



Datenblatt

SE_{six} eXtra Cat.6_A Keystone Jack (X_AKJ) RJ45, Kategorie 6_A, geschirmt

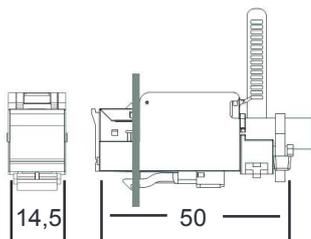
**Cat.6_A
Re-embedded
tested**



Mit dem **SE_{six} eXtra Cat.6_A Keystone Jack**; kurz X_AKJ genannt, ist die Möglichkeit gegeben, Verkabelungssysteme nach den neuesten Normen und Standards zu erstellen. Der **SE_{six} X_AKJ** unterstützt in vollem Umfang die Übertragung von 10 Gigabit Ethernet inklusive hoher Leistungsreserven im ClassE_A Permanent Link. Verfügbar ist der vollgeschirmte X_AKJ in zwei Versionen. Neben der Standardversion mit separater Schirmkontaktierung und Zugentlastung ist eine um etwa 5mm kürzere Version erhältlich. Beide Versionen besitzen eine schlanke Bauform. Der **SE_{six} X_AKJ** lässt sich mit nur wenigen Handgriffen werkzeugfrei montieren. Die Anschlussvorbereitung der Leitung bzw. der isolierten Adern erfolgt extern in einem Kabelsortierer. Der Kabelsortierer dient zur Aufnahme und Sortierung der isolierten Adernpaare. Durch Herunterdrücken des Deckels werden die im Kabelsortierer eingelegten Adernpaare in die auf der Leiterplatte befindlichen Schneidkontakte gepresst. Eine Anschlussmöglichkeit für einen separaten PE-Leiter mit 6,3mm Kabelschuh befindet sich am Gehäuse. Die RJ45 Buchse ist mit einer aufklappbaren und optional abnehmbaren Staubschutzkappe geschützt. Geeignet ist der X_AKJ für den Einbau in Verteilerfelder, für die UP- und AP- Montage als auch für die Installation in BR-Kanälen und Unterflursystemen. Durch das Keystone-Format der Steckverbinderfront ergibt sich ein geringer Montageaufwand auf der Verteilerfeld- und Anschlussdosenseite und bietet weiter den Vorteil der Kompatibilität zu den gängigen Schalterprogrammen. Dank der schlanken Bauform des X_AKJ ist unter anderem seine Verwendung in 3-fach Anschlussdosen möglich. Der **SE_{six} X_AKJ** erfüllt den Komponentenstandard der **Kategorie 6_A** bis 500 MHz nach ISO 11801 Amd. 2 und ist von einem unabhängigen Prüflabor nach dem „**Re-embedded Messverfahren**“ Kategorie 6_A – geprüft und zertifiziert. Für den Einsatz im ClassE_A Permanent Link gemäß ISO 11801 Amd. 2 bietet der **SE_{six} X_AKJ** die erforderlichen Reserven.

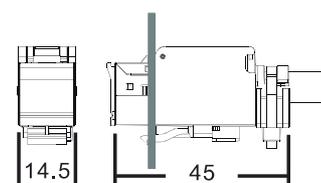
Standardversion vernickelt

Länge x Breite x Höhe in mm
50 x 14,5 x 24,5
Öffnungsmaß gem. Keystone
Standard 19,35 x 14,8
(Höhe x Breite in mm)
Wanddicke der Einbauöffnung
min. 1,5mm / max. 2 mm



Kurzversion

Länge x Breite x Höhe in mm
45 x 14,5 x 24,5
Öffnungsmaß gem. Keystone
Standard 19,35 x 14,8
(Höhe x Breite in mm)
Wanddicke der Einbauöffnung
min. 1,5mm / max. 2 mm



Artikelnummer **501415**

Artikelnummer **501414**



SE_{SiX} eXtra Cat.6_A Keystone Jack (X_AKJ) RJ45, Kategorie 6_A, geschirmt

Verwendungszweck

Informationstechnischer RJ45 Modular Jack der
Kategorie 6_A für dienstneutrale Verkabelungen gemäß
- ClassE_A Permanent Link bis 500 MHz
- ClassE_A Channel bis 500 MHz

Ausführung

Geschirmter Modular Jack 1x RJ45
Material

- Gehäuse, Deckel und Kabelzuführung in Zinkdruckguss
501415 = vernickelt
501414 = ferro
- Abschirmblech Buchsengehäuse
Edelstahl 0,2 mm
- Kabelsortierer
Polyamid
- Schirmband (501415)
Stahlblech verzinkt 0,2mm

Verbindungstechnik

geschirmte Cat.6_A RJ45 Buchse mit integrierter Kompensationsleiterplatte

- Federkontakte CuBe2/Au 1µm

Lebensdauer der RJ45 Buchse

- 750 Steckzyklen nach EN 60603-7
- typisch 1500 Steckzyklen

Schneidklemmkontakte

- Messing CuZn37
Aderndurchmesser AWG 26/7 - 22/1
Isolationsdurchmesser 1,0 - 1,6 mm

Kabelsortierer geeignet für

- Isolationsdurchmesser 1,0 - 1,6 mm

Schirmanschluss

- Schirmband für Kabelaußendurchmesser 5,0 - 9,0mm

Abmessungen

siehe Seite 1

Elektrische Daten

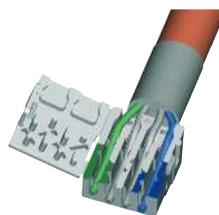
Spannungsfestigkeit

- Kontakt/Kontakt: 1000 VDC
- Kontakt/Masse: 1500 VDC

Isolationswiderstand: > 500 MOhm

Kontaktwiderstand: < 20 mOhm

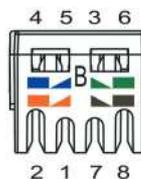
Beschaltung / Bestückung



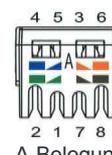
obere Lage bestücken
(Deckel schliessen)



untere Lage bestücken,
Drahtüberstände abschneiden



B-Belegung
(Standard)



A-Belegung
(optional)

Normen

Kategorie 6_A (Cat.6_A) gemäß

- ISO/IEC 11801 AMD2
- IEC 60603-7-51

Unterstützung von 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet)

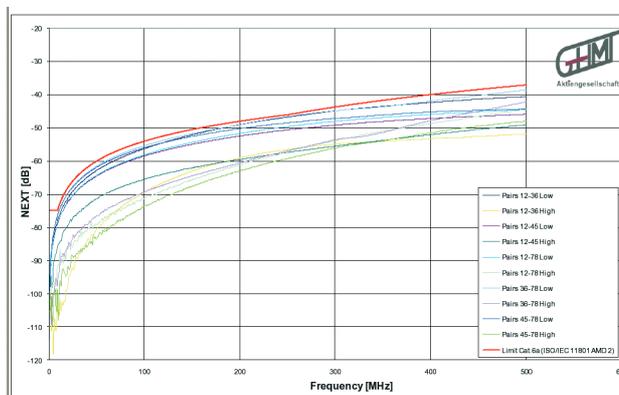
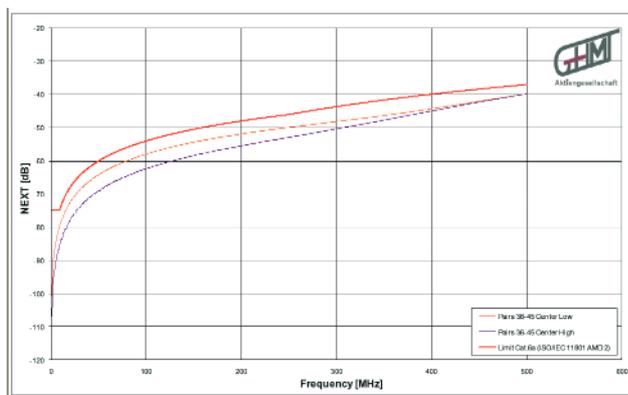
- ISO 11801 AMD1 ClassE_A Channel
- ISO 11801 AMD2 ClassE_A Permanent Link

EMV gem. EN 50082-1 und EN 55022

Unterstützt Power-over-Ethernet inkl. POE+ gemäß IEEE 802.3at-2009

Messergebnisse der Cat.6_A Re-embedded Prüfung

Darstellungen aus Prüfung der Nahnebensprechdämpfung NEXT



Auszüge aus GHMT-Prüfbericht

PB-Nr. P2347a-10-D vom 12. April 2010