Sigma-Link Quick-Fit Kabelassembly

Datenblatt



Bestell-Nrn.: Y-2153140/41/42/46/47/48/49/50/51/52-X

Beschreibung:

TE Connectivity´s Sigma-Link Quick-Fit ist ein werkseitig vorkonfektioniertes Verkabelungssystem. Es ist schnell und einfach zu installieren und für Hochgeschwindigkeits-Anwendungen geeignet. Die Übertragungs-eigenschaften sind durch eine werkseitige 100% Prüfung aller vorkonfektionierten Kabel sichergestellt. Eine Feldmessung ist nicht erforderlich, außer eine 25-jährige Garantie wird beantragt. Dies resultiert in deutlich geringeren Installationskosten und somit auch in geringeren Betriebskosten. Sigma-Link Quick-Fit Kabelassemblies werden aus klassischen TE Connectivity Komponenten hergestellt – qualitativ hochwertige Verbindungskomponenten und Kupferkabel. Eine integrierte optische Plastikfaser (POF) ermöglicht das Identifizieren und Nachverfolgen des entfernten Endes. Verschiedene Konfigurationen und Performance-Level sind erhältlich.
Durch die Quick-Fit Gehäuseabmessungen wird diese Produktfamilie Teil der Universal Connectivity Plattform UCP. Mit einem vollbestückten 1 HE UCP Panel lassen sich 24 Ports pro HE realisieren. Alle Kabelassemblies lassen sich innerhalb der UCP Plattform bei Umzügen, Erweiterungen und Änderungen wiederverwenden. Sie übertreffen die Anforderungen für eine 10GBase-T Applikation und für die Performanceklasse F_A.

Wichtige Eigenschaften:

- Die Sigma-Link Kabelassemblies unterstützen alle Datenraten von 1Gb/s bis zu inkl. 10Gb/s, in UTP- oder STP-Konstruktionen und verschiedenen Konfigurationen (Gehäuse-auf-Gehäuse, Gehäuse-auf-Jacks, Gehäuse-auf-Stecker, Gehäuse-auf-offenes Ende)
- Integrierte optische Plastikfaser (POF) ermöglicht das Identifizieren des entfernten Endes.
- 6, durch ein spiralartig aufgebrachtes Tape, gebündelte Kabel

Spezifikation (Text in [ ] muss ausgewählt werden):

Das vorkonfektionierte Kabelassembly soll aus einem Bündel von 6 x 4-paarigen Kabeln bestehen. Das vorkonfektionierte Kabelassembly soll die Übertragungseigenschaften an Permanent Link [STP Klasse F_A, STP Klasse E_A, UTP Klasse E] erfüllen. Das vorkonfektionierte Kabelassembly soll die Bauart [Gehäuse-auf-Gehäuse, Gehäuse-auf-Jacks, Gehäuse-auf-Stecker, Gehäuse-auf-offenes Ende] haben. Das Kabelassembly soll in [UCP Patchpanel, Xtra-HE Kupferpanel, Quick-Fit Consolidation Point Box] eingebaut werden.
Das vorkonfektionierte Assembly soll 100% werkseitig getestet sein. Jedes vorkonfektionierte Kabelassembly soll eine einzigartige Seriennummer haben, die auf dem Kabelbündel angebracht ist und als Referenz zum Testreport dient. Zur Erkennung des fernen Endes soll die Gehäuse-auf-Gehäuse Variante eine integrierte optische Plastikfaser haben. Das Kabelassembly soll die TE Connectivity Bestell-Nr. [……..] haben.

Technische Daten:

Steckertyp: RJ-45 Verbindungstechnik, abhängig vom Performance-Typ: AMP-TWIST 7_AS SL oder AMP-TWIST 6_AS SL oder Kat. 6 SL 110 Jack

Kabel: 4-paariges Massivleiter-Kabel, abhängig vom Performance-Typ: Kat. 7A S/FTP (gemäß IEC 61156-7) oder Kat. 7 F/FTP Kabel oder Kat. 6 U/UTP Kabel

Applikation: Abhängig von der Stecker / Kabeltyp Kombination

Ausführung: Ein Gehäuse-Assembly besteht aus einem Bündel von 6 x 4-paarigen Kabeln jedes mit SL Jack terminiert (Kabel- und Jack-Typ abhängig von der Performance).
3 verschiedene Konfigurationen erhältlich: Gehäuse-auf-Gehäuse mit integrierter POF, Gehäuse-auf-Jacks, Gehäuse-auf-offenes Ende

Dimension: 4 Gehäuse-Assemblies pro 1 HE

Optionen Installation: Sigma-Link Quick-Fir Kabelassemblies können installiert warden in: gewinkeltes UCP Patchpanel 1 HE (1-1671590-1) oder gerade (1-1671594-1) oder Xtra-HE Kupferpanel (1-1671548-1) oder Quick-Fit Consolidation Point Box (1-1671414-1)

Standard (Klasse E): ISO 11801 ed. 2.2 Klasse E Permanent Link und Channel
EN 50173-1 Klasse E Permanent Link und Channel
TIA/EIA 568-C.2 Kat. 6 Permanent Link und Channel

Standard (Klasse E_A): ISO 11801 ed. 2.2 Klasse E_A Permanent Link und Channel
EN 50173-1 Klasse E_A Permanent Link und Channel
TIA/EIA 568-C.2 Kat. 6_A Permanent Link und Channel

Standard (Klasse F_A): ISO 11801 ed. 2.2 Klasse F_A Permanent Link und Channel
EN 50173-1 Klasse F_A Permanent Link und Channel

Alle Sigma-Link Systeme entsprechen den Data Center Standards ISO/IEC 24764 FCD, EN 50173-5 und TIA/EIA 942.

Materialien: Gehäuse: Polycarbonat/ABS, schwarz
Kabel: LSZH oder LSFRZH Mantel (abhängig vom Performance Typ), weiß

Verpackung: 1 Kabelassembly pro Box

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Bestellinformationen:

Beschreibung	Schirmung	PL Performance	Bestell-Nr.
Gehäuse-auf-Gehäuse mit POF	geschirmt	Klasse F_A	**Y-2153150-X**
Gehäuse-auf-Jacks	geschirmt	Klasse F_A	**Y-2153151-X**
Gehäuse-auf-offenes Ende	geschirmt	Klasse F_A	**Y-2153152-X**
Gehäuse-auf-Gehäuse mit POF	geschirmt	Klasse E_A	**Y-2153146-X**
Gehäuse-auf-Jacks	geschirmt	Klasse E_A	**Y-2153147-X**
Gehäuse-auf-offenes Ende	geschirmt	Klasse E_A	**Y-2153148-X**
Gehäuse-auf-Stecker	geschirmt	Klasse E_A	**Y-2153149-X***
Gehäuse-auf-Gehäuse mit POF	ungeschirmt	Klasse E	**Y-2153140-X**
Gehäuse-auf-Jacks	ungeschirmt	Klasse E	**Y-2153141-X**
Gehäuse-auf-offenes Ende	ungeschirmt	Klasse E	**Y-2153142-X**

*Gehäuse-auf-Stecker Version nur bis 15 m erhältlich!

Y-	-X	Länge	Y-	-X	Länge
0-	-2	2 m	3-	-5	35 m
0-	-5	5 m	4-	-0	40 m
1-	-0	10 m	5-	-0	50 m
1-	-5	15 m	6-	-0	60 m
2-	-0	20 m	7-	-0	70 m
2-	-5	25 m	8-	-0	80 m
3-	-0	30 m	9-	-0	90 m

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

TE Connectivity Solutions GmbH
AMPèrestr. 3
CH-9323 Steinach
Tel.: +41-71-447-0447
Fax: +41-71-447-0423
www.ampnetconnect.ch

PDF – Datenblatt Sigma-Link Kabelassemblies DE 08/13
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
©2013–**Tyco Electronics AMP GmbH**, eine Gesellschaft von TE Connectivity Ltd. – Alle Rechte vorbehalten