

HOHE LEISTUNGSSTÄRKE, EINFACH UND SCHNELL:

# C6<sub>A</sub> modul, das flexible Anschlusssystem



Bild: Metz Connect

**INFO-BOX:**  
**Modulare Cat.6A**  
**Anschlusseinheit RJ45**  
**Kabelzuführung 180°**

- robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss veredelt
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück
- Spezialwerkzeug-montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen
- intelligentes Kabelmanagement im Ladestück
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück

◀ Lieferung in einer 12er-Verpackung, oder einzeln erhältlich.

RJ45 Cat. 6<sub>A</sub> Module gibt in den international genormten Steckgesichtern Modul und Keystone, passend in eine Vielzahl von Applikationen und bieten durch unterschiedliche Kabelabgänge (90°, 180° und 270°) eine hohe Flexibilität im Verbau. Der Kabelanschluss an die RJ45-Buchsen ist einfach und schnell.

**M**ETZ CONNECT, der Verbindungsspezialist für Gebäude- und Industrieverkabelung, bietet ein Anschlusssystem für vielfältige Anwendungen. Die Anschlusseinheiten C6<sub>A</sub> Modul entsprechen dem Cat.6<sub>A</sub>-Standard nach ISO/IEC 11801/EN 50173 und sind GHMT-zertifiziert. Die Module überzeugen durch ihre extrem hohe Systemfähigkeit und lassen sich einfach in bestehende Applikationen integrieren. Das C6<sub>A</sub> Modul ist in den Einbauvarianten »Modul« und »Keystone« erhältlich. Das Modul ist äußerst leistungsstark, da es den Cat.6<sub>A</sub> / Klasse

EA-Standard nach ISO/IEC 11801 für anspruchsvolle Anwendungen im Bereich bis zu 500 MHz Bandbreite bzw. 10 GBit Ethernet erfüllt. Die Montage erfolgt ohne Spezialwerkzeug, ist einfach und dadurch kostengünstig im Verbauaufwand. Die Komponente ist bis 600 MHz getestet, der Link bis 800 MHz. Durch die drei verfügbaren Kabelzuführungsvarianten 90°, 180° und 270° kann das C6<sub>A</sub> Modul auch bei beengten Platzverhältnissen optimal eingesetzt werden. Remote Powering ist in allen Varianten in Form von PoE, PoE plus und UPoE möglich und zudem

sind die geschirmten RJ45-Anschlussbuchsen auch für HDBaseT-Anwendungen geeignet. Das C6<sub>A</sub> Modul verfügt über einen 360°-Schirmanschluss. Der Anschluss von Patch- und Installationskabeln in den Größen AWG 26/7 – AWG 22/7 (mehrdrätig) und AWG 26/1 – AWG 22/1 (eindrätig) ist möglich. Das robuste und wieder verwendbare Zink-Druckgussgehäuse lässt sich ohne Kraftaufwand von Hand verschließen, wodurch eine sichere und dauerhafte Verbindung in den Schneidkontakten sichergestellt wird.

**DIE WICHTIGSTEN TEXTPASSAGEN AUS DER NORM OVE EN 50174-1:**

Die Bedeutung der von der Infrastruktur für informationstechnische Verkabelung gebotenen Dienste ist ähnlich der von Gebäudeeinrichtungen wie Heizung, Beleuchtung und Stromversorgung. Eine geringe Dienstqualität aufgrund nicht vorhandener Planung, Verwendung ungeeigneter Komponenten, fehlerhafter Errichtung und Installation, schlechter Systemverwaltung oder mangelhafter Unterstützung kann die Effektivität einer Organisation beeinträchtigen.

Es gibt vier Phasen einer erfolgreichen Errichtung und Installation informationstechnischer Verkabelung. Diese sind

- Entwurf;
- Spezifikation – die detaillierte Anforderung an

die Verkabelung, einschließlich der Planung ihrer Einbringung und zugehörigen Gebäudedienste, sowie die anzuwendenden Maßnahmen zur Qualitätssicherung;

- Installation;
- Betrieb – das Management der Verbindungen und die Instandhaltung der Übertragungseigenschaften während der Lebensdauer der Verkabelung.

Die EN 50174 Serie besteht aus drei Teilen und behandelt die Spezifikation, die Installation sowie Gesichtspunkte des Betriebes.

Die Normenreihe EN 50173 und andere Anwendungsnormen behandeln Gesichtspunkte zum Entwurf.

**Metz Connect GmbH**

Tel.: +43 676 6333686  
 E-Mail: APaul@metz-connect.com  
[www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

Der direkte Link mit Ihrem Smartphone zur vollständigen Norm – QR-Code einscannen!

**DIE ONLINE-AFFINEN i-MAGAZIN-WEB-USER GELANGEN HIER DIREKT ZUR NORM:**  
[www.i-magazin.com/norm](http://www.i-magazin.com/norm)



PROMOTION

Bitte hier abschneiden