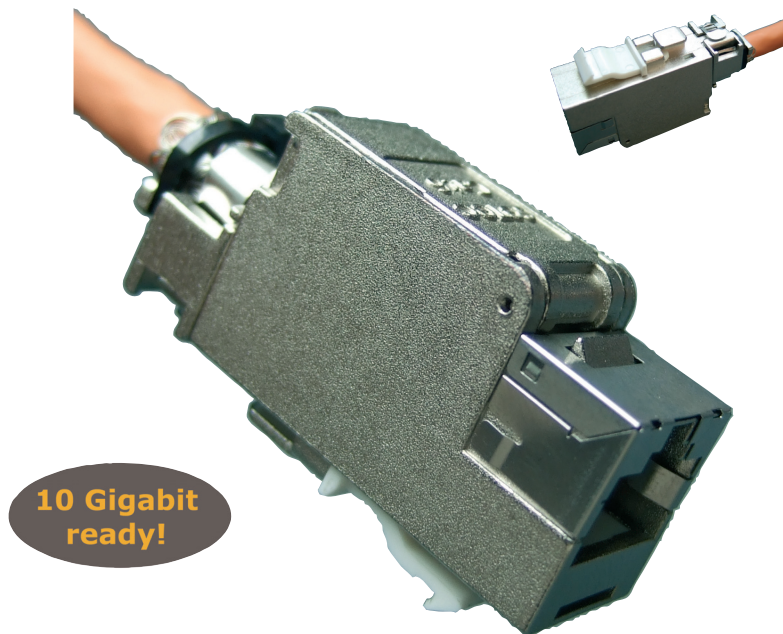




Datenblatt

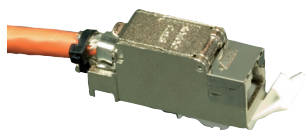
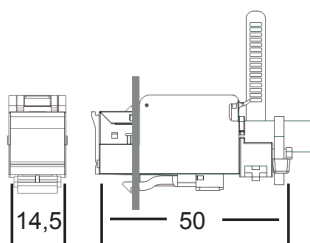
SE_{six} eXtra Keystone Jack (XKJ) RJ45, Kategorie 6/6A, geschirmt



Der **SE_{six} eXtra Keystone Jack (XKJ)** ist ein vollgeschirmter RJ45 Modular Jack schlanker Bauform und in zwei Versionen verfügbar. Mit nur wenigen Handgriffen lässt sich der **SE_{six} XKJ** 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. 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 **SE_{six} XKJ** 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 ist unter anderem seine Verwendung in 3- fach Anschlussdosen möglich. Der **SE_{six} XKJ** übertrifft die Vorgaben der **Kategorie 6** bis 250 MHz und ist von einem unabhängigen Prüflabor nach dem „**De-embedded Messverfahren**“ Kategorie 6 – geprüft und zertifiziert. Darüber hinaus unterstützt der **SE_{six} XKJ** im Channel bereits die Übertragung von 10 Gigabit Ethernet gemäß ISO ClassEA und TIA/EIA Cat.6A Channel.

Standardversion vernickelt

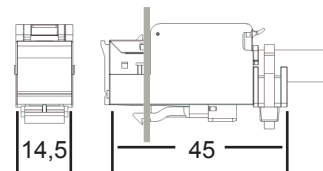
Länge x Breite x Höhe in mm
50 x 14,5 x 24,5
Öffnungsmaß gem. Keystone
Standard 19,35 x 14,8
(Höhe x Breite in mm)
Wanddicke der Einbauöffnung
min. 1,5mm / max. 2 mm



Artikelnummer **501379**

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 **501362**



SE_{siX} eXtra Keystone Jack (XKJ) RJ45, Kategorie 6/6A, geschirmt

Verwendungszweck

Informationstechnischer RJ45 Modular Jack der **Kategorie 6** für dienstneutrale Verkabelungen gemäß
- Cat.6 / ClassE bis 250 MHz
- Cat.6_A / ClassE_A Channel bis 500 MHz

Ausführung

Geschirmter Modular Jack 1x RJ45
Material

- Gehäuse, Deckel und Kabelzuführung in Zinkdruckguss
501379 = vernickelt
501362 = ferro
- Abschirmblech Buchsengehäuse Edelstahl 0,2 mm
- Kabelsortierer Polyamid
- Schirmband (501379) Stahlblech verzinkt 0,2mm

Verbindungstechnik

geschirmte Cat.6 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
Aderdurchmesser 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

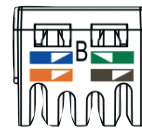


obere Lage
(Deckel schließen)

untere Lage



Drahtüberstände
abschneiden



B-Belegung
(Standard)



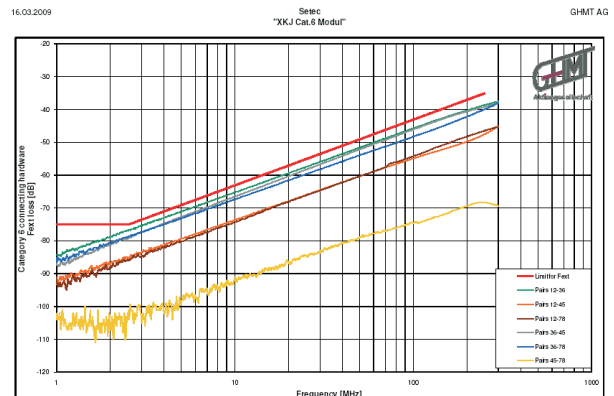
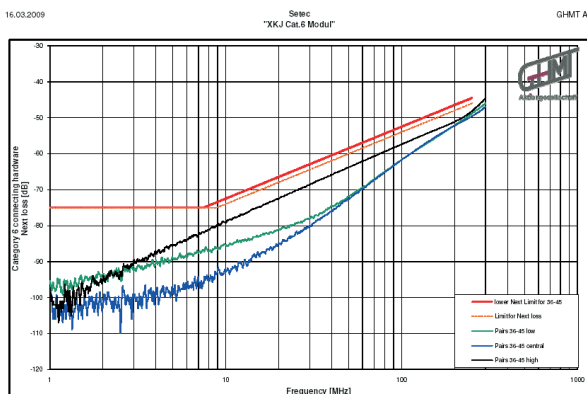
A-Belegung
(optional)

Normen

Kategorie 6 (Cat.6) gemäß
ISO/IEC 11801:2002-09; EN 50173-1:2002;
IEC 60603-7-5 / Ed. 1.0; TIA/EIA 568B.2-1 June 2002
Unterstützung von 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet) im 4-Connector Channel bis 500 MHz gemäß
- TIA 568B.2-10 Cat.6_A Channel
- ISO 11801 Amendment 1 ClassE_A Channel
EMV- EN 50082-1, EN 55022

Messergebnisse der Cat.6 De-embedded Prüfung

Darstellung Nahnebensprechdämpfung (NEXT 3,6-4,5) und Fernnebensprechdämpfung (FEXT)



Auszüge aus GHMT-Prüfbericht

PB-Nr. P2035a-09-D vom 20. März 2009