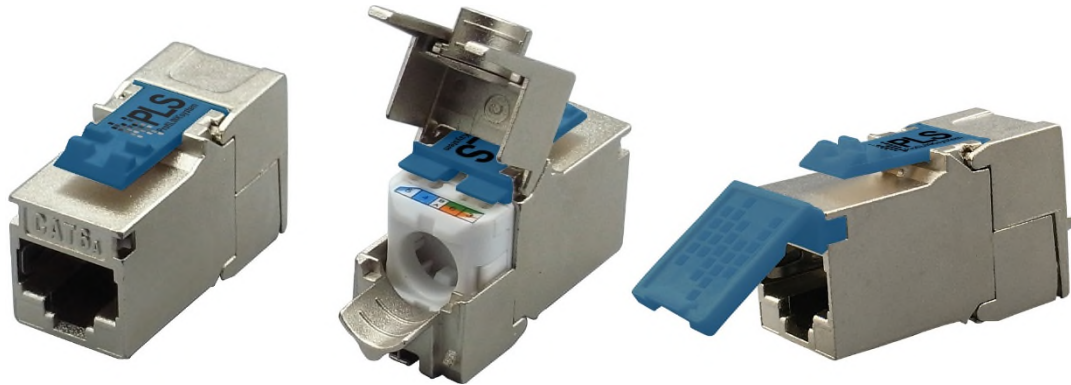


Artikelnummer : Product code:	133771
Bezeichnung : Description:	KAT.6A PLS P6A RJ45 Modul geschirmt STP, T568A/B CAT.6A PLS P6A SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B



Beschreibung

SKM RJ45 Modul KAT.6A PLS P6A für hohe Packungsdichten bei der Installation, ideal für die Realisierung von Übertragungsstrecken der Kategorie 6A / Klasse E_A.

Es unterstützt 10-Gigabit-Ethernet-Anwendungen (IEEE 802.3an) und ist geeignet für PoE / PoE+ / PoE++ (IEEE 802.3 af/at/bt).

Eigenschaften

Einstufung	Kat 6A
Normen	ISO/IEC 11801:2017 (Ed. 1.0) ANSI/TIA/EIA-568.2-D EN 50173:2007 IEC 60603-7-51 IEEE 802.3 PoE+ IEEE 802.3 bt 4PPoE

Konstruktion

Bauform	RJ45 Modul kompatibel zum Keystone Standard - T568A/B
Kontakte	Phosphor-Bronze Legierung mit 50 µm Gold Beschichtung
Isolationsmaterial	Polycarbonat, schlagfest, flammwidrig nach UL94V-0
Gehäuse	Zinkdruckguß
Anschluss	Schneidklemmen System für ein schnelles und einfaches Auflegen ohne Einsatz von Spezialwerkzeug. Für Vollader oder Litze mit Durchmesser AWG 22 bis AWG 26
Belegung	Doppelt farblich gekennzeichnet mit Belegungscode T568A/T568B
Schutz	Staubschutzkappe (aufsteckbar)
Kennzeichnung	PLS Logo, P/N

Mechanische Eigenschaften

Steckkraft	Min. 30N zwischen Stecker und Modul
Steckzyklen	>= 750 mal (RJ45, RJ11, RJ12)
Kontakt Druck	99,2g FCC Stecker

Temperaturbereich

Lagertemperatur	von -40°C bis +70°C
Verlegetemperatur	von -10°C bis +66°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85% (ohne Kondensierung)

Description

CAT. 6A PLS P6A shielded RJ45 jack for high density installation solutions, ideal for the realization of transmission channels of Category 6A / Class E_A.

It supports 10Gigabit Ethernet applications (IEEE 802.3an) and is suitable for PoE / PoE+ / PoE++ (IEEE 802.3 af/at/bt).

Performance

Compliance	Cat 6A
Standards	ISO/IEC 11801:2017 (Ed. 1.0) ANSI/TIA/EIA-568.2-D EN 50173:2007 IEC 60603-7-51 IEEE 802.3 PoE+ IEEE 802.3 bt 4PPoE

Construction characteristics

Jack type	RJ45 jack compatible with Keystone standard- T568A/B
Contacts	Phosphor bronze alloy plated with 50µm of gold
Insulation material	Polycarbonate, high-impact, flame retardant plastic, UL94V-0 rated
Housing	Zinc alloy die-cast
Assembly	Easy Crimp termination system for fast and easy connection without the use of tools; for solid or stranded copper conductors of diameter from 22 AWG to 26 AWG
Label	Double label indicating T568A/B connection scheme
protection	dust cap
Printing	PLS Logo, P/N

Mechanical properties

Retention	Min. 30N between the jack and plug
Plug insertion Life	>= 750 times (RJ45, RJ11, RJ12)
Contact Force	99,2g FCC Plug

Environmental conditions

Storage temperature	from -40°C to +70°C
Operating temperature	from -10°C to +66°C
Relative humidity	Maximum non-condensing 85%

Artikelnummer : Product code:	133771
Bezeichnung : Description:	KAT.6A PLS P6A RJ45 Modul geschirmt STP, T568A/B CAT.6A PLS P6A SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

Elektrische Spezifikation

Charakteristische Impedanz	100±15 Ω
Kontaktwiderstand	Max. 20 mΩ
Strombelastbarkeit	1A bei 50°C
Bemessungsspannung	50V(AC) / 75V(DC)
Isolationswiderstand	Min. 500 MΩ @ 100 V(DC)
Spannungsfestigkeit	1,0 kV (AC) per 1 sec

Electrical specification

Characteristic impedance	100±15 Ω
Contact resistance	Max. 20 mΩ
Current Carrying Capacity	1A at 50°C
Max. voltage rating	50Vac / 75Vdc
Insulation resistance	Min. 500 MΩ @ 100 Vdc
Dielectric withstanding voltage	1,0 kVac for 1 sec

Verpackung

Verpackung im Karton	24 Stück
Gewicht (Karton / Stück)	600 g / 25 g
Inhalt der Verpackung	- Modul - Sortierer - Kabelbinder - Montageanleitung

Packaging

Packing in Carton	24 pcs
Weight	600 gr / 25 gr
Each package includes	- Jack - Termination Cap - Cable Tie - Assembly Instruction

Garantie

30 Jahre im PLS System

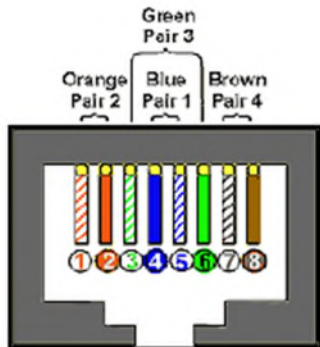
Warranty

30 years on the PLS system

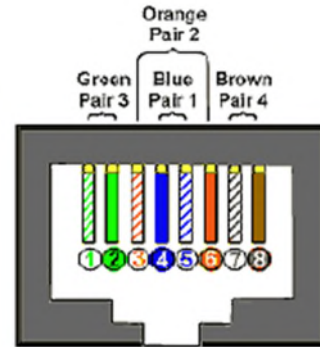
ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN / TRANSMISSION PROPERTIES

Frequenz MHz	Dämpfung dB/100m Maximum	NEXT dB Minimum	FEXT dB Minimum	PS-ANEXT dB Minimum	PS-AFEXT dB Minimum	RL dB Minimum
1	0.10	75.0	75.0	67.0	67.0	30.0
4	0.10	75.0	71.1	67.0	67.0	30.0
10	0.10	74.0	63.1	67.0	67.0	30.0
16	0.10	69.9	59.0	67.0	67.0	30.0
25	0.10	66.0	55.1	67.0	67.0	30.0
100	0.20	54.0	43.1	67.0	67.0	28.0
200	0.28	48.0	37.1	64.5	61.0	22.0
300	0.35	43.7	33.6	61.0	57.5	18.5
400	0.40	39.9	31.4	58.5	55.0	16.0
500	0.45	37.0	29.1	56.5	53.0	14.0

BELEGUNGSSCHEMA / ASSEMBLY SCHEME



RJ-45 JACK
TIA/EIA 568B STANDARD

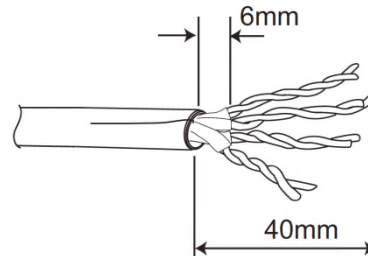


RJ-45 JACK
TIA/EIA 568A STANDARD

MONTAGEANLEITUNG / JACK ASSEMBLY INSTRUCTION

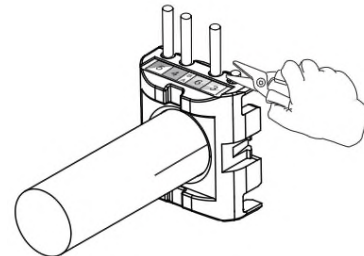
Artikelnummer : Product code:	133771
Bezeichnung : Description:	KAT.6A PLS P6A RJ45 Modul geschirmt STP, T568A/B CAT.6A PLS P6A SHIELDED STP RJ45 JACK - T568A/B

- 1) Absetzen des Kabelmantels um 40 mm / 6 mm
S/FTP PiMF Kabel: Den Kabelmantel absetzen, das Schirmgeflecht zurück über das Kabel legen und um das Kabel wickeln. Es empfiehlt sich, dieses mit Kupferleitband zu fixieren;
 Die Aluminiumfolie bei jedem Paar entfernen, dabei jeweils 6 mm stehen lassen.



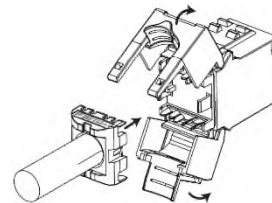
Strip off 40 mm of cable jacket
 Cable S/FTP PiMF: fold the braid back over the cable; cut off aluminum foil up to 6mm for each pair copper foil to shield the cable

- 2) Das abgesetzte Kabel in den Sortierer einfädeln und die Paare den Farben nach T568A oder T568B zuordnen. Die einzelnen Drähte in die Kanäle, entsprechend den Farben, eindrücken und die Enden bündig abzwicken



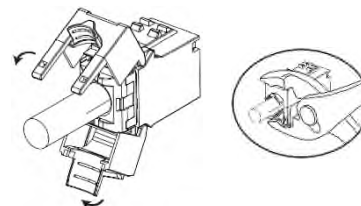
Insert the cable into the termination cap and fan out all four twisted pairs. Put conductors in the proper connection slots according to T568A or T568B termination color and trim the ends of the conductors

- 3) Den Sortierer auf die Schneidklemmen im Modul drücken, dabei den Richtungspfeil beachten. Die Seitenführung lenkt ihn in die richtige Position



Install the termination cap to the jack by following the insertion arrow. The side locks will keep it in the right position for the crimping

- 4) Die beiden Modulklappen mit der Hand oder einer Parallelzange schließen, bis zum Einschnappen der Rastnasen



Close the jack's termination wings by hands or using a crimping tool until their complete snap

- 5) Den Schirmkontakt auf dem Schirmgeflecht / Kupferleitband schließen und mit dem Kabelbinder fixieren.

Wrap the drain wire around the cable fixing place and then use the supplied cable tie to fix it

