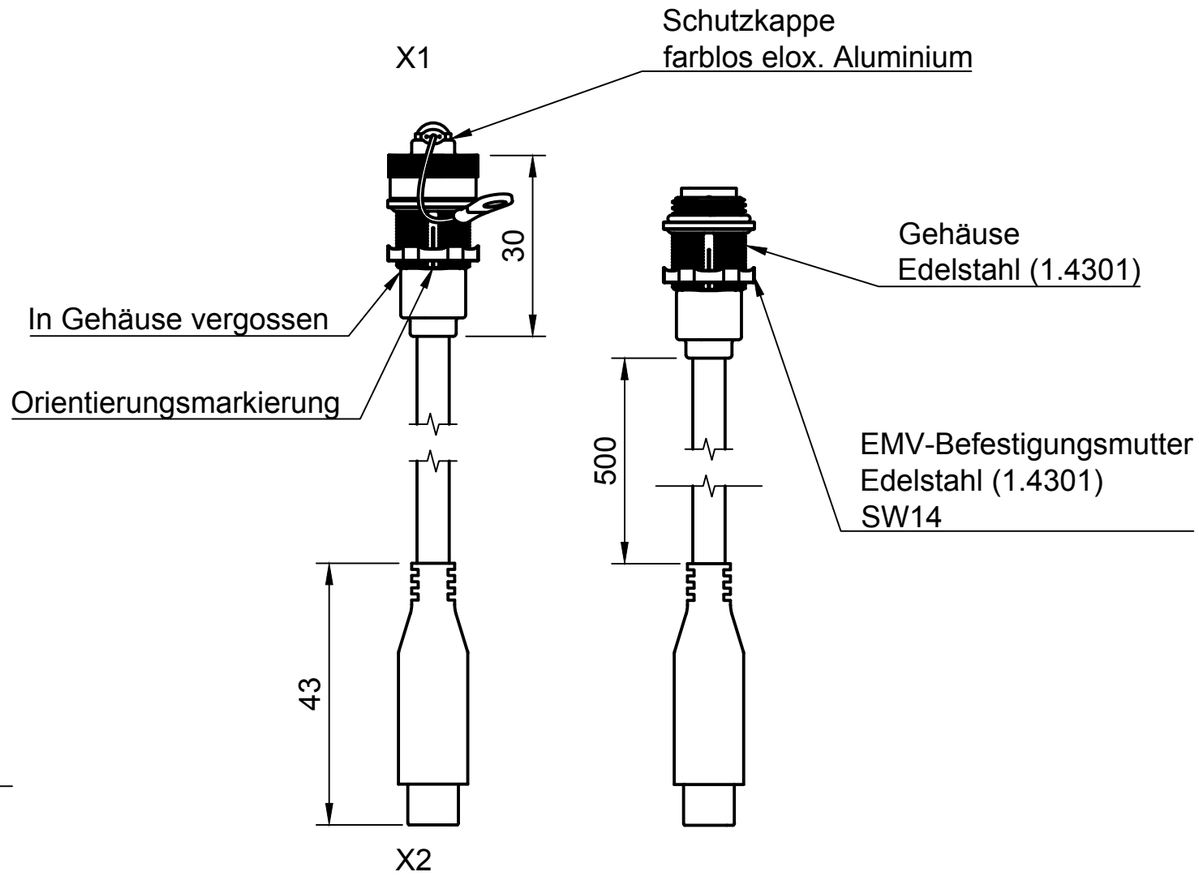
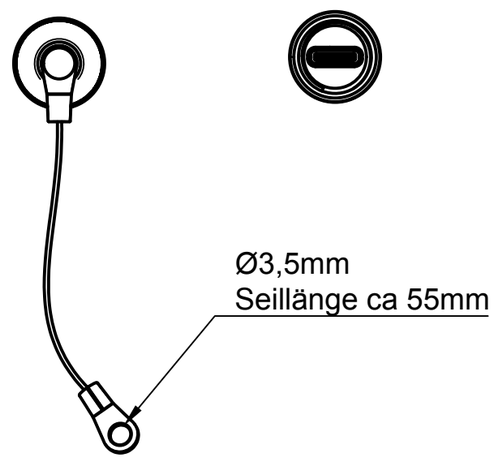
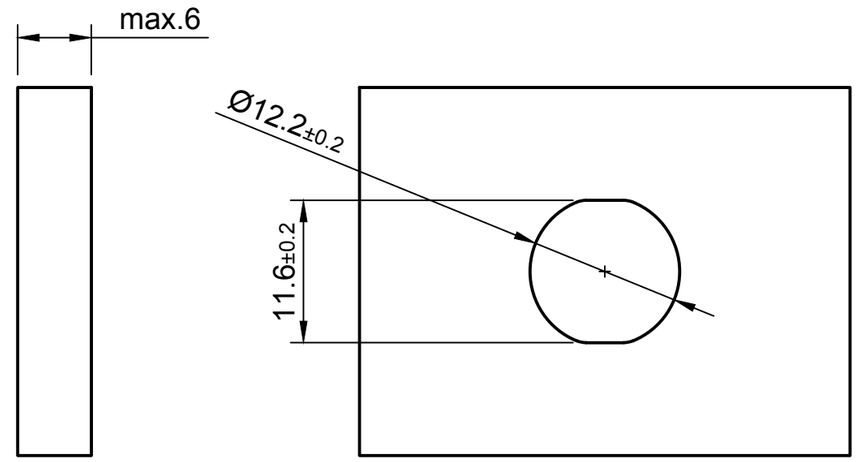




Montagebohrung:



Produktbeschreibung:

M12 Gehäusedurchführung USB-C 20 Gbit/s, USB-C Buchse mit Kabel 500 mm, 2. Seite USB-C Stecker, Gehäuse Edelstahl 1.4301, mit Schutzkappe M12 Aluminium farblos eloxiert, Seilbefestigung aussenliegend

Schirmung hat Kontakt zu Gehäuse

Temperaturbereich: -40°C bis 80°C
Verguß: 3M™ Scotch-Weld™ DP190

Nach Montage IP67 fähig
Maximal empfohlenes Anzugsdrehmoment = 5Nm
(Kann je nach Einbausituation variieren)

Kompatibel mit Kabelverschraubung K2

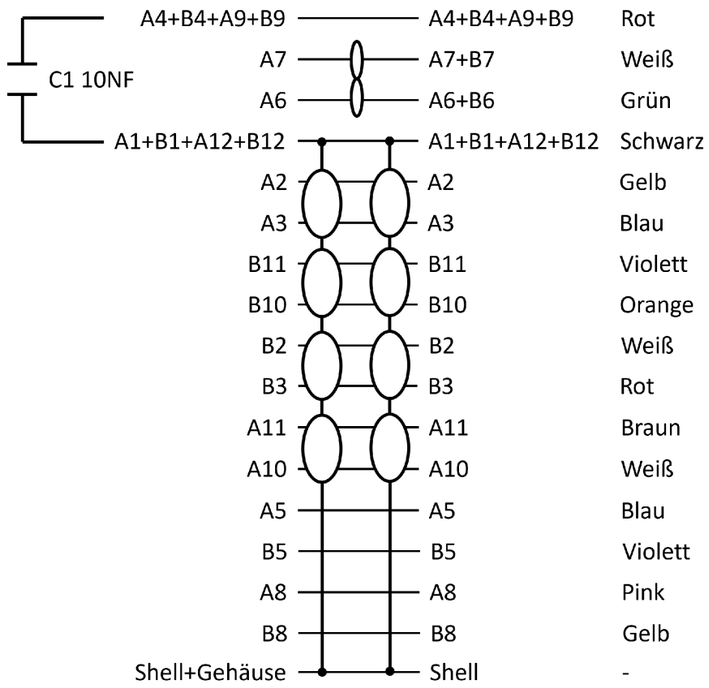
Artikel-Nr.:				Allg. Toleranzen: DIN ISO 2768-mK		Maßstab: 1:1	Gewicht: -
				Halbzeug:		Werkstoff: ----	
					Datum	Name	ES&S MIT SICHERHEIT VERBUNDEN
				Bearb.	25.07.2025		
				Gepr.			
				A3			
				KAB-IP67-V2-USB-C-F-USB-C-M-0500RK-M12			
Index	Bearb.	Datum	Beschreibung			Zeichnungsnummer	

Spezifikation USB-C 20gbps Kabel				
Komponente	A	B	C	D
AWG / mm	7 / 0.08 (32AWG)	7 / 0.08 (32AWG)	7 / 0.08 (32AWG)	65 / 0.08 (22AWG)
Anzahl	4P	1P	4C	2C
Material	Verzinnte Kupferlitzen	Verzinnte Kupferlitzen	Verzinnte Kupferlitzen	Verzinnte Kupferlitzen
Material Isolation	FOAM-PE-SKIN	HDPE	HDPE	PP
Außen-Ø Leiter	0,24mm	0,24mm	0,24mm	0,74mm
Außen-Ø Isolation	0,58mm	0,45mm	0,45mm	1,05mm
Dicke Isolation	0,16mm	0,1mm	0,1mm	0,15mm
Farbe	Gelb+Blau Orange+Violett Weiß+Rot Weiß+Braun	Weiß+Grün	Pink, Gelb, Blau, Violett	Rot, Schwarz
Material Schirm	Verzinntes Kupfer			
Abdeckung Schirm	85%			
Material Mantel	PVC (-40°C/105°C)			
Außen-Ø Mantel	5mm			
Dicke Mantel	0,23mm			
Farbe Mantel	Schwarz			
UL Klasse	UL2725			
Beschriftung	E301195 AWM STYLE 2725 80°C 30V VW-1 SUPER HIGH SPEED USB Revision 3.1 PAK HENG			

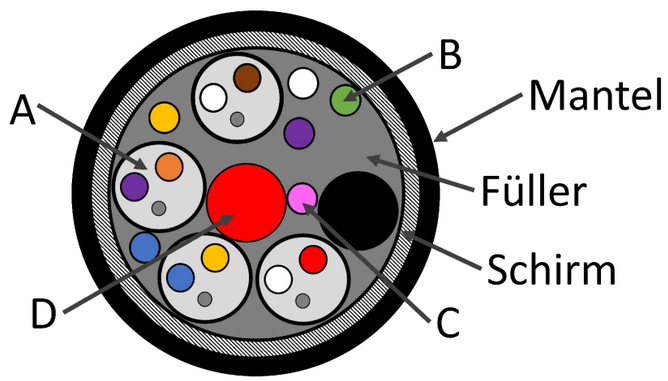
Bemerkungen:

Alle verwendeten Materialien sind RoHs kompatibel.
Unterstützt 5V, 3A
Alle Kabel haben folgende Tests bestanden:
- 100M Ohm Isolationswiderstand
- 300V (0.01s)
- Erreichte Übertragungsgeschwindigkeit 20gbps

PinOut:



Kabelaufbau:



Artikel-Nr.:				Allg. Toleranzen: DIN ISO 2768-mK			Maßstab:	Gewicht: -
				Halbzeug:			Werkstoff: ----	
					Datum	Name	ES&S MIT SICHERHEIT VERBUNDEN	
				Bearb.	25.07.2025			
				Gepr.				
				A3				
				KAB-IP67-V2-USB-C-F-USB-C-M-0500RK-M12			-	
Index	Bearb.	Datum	Beschreibung				Zeichnungsnummer	