

**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

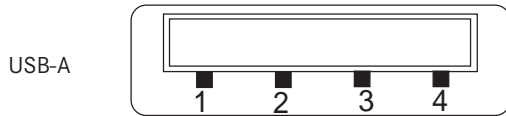
**SPECIFICATIONS**

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

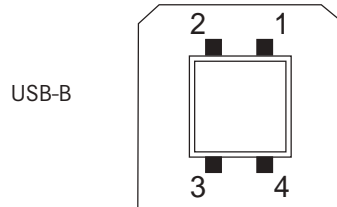
Other cable lengths and raw cable specifications on request  
Andere Kabellängen und Kabelspezifikation auf Anfrage erhältlich



**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 EXAMPLE**

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

**PART NUMBER**

**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

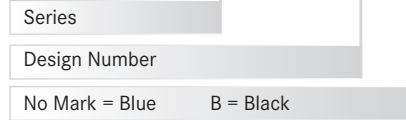
Wiring Plan E = Standard USB F = Custom





**PART NUMBER**

**Y-ConFlange - 10 - \***



**SERIES Y-ConFlange**

**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**

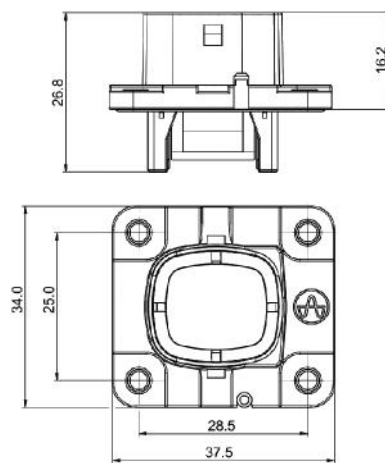
Flange Body                    PBT, UL94V-0  
Flanschgehäuse

Flange Seal                    TPE, UL94 HB  
Flanschdichtung

**SPECIFICATIONS**

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

**OUTLINE DIMENSIONS**



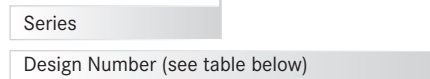
Part Number	Colour
Y-ConFlange-10	Blue
Y-ConFlange-10-B	Black

**SERIES Y-ConUSB-Adapter**



**PART NUMBER**

**Y-ConUSB-Adapter - \*\***



**MATERIAL**                    PBT, black

**SPECIFICATIONS**

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

**DESCRIPTION**

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

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

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**

**PART NUMBER Y-ConUSB-PCB-11**

USB-A Hi-Speed PCB mounted jack with PCB terminals<sup>1)</sup>, 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 Leiterplattenklemme<sup>1)</sup> 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.



<sup>1)</sup> 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 terminals<sup>1)</sup>, 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 Leiterplattenklemme<sup>1)</sup> 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.



<sup>1)</sup> 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.

