

DATENBLATT

KAB-ERNI-3P-119972-0500LI-AWG22



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

BESCHREIBUNG

Unsere Kabelkonfektion mit dem iBridge Ultra Steckverbinder von **ERNI** ist für Cable-to-Board-Verbindungen konzipiert – für alle Anwendungen, die zuverlässige und robuste Verbindungssysteme benötigen. Hier bieten wir den iBridge Ultra Stecker in einer drei poligen Variante im 2.0 mm Raster an. An der zweite Seite sind die AWG22 Litzen unkonfektioniert, glatt abgeschnitten.

Stabilität & Vibrationsschutz durch doppelte Verriegelung mit Hilfe des Retainers

Höchst zuverlässige Verbindungen können mit dem iBridge Ultra Steckverbinder hergestellt werden. Er hat eine TPA-(Terminal Position Assurance)-Funktion, auch Retainer genannt. Mit Hilfe dieser doppelten Verriegelung der Federkontakte im Gehäuse, wird der Kontakt vor unbeabsichtigtem Herausziehen geschützt und Kontaktbewegungen im Gehäuse werden reduziert. Dies macht die Steckverbindung besonders widerstandsfähig gegen starke Vibrationen. Die boxförmigen Feder-Crimpkontakte bieten ebenfalls Stabilität, das Design stellt sicher, dass der Stiftkontakt in einer sicheren Position ist. Sie können den iBridge Retainer jederzeit dazu bestellen.

Anwendungsbereiche für den iBridge Ultra Steckverbinder sind breit gefächert: ob in der Automotive-Branche, der Industrie, im Telekommunikation-Bereich oder in der Medizin. An beliebiger Stelle zwischen Steuereinheiten und dezentralen Komponenten wie Sensoren, Motoren, Schalter, Ventilatoren, Heizelementen, Sicherungen oder LEDs findet der iBridge Ultra Anwendung.

Technische Daten:

- Seite 1: 3 polige Buchse 119972 iBridge Ultra von ERNI
- Seite 2: unbearbeitet, glatt abgeschnitten
- Raster 2.0 mm
- Kabel: 3x Litze AWG22, UL1061, weiß
- L = 500 mm
- Steckzyklen: 20
- Temperaturbereich Steckverbinder: -40 °C bis +80 °C

Andere Längen, Polzahlen und Verbindungsvarianten sind selbstverständlich jederzeit bei uns verfügbar. Wir verwirklichen kundenspezifische Kabelkonfektionen nach Ihren Vorstellungen. Melden Sie sich bei uns! Sie benötigen weitere Informationen über die Steckverbinderfamilie iBridge Ultra von ERNI? Klicken Sie hier: [IBRIDGE ULTRA STECKVERBINDER](#).

Artikel-Nr. des passenden iBridge Feder-Crimpkontakts: 119945

Artikel-Nr. der passenden Buchsen und Halterungen (Retainer):

- 2 polig: 119971 (Buchse) 119981 (Retainer)
- 3 polig: 119972 (Buchse) 119982 (Retainer)
- 4 polig: 119973 (Buchse) 119983 (Retainer)
- 5 polig: 119974 (Buchse) 119984 (Retainer)
- 6 polig: 119975 (Buchse) 119985 (Retainer)
- 8 polig: 119976 (Buchse) 119986 (Retainer)
- 10 polig: 119977 (Buchse) 119987 (Retainer)
- 12 polig: 119978 (Buchse) 119988 (Retainer)

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