

LÖSUNGEN VON METZ CONNECT:

Kabelverbinder Class EA 180°, 270° und 360°

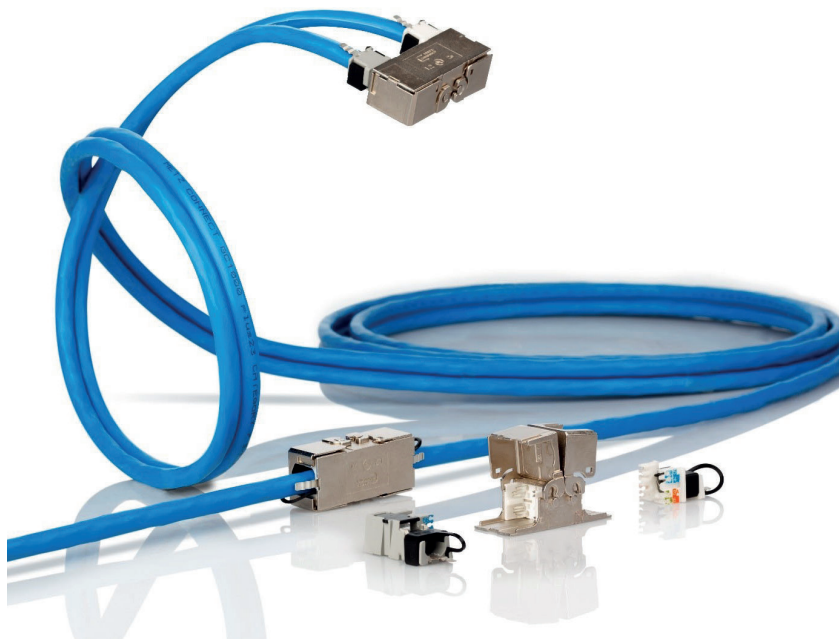


Foto: Metz Connect

INFO-BOX:

Kabelabgang durchgehend 180° für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur sowie Neuverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat. 7A in Verbindung mit Cat. 6A oder höheren Cu-Kabeln, wird die Klasse EA bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 erfüllt.

Geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP.

Auch in den Anschlussvarianten 270° und 360° erhältlich.

Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück. Einfache Verlängerung oder Änderung bestehender Anschlüsse bei Einsatz von C6A-Modulen durch wieder- bzw. weiterverwendbare Ladestücke. Montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrähtig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrähtig) an IDC Schneidklemmen.

Bei Instandhaltung, Erweiterung, aber auch bei der Neuinstallation von Netzwerkverkabelungen kann es vorkommen, dass ein Kabel einfach das »entscheidende Stück« zu kurz ist. Was tun? Der Austausch der gesamten Leitungslänge verursacht in jedem Fall zusätzliche Arbeit und Kosten.

Bestimmte örtliche Gegebenheiten lassen dies aber unter Umständen gar nicht zu. Die Kabelverbinder Class EA von METZ CONNECT ist die intelligente Lösung, um Datenlei-

tungen einfach und ohne Verwendung von Spezialwerkzeug zu verlängern oder zu verbinden. Durch die verschiedenen Varianten können sie in unterschiedlichsten Anwendungen, selbst bei beengten Platzverhältnissen, eingesetzt werden. Mit Erfüllung der Class EA bleiben Links mit bis zu 10 GBit/s problemlos erhalten. Feldkonfektionierbare Kabelverbinder der Klasse EA für 8-adrige Kabel (optional auch für 4-adrige Kabel). Durch die kompakte Bauform (Länge 46,6 mm x Breite 14,7 mm x Höhe 22,6 mm)

und das robuste, einteilige und wieder verwendbare Gehäuse aus Zinkdruckguss ist eine einfache Montage sichergestellt. Eine Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück durch intelligentes Kabelmanagement im Ladestück ermöglicht auch Verbindungen für stark verdrehte Leitungen. Geeignet für Leiterdurchmesser Volldraht 0,409 bis 0,643 mm Leiterdurchmesser, Litze 0,483 bis 0,762 mm sowie für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10 mm in vollgeschirmter Ausführung.

DIE WICHTIGSTEN TEXTPASSAGEN AUS DER NORM:

OVE EN 50173-1 - Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen sind passiv und können für sich allein nicht auf EMV-Konformität geprüft werden. Anwendungsspezifische Einrichtungen, die für ein oder mehrere bestimmte Verkabelungsmedien entworfen wurden, müssen die entsprechenden EMV-Normen für diese Medien einhalten. Es sollte darauf geachtet werden, dass die Installation dieser Medien in einer Kommunikationskabelanlage die Systemeigenschaften nicht verschlechtert. Diese Europäische Norm legt die Struktur und die Konfiguration der primären und sekundären Teilsysteme der Verkabelung einer anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlage an den in den anderen Normen der Reihe EN 50173

definierten Arten von Standorten und/oder Bereichen fest. Darüber hinaus werden die Anforderungen an das Leistungsvermögen einer Übertragungsstrecke bezüglich des Übertragungsverhaltens sowie das umgebungsrelevante Leistungsvermögen und die Leistungsanforderungen an Verkabelungsstrecken zur Unterstützung der Normenreihe EN 50173 geregelt. Die Norm enthält Beispielausführungen der primären und sekundären Teilsysteme der Verkabelung und Anforderungen an das Leistungsvermögen der Komponenten. Festgelegt werden auch Prüfverfahren zur Überprüfung der Erfüllung der übertragungstechnischen Leistungsanforderungen an die Verkabelung. Anforderungen an Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gehören nicht zum Anwendungsbereich dieser Europäischen Norm.

Metz Connect GmbH
Tel.: +43 676 6333686
E-Mail: APaul@metz-connect.com
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