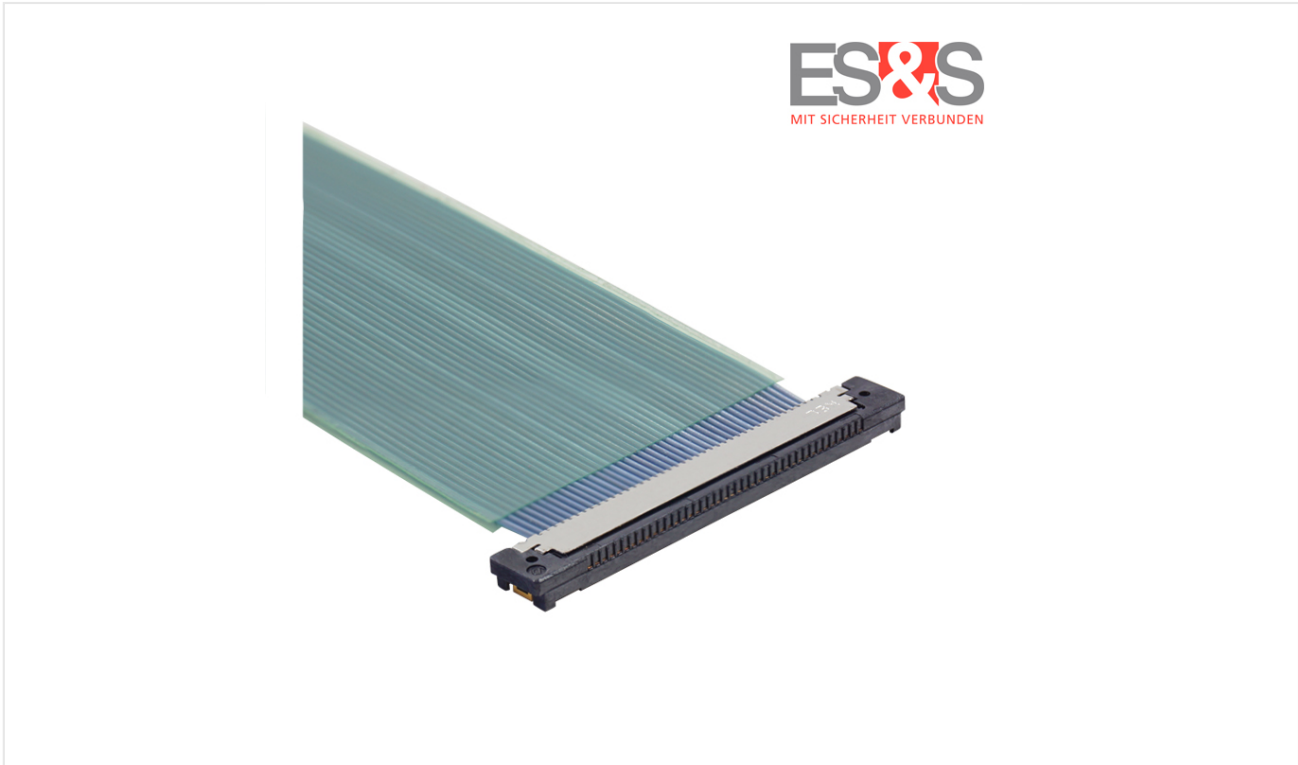


DATENBLATT

KAB-KEL-USLS20-40-007-BH



ES&S Solutions GmbH
Gewerbering 2
41751 Viersen, Germany

Telefon: +49 (0)2162-266-18-0
Fax: +49 (0)2162-266-18-88
E-Mail: info@esskabel.de

www.esskabel.de

BESCHREIBUNG

Bei dieser Mikrokoaxial-Kabelkonfektion sind **KEL**-Stecker der Serie USLS20 verbaut. Hier in einer 40 poligen Variante. Die ultrafeinen AWG42 Einzellitzen sind mit einem Tape laminiert. Für eine flexiblere Version, ohne Tape, wählen Sie bitte unseren Artikel: **KAB-KEL-USLS20-40-007-BOMIT**.

Geräte werden immer kleiner und kompakter, daher wird es zunehmend schwieriger, platinenseitige Steckverbinder in schmalsten Räumen zu montieren. Der KEL Steckverbinder der USLS-Serie ist, mit seiner effektiven Kontaktlänge von nur 0,35 mm sowie einer Niedrigprofil-Stapelhöhe von 1,65 mm, perfekt für schmale Umgebungen geeignet.

Den Steckverbinder gibt es in drei Varianten mit 20, 30 und 40 Kontakten und in zwei verschiedenen Stapeltypen, gerade und abgewinkelt.

Technische Daten:

- Seite 1: USLS20 KEL Stecker, 40 pin
- Seite 2: USLS20 KEL Stecker, 40 pin
- Mikrokoaxialkabel: Einzellitzen AWG42, Tape laminiert
- L = 70 mm
- Raster: 0.4 mm
- 1:1 Belegung
- Verbindungstyp: horizontal
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Gewicht: 1,2 g

Material und Beschichtung:

- Isolator Material: glasgefülltes LCP (UL94V-0), schwarz
- Kontaktmaterial: Kupferlegierung
- Kontaktbeschichtung: Gold über Nickel, Nickel Isolierschicht (Plattenseite)
- Gehäusematerial: Kupferlegierung
- Gehäusebeschichtung: Gold über Nickel, Ein Teil Zinn-Kupfer
- Abdeckungsmaterial: glasgefülltes LCP (UL94V-0), schwarz

ES&S Solutions GmbH
Gewerbering 2
41751 Viersen, Germany

Telefon: +49 (0)2162-266-18-0
Fax: +49 (0)2162-266-18-88
E-Mail: info@esskabel.de

www.esskabel.de

Disclaimer: In the absence of confirmation by device specification sheets, ES&S Solutions GmbH takes no responsibility for any defects that occur in equipment using any of ES&S's devices, shown in catalogs, data books, etc. Contact ES&S in order to obtain the latest device specification sheets before using any ES&S's device. ES&S reserves the right to make changes in the specifications, characteristics, data, materials, structures and other contents described herein at any time without notice in order to improve design or reliability. Contact ES&S in order to obtain the latest specification sheets before using any ES&S's device. Manufacturing locations are also subject to change without notice. Observe the following points when using any device in this publication. ES&S takes no responsibility for damage caused by improper use of the devices. ES&S's devices shall not be used for equipment that requires extremely high level of reliability, such as: -Military and space applications -Nuclear power control equipment -Medical equipment for life support

- Adsorptionsband-Material: [USLS00] Polyimide

Elektrische Eigenschaften:

- Stromstärke: 0,25 A pro Kontakt
- Kontaktwiderstand: max. 100 m Ω
- dielektrische Stehspannung: 200 V Wechselstrom für 1 Minute
- Isolationswiderstand: min. 100 M Ω bei 250 V Gleichstrom

Vorteile:

- kompakter Steckverbinder mit einem niedrigen Profil von 1,65 mm (0.065") und einer Steckbreite von 3,05 mm (0.120")
- geeignet zum Durchstecken durch ein schmales Loch mit einem Durchmesser von 2,7 mm (0.106") auch nach dem Löten
- bessere Erdungsleistung für verbesserte Eigenschaften: der Datenübertragung, Transmissionseigenschaften und EMV-Schutz
- effektive gekoppelte Länge von 0,35 mm
- durch das Metallgehäuse werden EMV Ein- und Ausstrahlungen reduziert und eine Produktfestigkeit gewährleistet
- Stecker ist mit einer Nickel Isolierschicht auf den Kontakten der Platinenseite ausgestattet, so wird ein Abheben beim Löten verhindert
- Stecker ist in drei weiteren Größen verfügbar: 20, 30 und 40 polig.

Passende PCB Stiftleisten: USLS00-40, USLS00-40-A, USLS00-40-B, USLS00-40-C

Passende Kamera-Typen: FCB-EV7500, FCB-EV7520, FCB-EV5500, FCB-EV7300, FCB-EV7320, FCB-EV7310, FCB-EV5300, FCB-EV7100

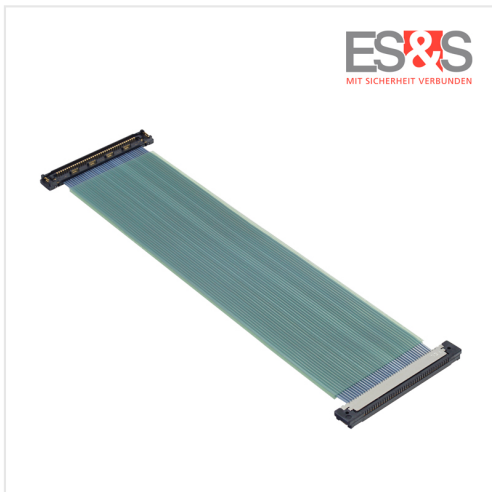
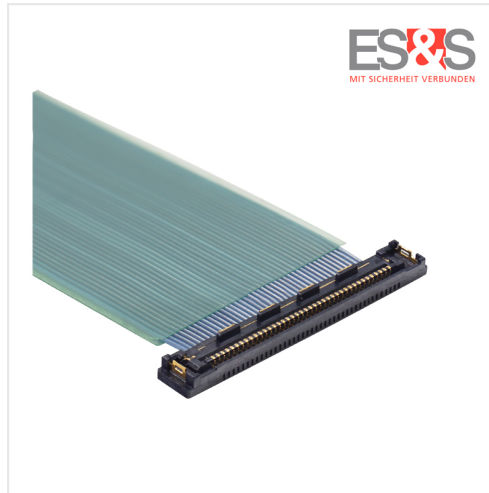
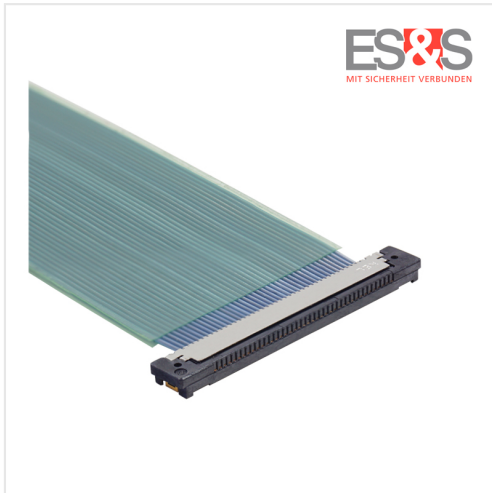
ES&S Solutions GmbH
Gewerbering 2
41751 Viersen, Germany

Telefon: +49 (0)2162-266-18-0
Fax: +49 (0)2162-266-18-88
E-Mail: info@esskabel.de

www.esskabel.de

Disclaimer: In the absence of confirmation by device specification sheets, ES&S Solutions GmbH takes no responsibility for any defects that occur in equipment using any of ES&S's devices, shown in catalogs, data books, etc. Contact ES&S in order to obtain the latest device specification sheets before using any ES&S's device. ES&S reserves the right to make changes in the specifications, characteristics, data, materials, structures and other contents described herein at any time without notice in order to improve design or reliability. Contact ES&S in order to obtain the latest specification sheets before using any ES&S's device. Manufacturing locations are also subject to change without notice. Observe the following points when using any device in this publication. ES&S takes no responsibility for damage caused by improper use of the devices. ES&S's devices shall not be used for equipment that requires extremely high level of reliability, such as: -Military and space applications -Nuclear power control equipment -Medical equipment for life support

BILDER



ES&S Solutions GmbH
 Gewerbering 2
 41751 Viersen, Germany

Telefon: +49 (0)2162-266-18-0
 Fax: +49 (0)2162-266-18-88
 E-Mail: info@esskabel.de

www.esskabel.de

Disclaimer: In the absence of confirmation by device specification sheets, ES&S Solutions GmbH takes no responsibility for any defects that occur in equipment using any of ES&S's devices, shown in catalogs, data books, etc. Contact ES&S in order to obtain the latest device specification sheets before using any ES&S's device. ES&S reserves the right to make changes in the specifications, characteristics, data, materials, structures and other contents described herein at any time without notice in order to improve design or reliability. Contact ES&S in order to obtain the latest specification sheets before using any ES&S's device. Manufacturing locations are also subject to change without notice. Observe the following points when using any device in this publication. ES&S takes no responsibility for damage caused by improper use of the devices. ES&S's devices shall not be used for equipment that requires extremely high level of reliability, such as: -Military and space applications -Nuclear power control equipment -Medical equipment for life support