

3M™ Anschlussmodul Cat.6 HW STP



Anschlussmodul Cat.6 HW STP

3M™ Anschlussmodul Cat.6 HW STP mit drei Kabelzuführungs-Optionen

Das 3M™ Anschlussmodul Cat.6 HW STP ist eine Schlüsselkomponente des 3M Cat.6 HW Systems. Es ist 100% konform zu den Kategorie 6 ISO/IEC, EN und TIA Standards. Dies ist durch ein unabhängiges Labor (Delta) bestätigt.

Das Modul ist konzipiert für Übertragungen bis 1 GBit/s bei Frequenzen bis 250 MHz, kombinierbar mit allen hardwarezertifizierten Komponenten auch anderer Hersteller.

Durch die einzigartig variable Kabelzuführung aus 90°, 180° oder 270° passt das Modul praktisch überall. Die 360° Abschirmung ermöglicht eine sichere Kategorie 6 / Klasse E Installation. Das traditionelle 3M „one click“ System erlaubt eine einfache, werkzeuglose Beschaltung der Kabel.

Das Modul ist PoE und PoE+ geprüft. Eine beim Steckvorgang selbsttätig öffnende und (wieder) schließende Staubschutzklappe ist integriert.

Anwendung

- IEEE 802.3 1G BASE-T
- PoE – IEEE 802.3at

Standard

- ISO/IEC 11801 ED.2.2 (2011-06)
- ISO/IEC 60603-7-5
- EN 50173-1
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2-2009
- IEC 60512-99-001

Eigenschaften

- Kategorie 6 konform gemäß ISO/IEC Standard
- Kategorie 6 (Komponente) konform gemäß TIA Standard
- Delta zertifiziert
- Drei mögliche Kabelzuführungs-Richtungen
- 360° metallische Schirmung
- Werkzeuglose Beschaltung,
- 3M „one click“ System
- Mehrfach wiederbeschaltbar
- Kein Entdrillen der Adern vor der Beschaltung
- Beschaltung mit Massiv- oder Litzenader
- Integrierte selbsttätig schließende Staubschutzklappe
- PoE und PoE+ konform

Nutzen

- Kategorie 6 Komponentenprüfung, hohe Zuverlässigkeit und Performanz
- Bestätigung, dass das 3M Anschlussmodul Cat.6 HW STP die Standards erfüllt
- Weniger Kabelbiegung – einfache Einhaltung des minimalen Kabel-Biegeradius
- Auswahl der Kabelzuführung zur optimalen Kabelführung: Boden, Decke, Kabelkanal, Patchpanel.
- Geringes Übersprechen
- Keine speziellen Werkzeuge erforderlich – Beschaltungs-Qualität unabhängig von Werkzeug-Qualität
- Keine zusätzliche Kosten für Werkzeuge – keine Verzögerungen durch fehlendes oder beschädigtes Werkzeug
- sehr kurze Installationszeit
- Bei einem Installationsfehler wird kein neues Modul benötigt
- Minimiert das Entfernen des Kabelmantels, Paare bleiben zusammen
- Ermöglicht die Fertigung flexibler Stecker-Buchse-Kabel
- Verstärkter Staubschutz, insbesondere während der Installation oder in schmutziger Umgebung.
- Unterstützt PoE und PoE plus Anwendungen gemäß den neuesten IEEE Standards

Spezifikation

Eigenschaften

- Beschichteter Kupfer-Schirm als Schutz gegen Übersprechen
- Beschichtete Kupfer-Haube hinten
- Beschichtete Kupfer-Kabel-Abdeckung anpassbar für Kabelzuführung von oben, hinten oder unten
- Metallgeflecht auf der Haube sorgt für 360° Verbindung zum Kabelschirm

- IDC Schneidklemmen für massive Leiter und Litze
- Werkzeuglose Beschaltung aller 8 Adern in einem Arbeitsschritt beim Schließen der Verschlusskappen
- Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568, 568A und 568B Belegung
- Integrierte Staubschutzklappe, beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend
- Kunststoffteile weiß (RAL 9010)

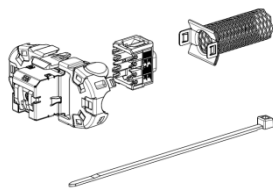
Technische Merkmale

- Konform zu Kategorie 6 Hardware Performance Parametern der Standards ISO/IEC 11801, EN 50173 und TIA 568

- Leiter-Durchmesser:
 - Massiv-Ader: 0,50 bis 0,65 mm
AWG 24/1 bis 22/1
 - Litzen-Ader: 7 x 0,15 bis 7 x 0,20 mm
AWG 26/7 bis 22/7
- Maximaler Außendurchmesser der Ader-Isolierung: 1,6 mm
- Durchgangswiderstand: < 200 mΩ
- Isolationswiderstand: > 500 MΩ
- Kontakt-Schutzbeschichtung: > 1,27 µm Gold
- Nennspannung: < 75 V DC

Bestell-Informationen

Ref. Nr.



3M™ Anschlussmodul Cat.6 HW STP

VPE = 48 Stck

VPE = 480 Stck

OCK6-SH8

OCK6-SHV

Wichtiger Hinweis

Achten Sie bitte bei der Verwendung unseres Produktes darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist. Im Übrigen richten sich sämtliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der liefernden 3M Gesellschaft. Konstruktionsänderungen aus Gründen der Qualitätsverbesserung, einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder Fertigungsgründen müssen wir uns vorbehalten. 3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.



3M Deutschland GmbH
Elektro- und Telekommunikationsprodukte
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Germany
Tel.: +49 (0)2131 / 14-5999
Fax: +49 (0)2131 / 14-5998
Internet: www.3M.de/ECB

Technische Änderungen vorbehalten.
Dr.Nr. 07-401-40900 Index 1 Stand 07.2015

