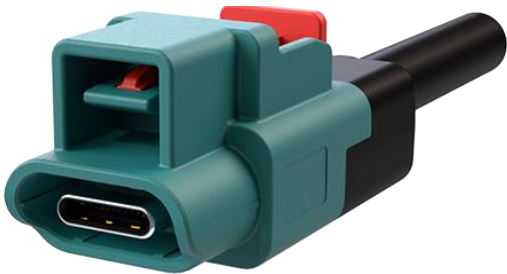


C-KLIC

Ihre Vorteile

- › **Multifunktionalität**
(u.a. Direkte Stromversorgung der angeschlossenen Geräte, oder Laden bis zu 100 W @ 5 A / Power Delivery Mode)
- › **Platz, Kosten und Gewichtersparnis**
(Ersatz für bis zu 6 Leitungen)
- › **Engineering und Fertigung aus einer Hand**
(Individuelle Anpassungen und automatisierte, modulare Fertigung)



Technische Informationen

Elektrisch	
Nennspannung (max.)	< 20 V
Nennstrom an den Strompins	1.25 A / Pin (5 A @ 4x Vbus parallel)
Nah-Übersprechen	≤ -50 dB bis zu 9 GHz
Kontaktwiderstand	max. 40m Ohm / Pin
Übertragungsrate	Unterstützt USB 3.2 Gen2x2
Isolationswiderstand	min. 100M Ohm

Mechanisch	
Steckzyklen	≥ 100
Einsteckkraft	≥ 45 N
Auszugskraft	≥ 40 N
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ 110 N
Kodiereffizienz	≥ 135 N

Umwelttechnisch	
Kabelkonfektion	-40 °C bis +105 °C
PCB-Steckverbinder	-40 °C bis +105 °C
Schutzklasse	IP 67 (C-KLIC SD)

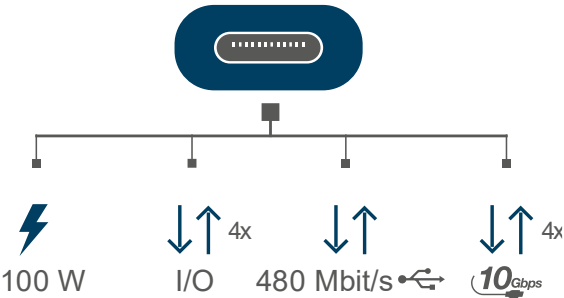
Qualifikation	
Prüfung angelehnt an:	
LV 214 / USCAR für Steckverbinder	
LV 124 / USCAR für Kabelkonfektionen	

Typische Anwendungen

User Interface für Passagiere (z.B.: Apple Car Play, Android Auto)	
Display / Infotainment	Surround view
Steuergerät zu Steuergerät	Und viele mehr...

Protokolle & Signale

USB-Protokolle (USB 2.0 [480 Mbit/s] bis USB 3.2 Gen2x2 [10 Gbit/s], USB-PD [100 W])	
PCIe-Protokolle	Display Port
HDMI-Protokolle	Ethernet-Protokolle
Alternative Datenprotokolle (4x 10 GBit/s max.)	





Kabelkonfektionär

mit 50 Jahren Erfahrung



Flexibler Volumenlieferant

jährlich etwa 180 Mio. Produkte in 20.000 Varianten in
mehr als 450 Baureihen von über 90 OEMs



Automobilzulieferer

seit mehr als 30 Jahren



Unabhängiger, integrierter Technologieführer

mit eigenem Sondermaschinenbau für
Konfektionsanlagen



Weltweit führender Spezialist

für Datenübertragungslösungen in Fahrzeugen



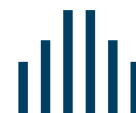
Weltweit akkreditierte Prüflabore

als Qualitätsfaktor für normenkonforme Methodik
und verlässliche Bewertungen



Über 5.000 Mitarbeitende

weltweit mit einem globalen Produktions- &
Vertriebsnetzwerk



Stiftungsunternehmen

mit klarem Fokus auf nachhaltigen Erhalt des
Unternehmens, stetige Innovation und sichere
Arbeitsplätze