

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)

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 Gen2 [10 Gbit/s],
USB-PD [100 W])

Ethernet-Protokolle

Display Port

HDMI-Protokolle

PCIe-Protokolle

Alternative Datenprotokolle
(4x 10 GBit/s max.)



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 4.0
Isolationswiderstand	min. 100M Ohm

Mechanisch

Steckzyklen	≥ 100 N
Einsteckkraft	≥ XX N
Auszugskraft	≥ XX N
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ XX N
Kodiereffizienz	≥ XX N

Umwelttechnisch

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



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