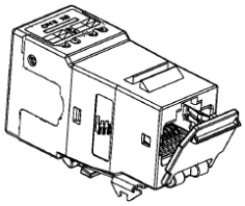
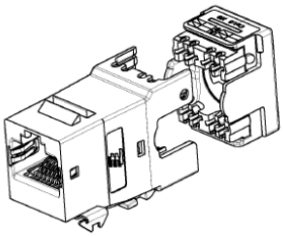
AMP-TWIST 6$_A$S Stnd SL Jack

Datenblatt





Bestell-Nrn.: 2153000 & 2153001

Beschreibung:

Die geschirmten AMP-TWIST 6$_A$S Stnd SL Jacks sind eine hervorragende Lösung für geschirmte Kat. 6$_A$ Applikationen. Sie kombinieren schnelle und einfache Verarbeitung mit ausgezeichneten Übertragungseigenschaften. Die AMP-TWIST 6$_A$S Stnd SL Jacks übertreffen die Kategorie 6$_A$ Komponenten-Spezifikation und die Klasse E$_A$ Permanent Link-Spezifikationen von ISO/IEC 11801 2nd Edition Amd. 2 in Kombination mit einem ordnungsgemäß installierten AMP NETCONNECT XG Verkabelungssystem, auch mit Kurzlängen. Die AMP-TWIST 6$_A$S Stnd SL Jacks haben ein schlankes Profil und sind kompatibel zu vielen SL- und Standard-Zentralplatten.

Wichtige Eigenschaften & Vorteile:

- **Kat. 6$_A$ Komponentenstandard** (ISO/IEC 11801 Ed.2.2) ► Für alle Ethernet Applikationen
- **PoE+ fähig** (IEEE 802.3at) ► Für Datenanschlüsse mit Stromversorgung
- **Sichere Übertragungseigenschaften** ► Typische Übertragungswerte mit sicherer Marge (1)
- **Kurze Channel-Längen** ► Für Verkabelungssysteme mit kurzen Channellängen (1)
- **Schnelle Verarbeitungszeit** ► Zuverlässige Verarbeitung in unter 1 Minute typisch
- **AWC Automated Wire Cutting** ► Abschneiden der überstehenden Drähte während des Verarbeitungsprozesses
- **Komplett geschirmt** ► Geschützt gegen elektromagnetische Einflüsse (EMV)
- **Automatische 360° Schirmkontaktierung** ► Stellt Potentialausgleich und Erdung sicher
- **Schmale, kompakte Abmessungen** ► Für hohe Packungsdichte
- **Kurze Länge** ► Bei begrenztem Platz einsetzbar
- **Wiederverwendbar** ► Einfach zu öffnen mit einem standard Schraubendreher
- **Integrierte Staubschutzklappe** ► Verschiedene Farben optional erhältlich
- **Universelles Verdrahtungsschema** ► Erlaubt T568A oder T568B Verdrahtung
- **Gemäß RoHS und REACH** ► Alle losen Teile erfüllen die relevanten Umweltauflagen

(1) Die Übertragungseigenschaften befinden sich detailliert auf den nächsten Seiten

Spezifikation: Text in Klammern [ ] bitte auswählen

Modular Jack, nicht kodiert, 4-paarig, RJ-45, integrierter Schirm, passend in Gehäuseausschnitt 20,07 x 14,78 mm. Verarbeitung des Jacks soll mit AMP NETCONNECT Werkzeug (1725150-x) für SL-Serie Jacks von TE Connectivity erfolgen. Mit farbigen Aufdrucken für die Verdrahtungsschemen [T568A oder T568B]. Es können Kabel bis zu einem Außendurchmesser von 5,0 bis 9,0mm verarbeitet werden. Die IDC´s (Insulation Displacement Contacts) erlauben [Massivleiter AWG 24-22 oder Litzenleiter AWG 24-26] mit maximalem Isolationsdurchmesser von 1,6 mm. [Jeder Jack hat eine integrierte, klappbare Staubschutzabdeckung.] Die SL-Jacks haben die Artikel-Nummer [2153000-1 oder 2153001-1].

AMP-TWIST 6$_A$S Stnd SL Jack

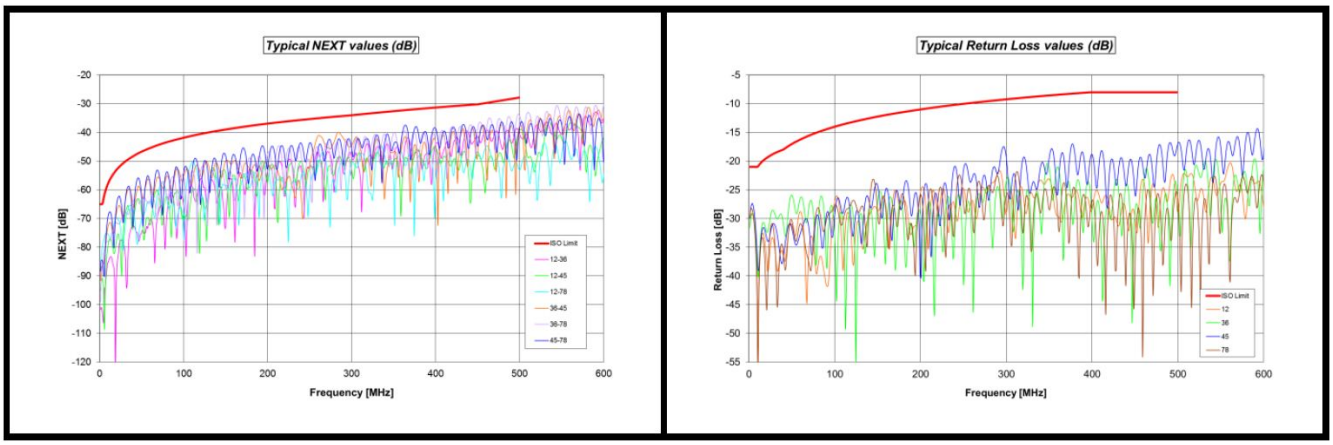
Datenblatt

Anwendbare Industriestandards:

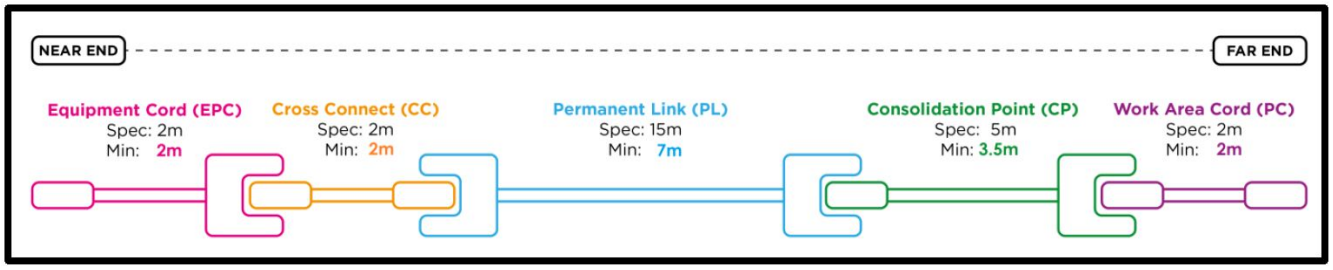
ISO/IEC 11801 Ed.2.2; ANSI/TIA 568-C.2; ISO/IEC 60603-7-1 3rd Edition; ISO/IEC 60603-7-51 1st Edition; IEEE 802.3an; IEEE 802.3at

Übertragungseigenschaften:

Permanent Link: Übliche Permanent Link Konfiguration[1]



Channel: Mindestlängen[2]



Typische Systemreserven zum Grenzwert[3]

IL	RL	NEXT	PS NEXT	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F	PS ANEXT	PS AACR-F
4%	4 dB	3 dB	5 dB	6 dB	8 dB	8 dB	10 dB	12 dB	20 dB

[1]2-Connector Permanent Link, 10m, mit AMP NETCONNECT XG Verkabelungskomponenten, gemäß ISO/IEC 11801 Ed.2.2
[2]4-Connector Channel, mit AMP NETCONNECT XG Verkabelungskomponenten, gemäß ISO/IEC 11801 Ed.2.2
[3]4-Connector Channel, 100m, mit AMP NETCONNECT XG Verkabelungskomponenten, gemäß ISO/IEC 11801 Ed.2.2

Technische Daten:

Material:

Steckergehäuse vorne und hinten: Zink-Legierung
IDC Block: Polykarbonat, 94V-0
Kontakte: Beryllium Kupfer
Kontaktbereich: 1,27 µm Gold über min. 3,81 µm Nickel
Lötbereich: min. 3,8 µm Zinn über 1,27 µm Nickel
Messer und Schirmkontakte: Rostfreier Stahl
Schneidklemmkontakte (IDC): Phosphorbronze mit min. 3,81 µm Zinn über 1,27 µm Nickel
Staubschutzklappe: Polykarbonat

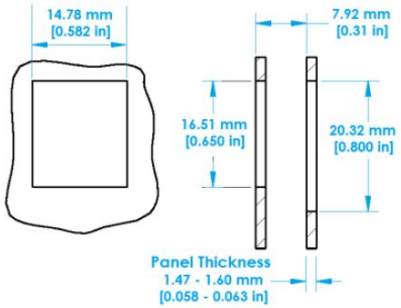
AMP-TWIST 6$_A$S Stnd SL Jack

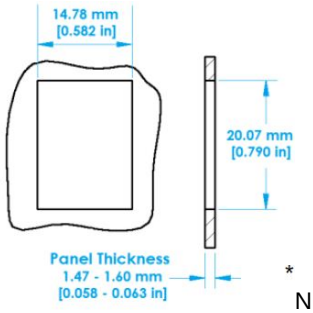
Datenblatt

Elektrische Eigenschaften:	Spannung max. 150 VAC Strom max. 0,75 A
Betriebstemperatur:	-10° bis +60° Celsius
Umwelteinflüsse:	Thermischer Schock gem. IEC 60068-2-14 Luftfeuchtigkeit/Temperatur gem. IEC 60068-2-38 Stressempfindlichkeit gem. IEC 60068-2-2, Testmethode Ba Gaskorrosion gem. IEC 60068-2-60, Testmethode C
Steckzyklen:	Min. 750
Steck- und Ziehkräfte	
RJ-45 Stecker:	Max. 30 N
Schneidklemmkontakte:	Massivleiter mit 24-22 AWG und Litzenleiter mit 26-24 AWG Isolationsdurchmesser max. 1,60 mm
Kabel-Außendurchmesser:	5,0 bis max. 9,0 mm
Länge:	36,7 mm
Verpackungseinheit:	24 pro Box

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ausschnitt flächenbündige Panels





* Nicht für Jacks mit Staubschutz

Bestellinformationen:

Beschreibung	Bestell-Nr.
AMP-TWIST 6$_A$S Stnd SL Jack mit Staubschutzklappe	0-2153000-1
AMP-TWIST 6$_A$S Stnd SL Jack ohne Staubschutzklappe	0-2153001-1
Farbige Staubschutzklappen (Tüte mit 50 Stück); siehe Farbentabelle	1-1711691-X

Farbentabelle:

1- -6 blau
1- -7 rot
1- -8 gelb
1- -9 grün

Obwohl TE Connectivity sein Möglichstes getan hat, um die Richtigkeit der Informationen in diesem Dokument zu gewährleisten, kann TE Connectivity jedoch nicht garantieren, dass die Informationen fehlerfrei, akkurat, korrekt und zuverlässig sind oder dem derzeitigen Stand entsprechen. TE Connectivity behält sich das Recht vor, die hier enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung abzuändern. TE Connectivity schließt ausdrücklich alle Ansprüche aus der Bereitstellung dieser Information, der Fehlerhaftigkeit oder Unvollständigkeit der übermittelten Information, gleich aus welchem Rechtsgrund, aus, insbesondere steht TE Connectivity nicht für die Wirtschaftlichkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck ein. Die Maße in diesem Dokument sind nur für Referenzzwecke und können sich ohne Vorankündigung ändern. Spezifikationen können sich ebenfalls ohne Vorankündigung ändern. Fragen Sie bitte TE Connectivity nach den aktuellen Maßen und Designspezifikationen.

Deutschland

Tyco Electronics AMP GmbH
Pfnorstr. 1
D-64293 Darmstadt
Tel.: +49-6151-607-1547
Fax: +49-6151-607-1219
www.ampnetconnect.de

Österreich

Tyco Electronics Austria GmbH
Pilzgasse 33
A-1210 Wien
Tel.: +43-1-90560-1204
Fax: +43-1-90560-1270
www.ampnetconnect.at

Schweiz

Tyco Electronics Logistics AG
AMPèrestr. 3
CH-9323 Steinach
Tel.: +41-71-447-0447
Fax: +41-71-447-0423
www.ampnetconnect.ch

PDF – Datenblatt AMP-TWIST 6$_A$S Stnd SL Jack 05/14
AMP NETCONNECT, KRONE, TE Connectivity (Logo), Tyco Electronics und TE (Logo) sind Warenzeichen der Firmen der TE Connectivity Ltd. Familie und deren Lizenznehmer

http://www.ampnetconnect.eu

©2014–**Tyco Electronics AMP GmbH**, eine Gesellschaft von TE Connectivity Ltd. – Alle Rechte vorbehalten