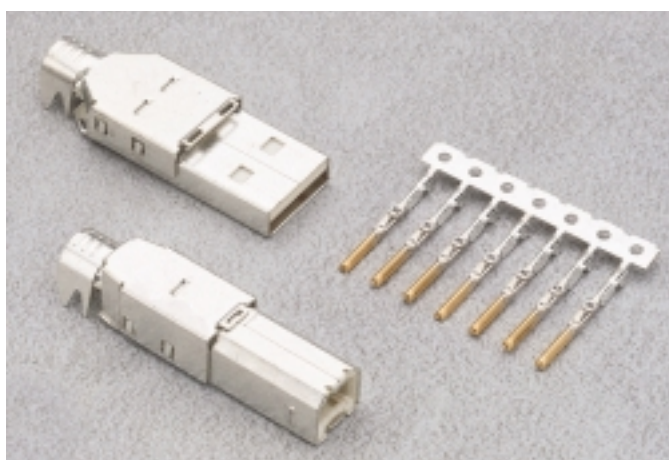


UNIVERSAL SERIAL BUS CONNECTORS



DESCRIPTION

The Amphenol UE27 and UE28 Series is a complete RoHS compliant interconnect solution designed in accordance with Universal Serial Bus Specification Version 2.0. USB is a suitable alternative for the various input/output interfaces used on personal computers and other consumer electronics, providing a single interface for all of your peripherals with the convenience of plug-and-play.

FEATURES

- Designed to USB specification version 2.0
- Plug-and-play eliminates the need to shut down the system to make modifications
- Metal shell for EMI shielding
- 4 position connector with 2mm centerline signal and 2.5mm centerline power contacts
- Connector is polarized for proper termination
- Can be used with asynchronous and isochronous data transfer methods, supports data rates up to 480 Mbps
- RoHS compliant
- Outer power contact positions accept 20-24 AWG wire
- Signal contact positions accept 26-28 AWG wire
- High temperature material (<260° C) is available on select versions

SPECIFICATIONS

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Housing Flammability Rating:	UL 94V-0
Housing Material:	Thermoplastic
Shell Plating:	Nickel over Copper alloy
Shell Material:	Copper alloy
Solder Tail Plating:	Tin over Nickel

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Durability:	1500 mating cycles
Mating Force:	35 Newtons maximum
Unmating Force:	10 Newtons minimum

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Voltage Rating:	30 Vac (rms)
Current Rating:	1 Amp maximum per contact
Dielectric Withstanding Voltage:	750 VAC at sea level
Insulation Resistance:	1000 MΩ
Capacitance:	2 pF maximum
Contact Resistance:	30 mΩ maximum

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

Temperature Rating:	-55 to 85 degrees C
---------------------	---------------------

APPLICATIONS

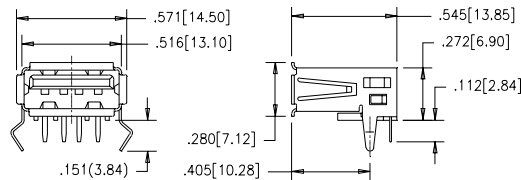
- PC/ Laptop
- Digital Camera
- MP3 Player
- Router
- Modem
- Printer
- Switch
- Car/ Home Audio
- Set-Top Box

CONTACT REEL SIZE

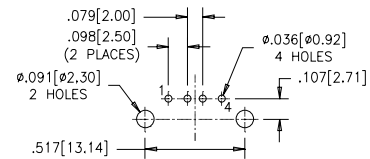
- Crimp 20-24 AWG: 10,000 contacts
- Crimp 26-28 AWG: 20,000 contacts

CRIMP CONTACTS ARE NO LONGER AVAILABLE

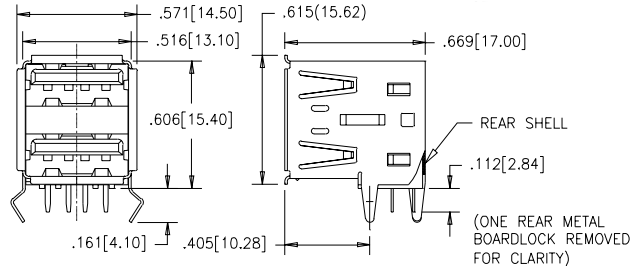
TYPE A RECEPTACLE



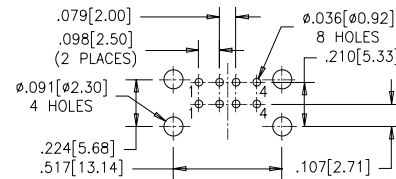
UE27-ACX4-XXX



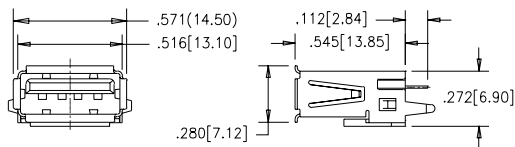
RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT
(COMPONENT SIDE OF BOARD)



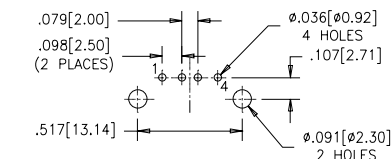
UE27-ASX4-XXX



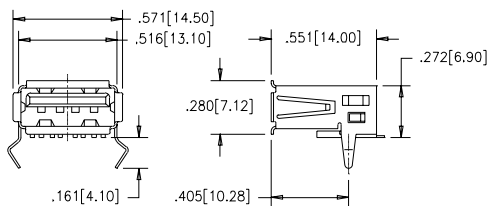
RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT
(COMPONENT SIDE OF BOARD)



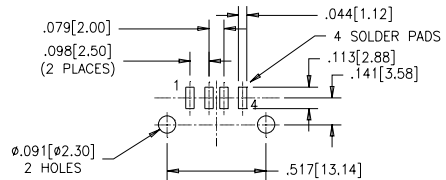
UE27-AEX4-X0X



RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT
(COMPONENT SIDE OF BOARD)

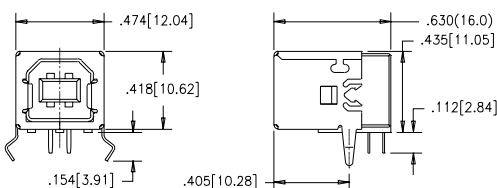


UE27-AMX4-X0H

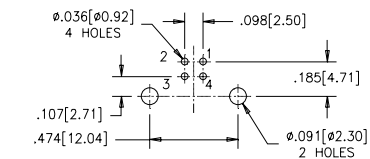


RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT
(COMPONENT SIDE OF BOARD)

TYPE B RECEPTACLE

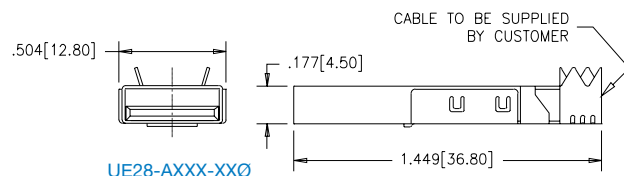


UE27-BCX4-XXX



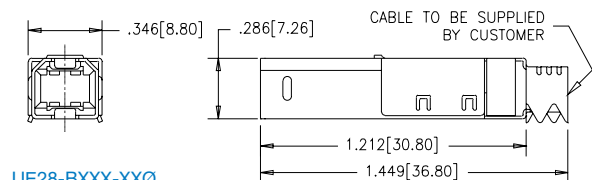
RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT
(COMPONENT SIDE OF BOARD)

TYPE A PLUG



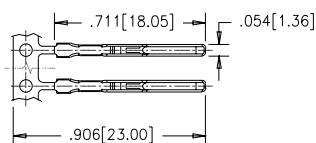
UE28-AXXX-XXØ

TYPE B PLUG

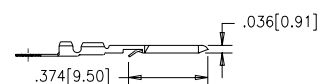


UE28-BXXX-XXØ

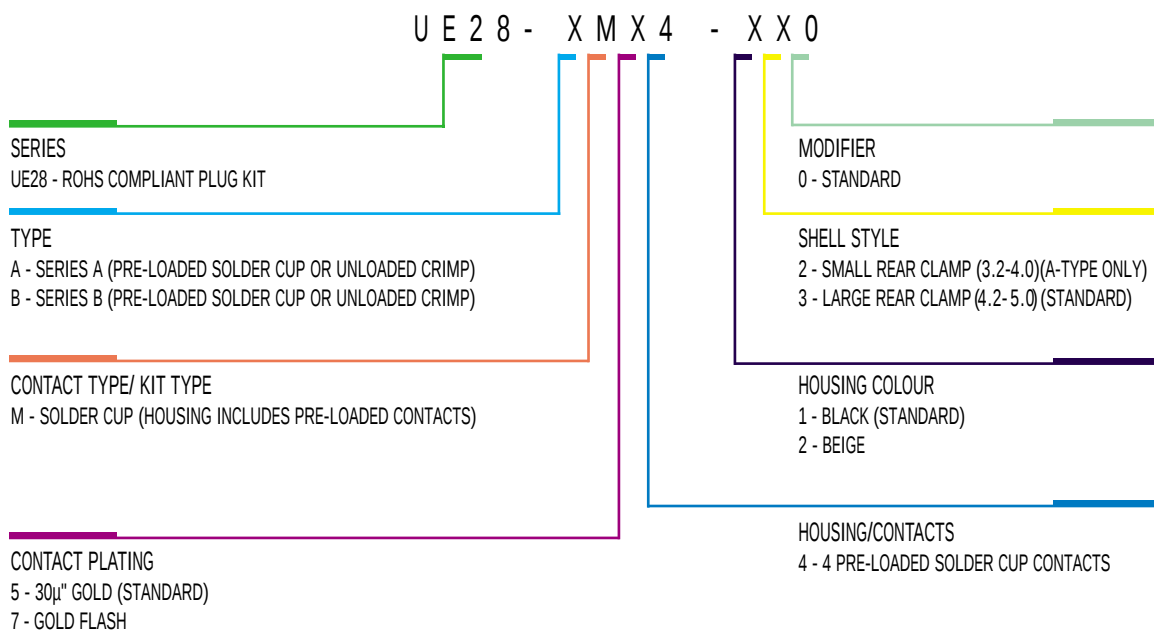
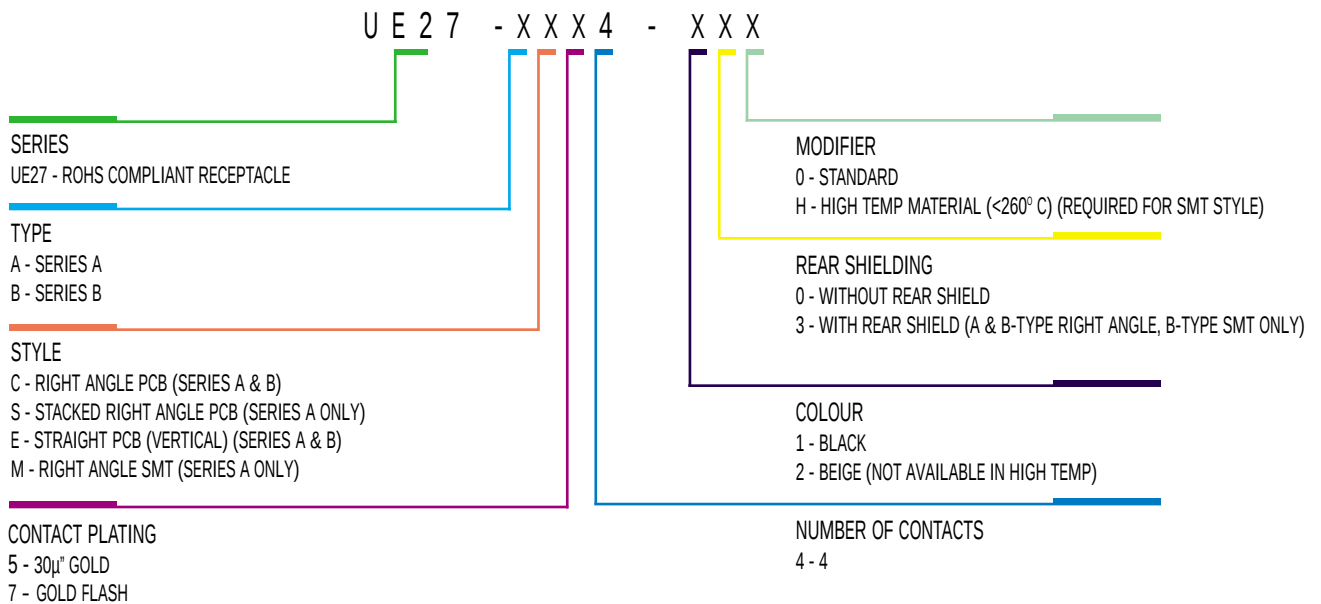
CONTACTS (CRIMP) No Longer Available



UE28-CKXØ-ØØØ



Specifications subject to change without notice. Contact factory for latest specifications



Amphenol®

Commercial Products

605 Milner Ave.
Toronto, Ontario
Canada M1B 5X6

Telephone: (416) 754-5656
Facsimile: (416) 754-8668
E-Mail: sales@amphenolcanada.com
Website: www.amphenolcanada.com

© Amphenol Canada Corp.
Specifications subject to change without notice.
Printed in Canada 08/98 (Electronically modified 04/07)

Designed by K. Jasper Marketing Communications Inc.

CATALOGUE NR. ADT 0002



**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