



Part Number (Details)

Y-ConFlange - 10 - *

Series

Design Number

No Mark = Blue B = Black

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

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:

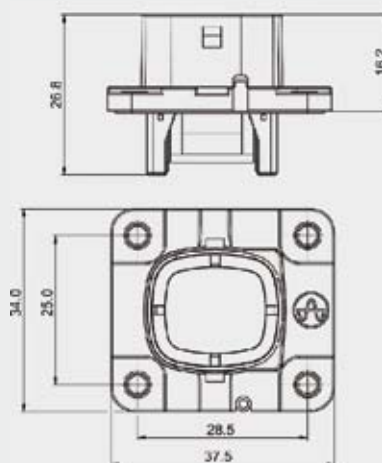
Flange Body PBT, UL94V-0
Flanschgehäuse

Flange Seal TPE, UL94 HB
Flanschdichtung

Specifications:

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

Outline Dimensions



Part Number (Details)

Y-ConUSB-Adapter - **

Series

Design Number
(see table below)

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

Description:

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

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

Material: PBT, black

Specifications:

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

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:

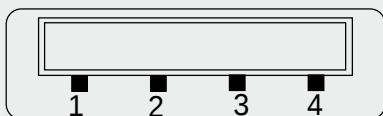
Operating Temp.: -25°C ~ +80°C
Betriebstemp.

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



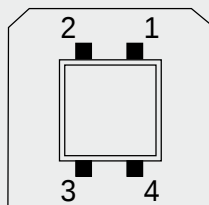
Wiring Information (standard)

USB-A



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

USB-B



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

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 Example for USB Cable Assemblies

Y-ConC	-	UA4	6P	-	UB	2S	-	2000	-	E
Series		USB A with 4 contacts	IP67 plastic cover		USB B with 4 Contacts	IP20 with strain relief		Length in mm		Standard

Part Number (Details)

Y-ConC - *** ** - ** ** - ***** - *

Series	
Interface Side 1	
UA4 = USB A, 4 contacts UB4 = USB B, 4 contacts	
Protection Side 1	
6P = IP67 plastic cover	
2S = IP20 strain relief	
2F = IP20 flat	
2L = IP20Lock strain relief	
Interface Side 2	
UA4 = USB A, 4 contacts UB4 = USB B, 4 contacts CU = customer specific FE = free end (cut only)	
Protection Side 2	
6P = IP67 plastic cover	
2S = IP20 strain relief	
2F = IP20 flat	
2L = IP20Lock strain relief	
CU = customer specific	
Length in mm	
Wiring Plan E = Standard USB F = Custom	





Part Number (Details)

Y-ConUSB-Stick - 3

Series

3 = 2GB

Part Number	Memory Size
*Y-ConUSB-Stick-3	2GB

Description:

IP67/68/69K, USB stick with 2GB of flash memory.
For use with Y-ConFlange-**-*

*IP67/68/69K USB-Stick mit 2GB Flash-Speicher.
Für den Einsatz mit Y-ConFlange-**-**

Material:

Body PBT, UL94V-0
Gehäuse

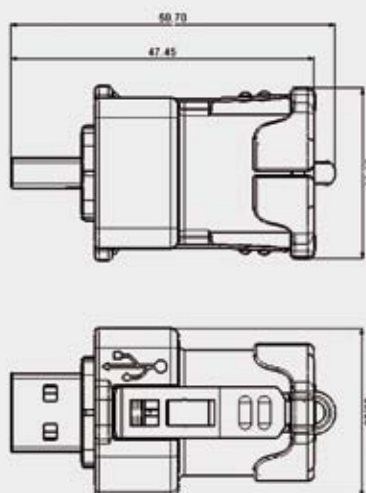
Seal FKM (Viton®)
Dichtung

Moulding Macromelt, halogen free
Vergussmasse

Fixing clips Stainless Steel
Rasthaken

Colour: Blue
Farbe

Outline Dimensions



Specifications:

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

* For minimum order quantity please contact Yamaichi

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](#)