



PART NUMBER

Y-ConFlange - 10 - *

Series	
Design Number	
No Mark = Blue	B = Black

SERIES Y-ConFlange

RoHS2011/65/EU

DESCRIPTION:

Universal mounting flange with an integrated 2C seal (also in the screw area) to ensure IP6* protection when mounted with Y-ConCover-10-*

Universeller Gehäuseflansch mit integrierter 2K-Dichtung (auch im Schraubbereich). Damit sind für Y-ConCover-10-* im montierten Zustand die Schutzarten IP6* gewährleistet

MATERIAL

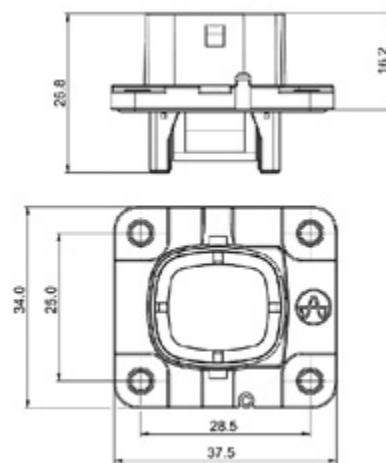
Flange Body PBT, UL94V-0
Flanschgehäuse

Flange Seal TPE, UL94 HB
Flanschdichtung

SPECIFICATIONS

Operating Temp. -40°C ~ +120°C
Betriebstemp.

OUTLINE DIMENSIONS



Part Number	Colour
Y-ConFlange-10	Blue
Y-ConFlange-10-B	Black

SERIES Y-ConUSB-Adapter

RoHS2011/65/EU



DESCRIPTION

Y-ConFlange adapter modules for use with Y-ConUSB-PCB-**Jacks

Y-ConFlange Adaptergehäuse für
Y-ConUSB-PCB-** Buchsen

PART NUMBER

Y-ConUSB-Adapter - **

Series	
Design Number (see table below)	

MATERIAL PBT, black

SPECIFICATIONS

Operating Temp.: -40°C ~ +120°C
Betriebstemp.

Part Number	Adapter Use
Y-ConUSB-Adapter-10	for all USB-A modules
Y-ConUSB-Adapter-20	for all USB-B modules

SERIES Y-ConUSB-PCB

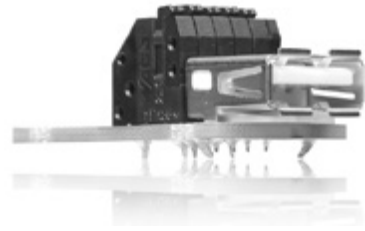
RoHS2011/65/EU

PART NUMBER Y-ConUSB-PCB-11

USB-A Hi-Speed PCB mounted jack with PCB terminals¹⁾, including shield connection and fixing for cable straps. For use with Y-ConUSB-Adapter-10 and Y-ConFlange-10-*

USB-A Hi-Speed Buchse auf PCB mit Leiterplattenklemme¹⁾ inkl. Schirmanschluss und Bohrung für Kabelbinder. Für den Einsatz mit Y-ConUSB-Adapter-10 und Y-ConFlange-10-*

Operating Temp. -25°C ~ +80°C
Betriebstemp.



¹⁾ cable according to Y-Con recommendation - on request
Kabellänge gemäß Y-Con Empfehlung - auf Anfrage

PART NUMBER Y-ConUSB-PCB-12

USB-A / USB-A Hi-Speed PCB mounted coupler jack, for use with Y-ConUSB-Adapter-10 and Y-ConFlange-10-*

USB-A / USB-A Hi-Speed Buchse auf PCB. Für den Einsatz mit Y-ConUSB-Adapter-10 und Y-ConFlange-10-*

Operating Temp. -25°C ~ +80°C
Betriebstemp.

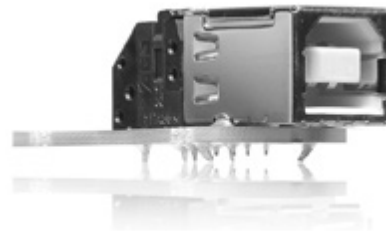


PART NUMBER Y-ConUSB-PCB-21

USB-B Hi-Speed PCB mounted jack with PCB terminals¹⁾, including shield connection and fixing for cable straps. For use with Y-ConUSB-Adapter-20 and Y-ConFlange-10-*

USB-B Hi-Speed Buchse auf PCB mit Leiterplattenklemme¹⁾ inkl. Schirmanschluss und Bohrung für Kabelbinder. Für den Einsatz mit Y-ConUSB-Adapter-20 und Y-ConFlange-10-*

Operating Temp. -25°C ~ +80°C
Betriebstemp.



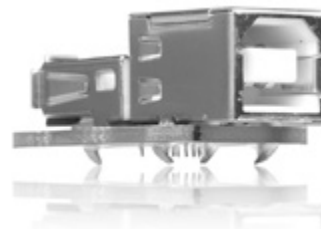
¹⁾ cable according to Y-Con recommendation - on request
Kabellänge gemäß Y-Con Empfehlung - auf Anfrage

PART NUMBER Y-ConUSB-PCB-22

USB-B / USB-A Hi-Speed PCB mounted coupler jack, for use with Y-ConUSB-Adapter-20 and Y-ConFlange-10-*

USB-B / USB-A Hi-Speed Buchse auf PCB. Für den Einsatz mit Y-ConUSB-Adapter-20 und Y-ConFlange-10-*

Operating Temp. -25°C ~ +80°C
Betriebstemp.

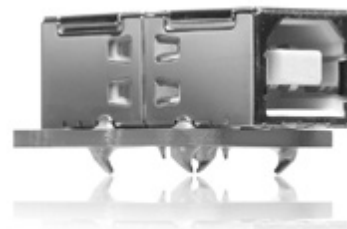


PART NUMBER Y-ConUSB-PCB-32

USB-B / USB-B Hi-Speed PCB mounted coupler jack, for use with Y-ConUSB-Adapter-20 and Y-ConFlange-10-*

USB-B / USB-B Hi-Speed Buchse auf PCB. Für den Einsatz mit Y-ConUSB-Adapter-20 und Y-ConFlange-10-*

Operating Temp. -25°C ~ +80°C
Betriebstemp.



DESCRIPTION

Y-Con USB-A, IP67 / 68 / 69K and IP20 cable assembly in various configurations

Y-Con USB-A, IP67 / 68 / 69K und IP20 Kabelkonfektion in verschiedenen Konfigurationen

MATERIAL

Cable Jacket: PUR, black
Mantel

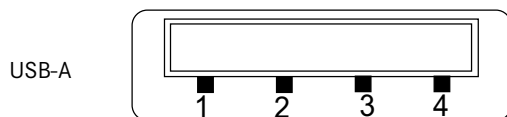
SPECIFICATIONS

Operating Temp. -25°C ~ +80°C
Betriebstemp.

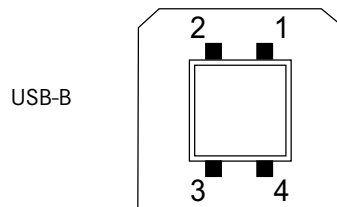
Other cable lengths and raw cable specifications on request
Andere Kabellängen und Kabelspezifikation auf Anfrage erhältlich



WIRING INFORMATION (STANDARD)



Pin No.	Name	Color	Notes
1	VBUS	Red	Power
2	D-	White	Data - (Twisted pair)
3	D+	Green	Data + (Twisted pair)
4	GND	Black	Ground



Pin No.	Name	Color	Notes
1	VBUS	Red	Power
2	D-	White	Data -
3	D+	Green	Data + (Twisted pair)
4	GND	Black	Ground

DESCRIPTION

Y-Con USB-B, IP67 / 68 / 69K and IP20 cable assembly in various configurations

Y-Con USB-B, IP67 / 68 / 69K und IP20 Kabelkonfektion in verschiedenen Konfigurationen

MATERIAL

Cable Jacket: PUR, black
Mantel

SPECIFICATIONS

Operating Temp. -25°C ~ +80°C
Betriebstemp.

Other cable lengths and raw cable specifications on request
Andere Kabellängen und Kabelspezifikation auf Anfrage erhältlich



PART NUMBER DEFINITION

Example	Interface 1					-	Interface 2				-	Cable			
	CY	C	UA	6P	40		X	C	UB	2F		40	100	X	€
Connector Group C = Y-Con															
Interface UA = USB Type A UB = USB Type B															
Connector Type 6P = IP67 plastic cover 2S = IP20 strain relief 2F = IP20 flat 2L = IP20Lock Strain relief															
Number of Contacts 40 = 4+0 42 = 4+2 60 = 6+0 62 = 6+2 80 = 8+0 82 = 8+2															
Options x = no options															
Connector Group C = Y-Con Series F = Free end															
Interface UA = USB Type A UB = USB Type B For Free End EC = Free end (cut only) ET = Free end (Tin coated)															
Connector Type 6P = IP67 plastic cover 2S = IP20 strain relief 2F = IP20 flat 2L = IP20Lock Strain relief															
Number of Contacts 40 = 4+0 42 = 4+2 60 = 6+0 62 = 6+2 80 = 8+0 82 = 8+2															
Cable Length 100 = Length in cm															
Cable Type X = not used															
Wiring Plan E = Standard USB F = Custom															
Reserved for future features															

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Yamaichi Electronics:](#)

[Y-Con USB-Adapter-10](#) [Y-Con USB-Adapter-20](#) [Y-ConFlange-10](#) [Y-ConUSB-PCB-11](#) [Y-ConUSB-PCB-21](#)