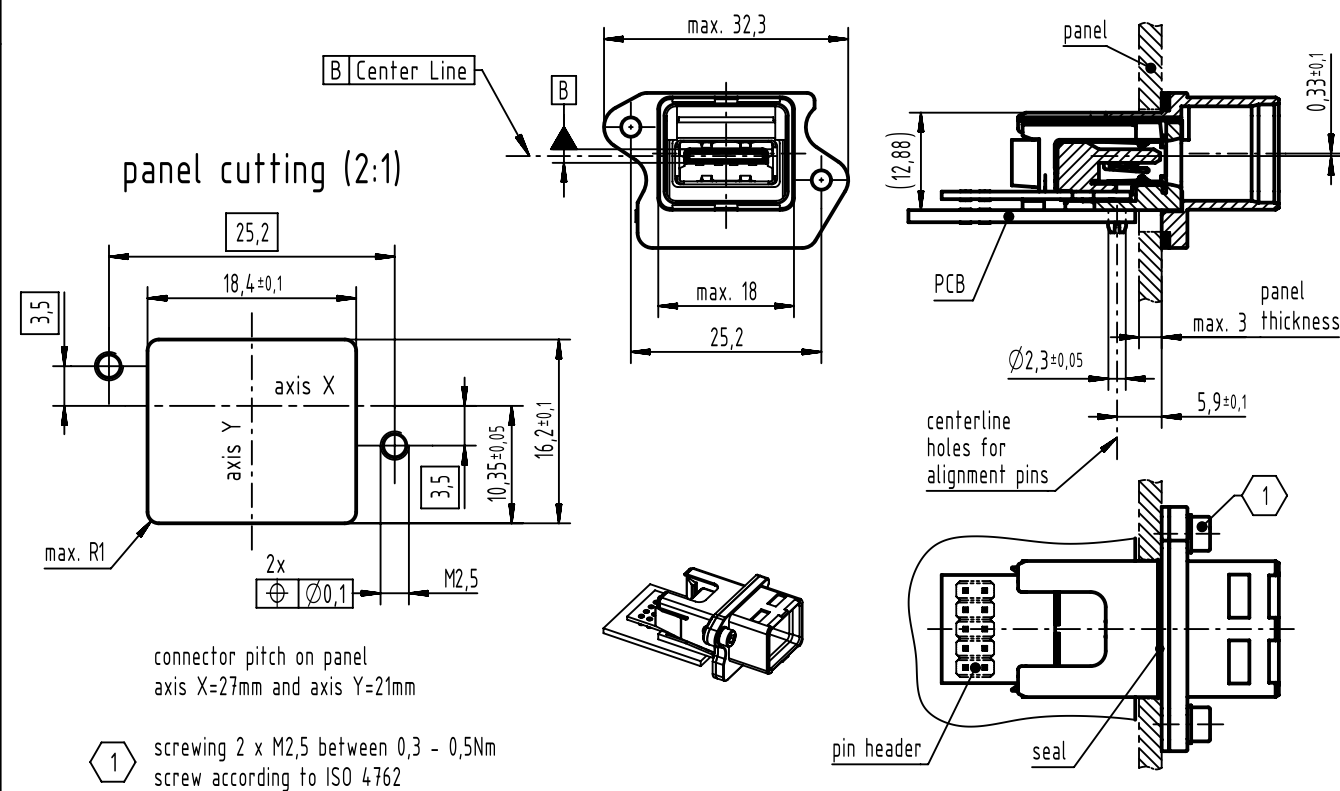
Material	Engineering Thermoplastic and LCP (glass fiber reinforcement 30%)
Color	black
UL classification	UL 94 V-0

Contact material

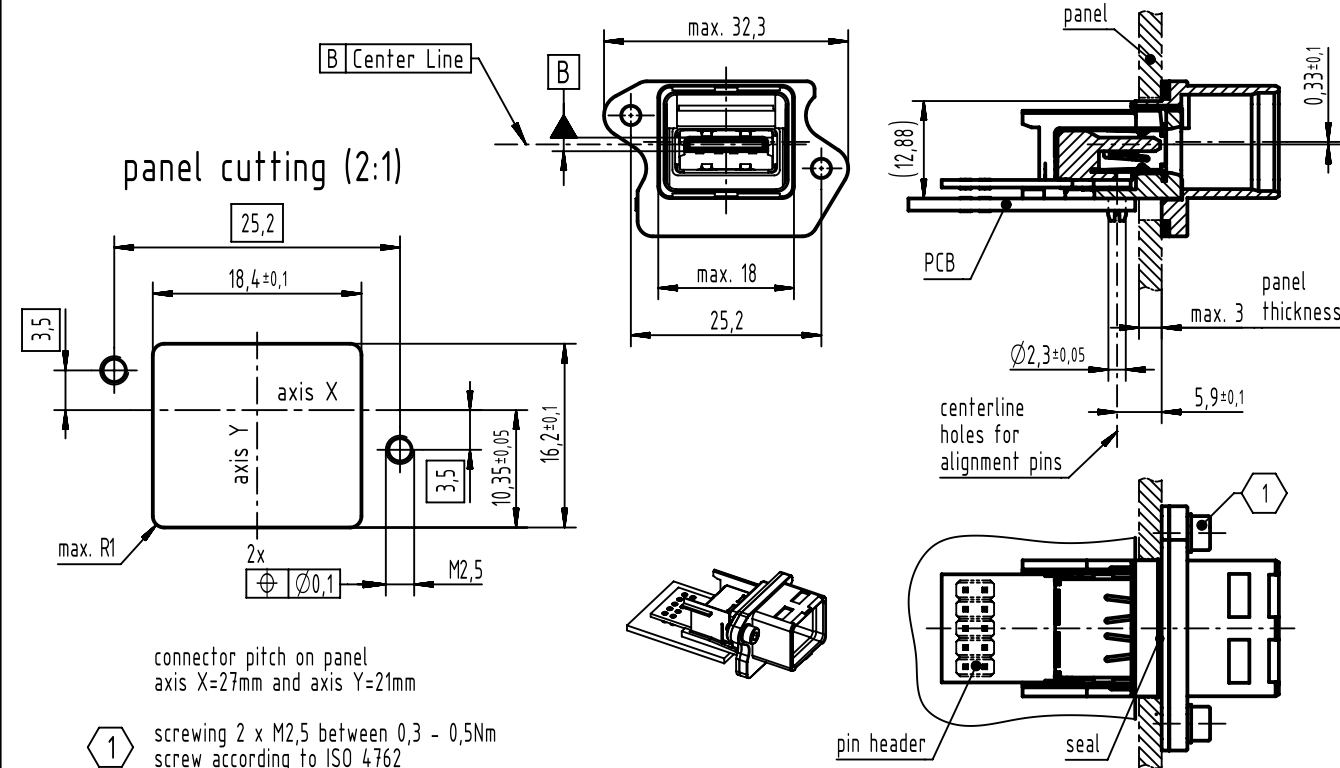
Contact material	Copper alloy
Plating soldering zone	Sn over Ni
Plating contact zone	Au over Ni

Recommended panel cutout and assembly with PushPull receptacle housings

PushPull compact with clip: 09455450029



PushPull compact without clip: 09455450033



		All 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 LUETTERMANND		Standardisation HOFFMANN		Date 2016-05-19		State Final Release			
				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		Pag. 1/2	

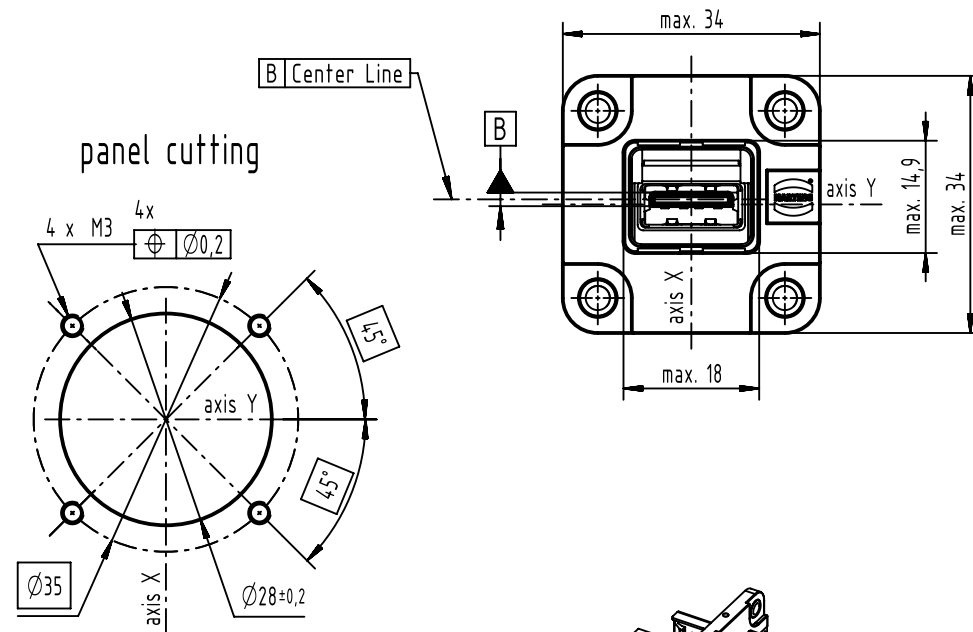


HARTING PushPull USB (V4)

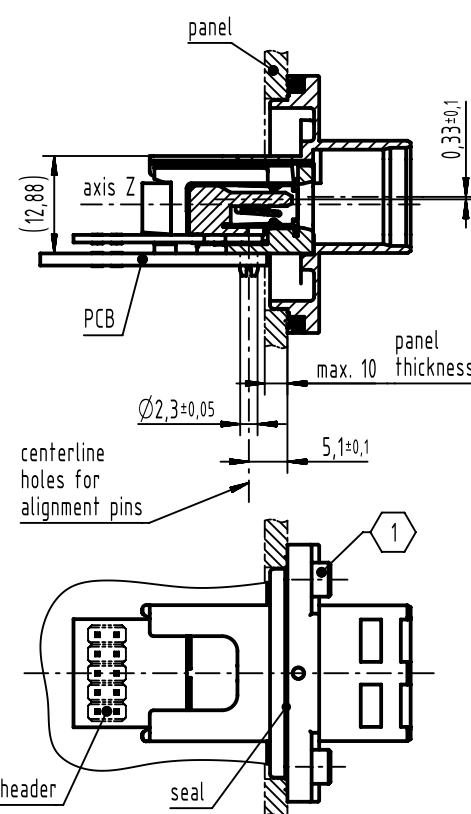


Recommended panel cutout and assembly with PushPull receptacle housings

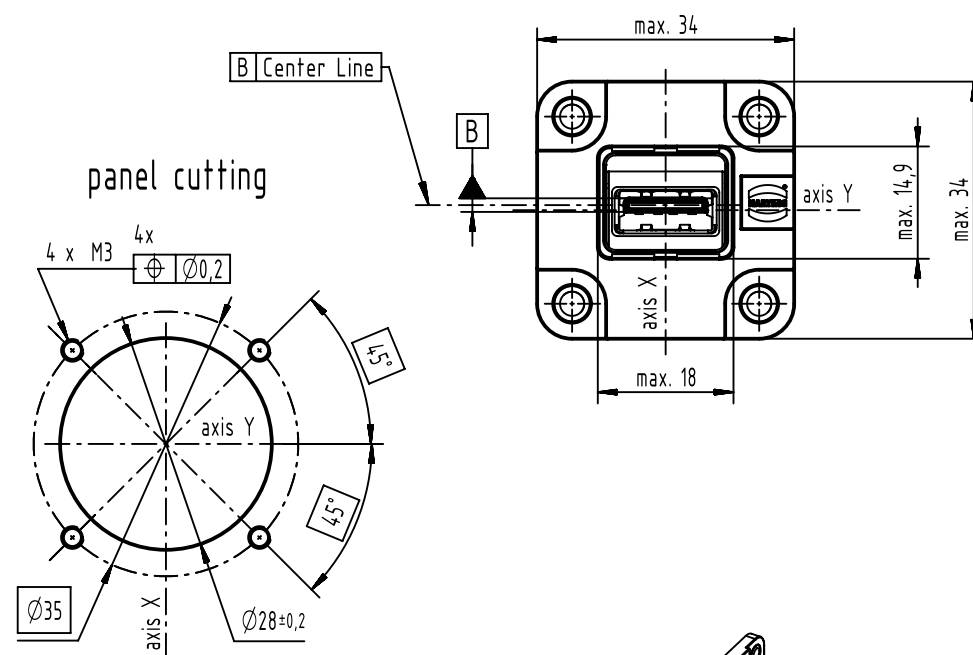
PushPull EasyInstall with clip: 09455450031



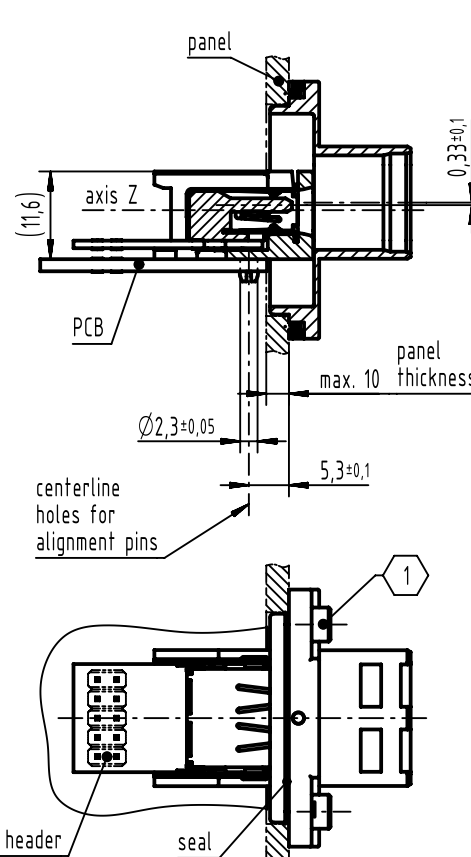
- connector pitch on panel
axis X and axis Y=35mm
- 1 screwing 4 x M3 between 0,3 - 0,5Nm
screw according to ISO 4762



PushPull EasyInstall without clip: 09455450030

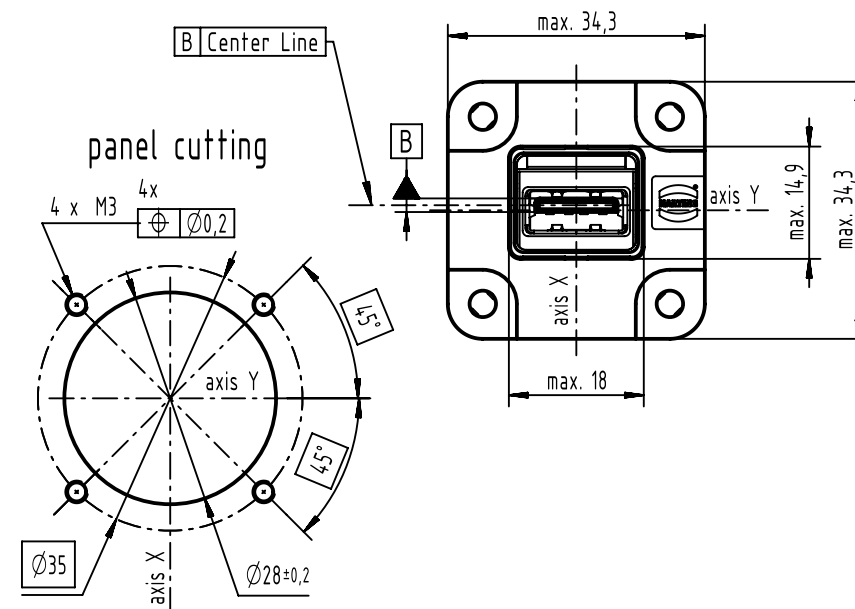


- connector pitch on panel
axis X and axis Y=35mm
- 1 screwing 4 x M3 between 0,3 - 0,5Nm
screw according to ISO 4762

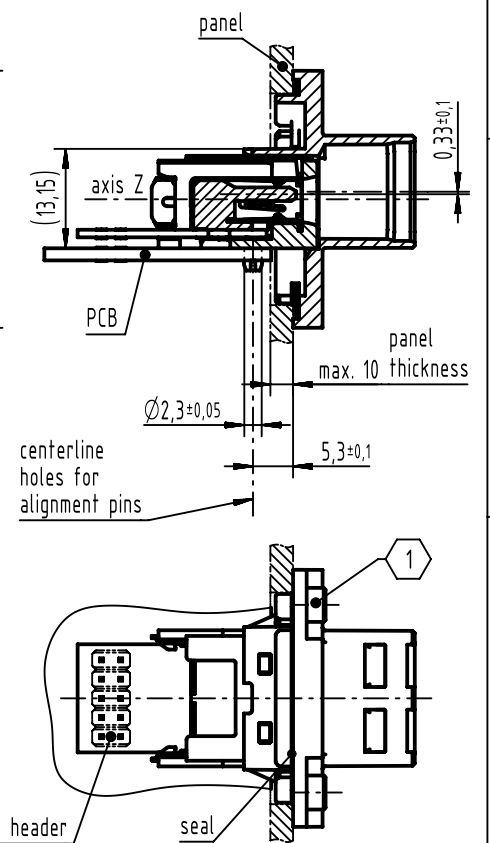
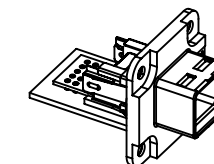


Recommended panel cutout and assembly with PushPull receptacle housings

PushPull EasyInstall metal with clip: 09455950031



- connector pitch on panel
axis X and axis Y=35mm
- 1 screwing 4 x M3 between 0,3 - 0,5Nm
screw according to ISO 4762



		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		Created by HASSE		Inspected by LUETTERMANND		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	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331