

ADTCon-UTP H

Unsere USPs

- › Teilautomatisierte Fertigungslinie mit modularer Transfertechnologie und Prozessüberwachung
- › Einhaltung kleinster Verarbeitungstoleranzen
- › Verarbeitung verschiedener gemantelter Leitungsvarianten (UTP) und einzelnen Litzen (FLRY) sowie Querschnitten (0,13 mm² / 0,14 mm² und 0,35 mm²)
- › Global standardisierte Maschinen und Prozesse



Technische Informationen

Elektrisch

Rückflussdämpfung	≥ 12,8 dB, 1 MHz bis zu 66 MHz
-------------------	--------------------------------

Mechanisch

Polarisierereffizienz	≥ 150 N (abhängig von Gehäuse)
Einsteckkraft	< 25 N (abhängig von Gehäuse)
Ausreißkraft Verrastbügel	≥ 110 N
Steckzyklen	Getestet bis 10

Umwelttechnisch

Temperature range	-40 °C up to +105 °C (depending on cable)
-------------------	---

Schnittstelle

USCAR	777-U-002-1-Z01 & 777-S-002-1-Z01 ^{*3}
-------	---

Cavity

USCAR	CAV-U-STP-F-002 & CAV-S-STP-M-002 ^{*4}
-------	---

Ihre Vorteile

- › Hoher Frequenzbereich und hohe Datenraten
- › Weniger Steckvorgänge durch ein modulares Bauraumkonzept
- › Kleines aber robustes Design
- › Verbau mit wasserdichten Komponenten möglich
- › Steck- und Kammerkompatibilität zu H-MTD^{*1} und GEMnet^{*2} Gehäusen
- › Hohe Leiterausreißkräfte

Anforderungen

Kombination aus Hochleistungsdatenübertragung bis zu 600 MHz und 1 Gbit/s und einem kleinen und robusten Design

Anwendungen

LiDAR

Radar

Sensorik

Protocols & Signals

LVDS

A²B

Automotive Ethernet

10BASE-T1S

100BASE-T1

Sämtliche Daten und Abbildungen sind unverbindlich, dienen lediglich zu Informationszwecken und erheben keinerlei Anspruch auf Aktualität und Vollständigkeit. Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. Alle Rechte vorbehalten.



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