



SCREWlock RJ45 Panel Jack IP67

Cat.6A, shielded



PRODUKTBESCHREIBUNG

AIXONTEC Cat.6A geschirmte **Industrie IP67** RJ45-Einbaubuchsen basieren auf denselben schnellen Twisted-Pair Übertragungseigenschaften wie Standard-Buchsen für strukturierte Verkabelung. IP67-Buchsen lassen sich durch einen Drehverschluss wasser- und staubdicht verschließen, alternativ kann jede Buchse unabhängig mit der integrierten Schutzkappe geschlossen werden. Das IP67-Gehäuse garantiert langlebigen Schutz vor Flüssigkeiten und mechanischen Einwirkungen sowie Vibrationen. Die mechanisch robuste Ausführung dieser Buchse mit integrierter Staubschutzkappe ist besonders für rauhe Produktionsumgebungen geeignet. Geeignet für alle Video-/Daten-/ Sprachanwendungen nach IEEE 802.3 (cable sharing, VoIP, PoE) und Übertragungseigenschaften Klasse E_A, 500 MHz bis 10 GbE.

PRODUCT DESCRIPTION

AIXONTEC Cat.6A shielded **Industrial IP67** RJ45 panel jacks are based on the same fast twisted pair transmission characteristics as standard structured cabling jacks. IP67 sockets can be sealed watertight and dustproof with a screw cap, alternatively each socket can be closed independently with the integrated protective cap. The IP67 housing guarantees long-lasting protection against liquids and mechanical influences as well as vibrations. The mechanically robust design of this socket, with integrated dust cover is particularly suitable for harsh production environments. Suitable for all video / data / voice applications according to IEEE 802.3 (cable sharing, VoIP, PoE) and transmission characteristics Class E_A, 500 MHz up to 10 GbE.

ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN

Cat.6A, Klasse E_A, 500 MHz/ 10 GbE

GELTENDE NORMEN

EIA/TIA 568 C.2 Cat.6A
ISO/IEC 11801 (2nd ed)
EN 50173 2. Ausgabe

TRANSMISSION CHARACTERISTICS

Cat.6A, Class E_A, 500 MHz/ 10 GbE

APPLICABLE STANDARDS

EIA / TIA 568 C.2 Cat.6A
ISO / IEC 11801 (2nd ed)
EN 50173 2nd Edition

AUFBAU

Maße (HxBxT)	36 x 36 x 42 mm
Gehäuse	flammwidriger Kunststoff (UL-94V0)
Kontakte	50 µ vergoldet
Kabelanschluss	AWG 22-24
Leiterplatte	FR4, UL-94V0
Steckkraft	≤ 50 N
Steckzyklen	min. 750
Isolationswiderstand	500 mΩ
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Max. Nennstrom	1,5 Amps
Kontaktierung	EIA/TIA A/B
Betriebstemperatur	Lagerung -40° bis 70°C Betrieb -10° bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 93 % (in Betrieb nicht kondensierend)
PoE+	4PPoE IEEE802.3at

CONSTRUCTION

Dimension (HxWxD)	36 x 36 x 42 mm
Housing	flame-retardant plastic (UL-94V0)
Contacts	50 µ gold plated
Cable Management	AWG 22-24
Circuit Board	FR4, UL-94V0
Plug Tension	≤ 50 N
Insertion Cycle	min. 750
Isolation resistance	500 mΩ
Contact resistance	≤ 20 mΩ
Ampacity	1,5 Amps
contact	EIA/TIA A/B
Operating Temperature	Storage -40°C up to 70°C Operation -10°C up to 60°C
Relative humidity	Max. 93 % (non-condensing in operation)
PoE+	4PPoE IEEE802.3at

BESTELLINFORMATION/ ORDERINFORMATION

Typennummer/ Type Number

21604

Artikelbezeichnung/
Item Description

SCREWlock RJ45 Panel Jack IP67 Cat.6A, shielded

