

Cat6A- und Cat8-Stecker

Abgeschirmter, werkzeugloser Feldabschlussstecker Cat6A - 8P8C STP/FTP-RJ45-Stecker mit Zinklegierungsgehäuse für 10 Gbit/s MPTL, kein Crimpwerkzeug, wiederanschließbar, OEM mit individuellem Logo, kostenlose Muster

**Wichtige technische Daten**

Modell-Nr.	PR-C6AFT-Z1 (geschirmter, werkzeugloser Feldanschlussstecker der Kategorie 6A)
Steckertyp	8P8C-Feldabschlussstecker, IDC, männliche RJ45-Schnittstelle
Kategorie / Standard	Cat6A, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse EA
Anerkannte Topologie	MPTL (Modular Plug Terminated Link), TIA-568.2-D / TIA-862-B

Produktübersicht

- **Kein Crimpwerkzeug erforderlich** – Legen Sie die Leiter in die farbcodierte IDC-Kappe, schließen Sie sie von Hand oder mit einer Zange und schneiden Sie die Enden ab. Schließt wie eine werkzeuglose Keystone-Buchse ab, endet aber in einem männlichen RJ45-Stecker, sodass er direkt in einen Access Point, eine Kamera oder einen Switch-Port passt.
- **Wiederanschließbar, nicht wegwerfbar** – Öffnen Sie die Kappe, korrigieren Sie die Verkabelung und schließen Sie sie wieder. Ein nicht bestandener Zertifizierungstest kostet Sie zwei Minuten statt eines verschwendeten Steckers und eines erneuten Ziehens. Crimpstecker sind konstruktionsbedingt für den Einmalgebrauch konzipiert; Dies ist nicht der Fall.
- **Für MPTL-Läufe entwickelt** – Modulare Plug-Terminated-Links sind eine anerkannte Topologie in ANSI/TIA-568.2-D: solides horizontales Kabel direkt zum Gerät, keine Steckdose, kein Patchkabel. Dieser Stecker ist für diese Aufgabe konzipiert und als MPTL mit einem Fluke DSX oder einem gleichwertigen Gerät zertifiziert.
- **Echte Cat6A / Klasse EA Leistung** – 500 MHz, 10GBASE-T bis 100 m. Ein interner PCB-Leadframe hält die Paargeometrie fest und kompensiert Übersprechen wie eine hochwertige Buchse, anstatt sich darauf zu verlassen, wie ruhig die Hand des Installateurs war.
- **Gehäuse aus druckgegossener Zinklegierung** – Einteiliges 360°-Metallgehäuse, kein plattierter Kunststoff und keine gefaltete Blechhülle mit Nahtlücken. Übersteht Deckenhohlräume, Kameragehäuse, Masthalterungen und Industrieschränke.
- **Kontinuierlicher Schirmpfad** – Die integrierte Schirmklemme verbindet die Folie, das Geflecht und den Erdungsdraht mit dem Gehäuse, und das Gehäuse passt auf die Abschirmung des Geräteanschlusses – ununterbrochene Kontinuität vom Kabel zur Gehäuseerde für Cat6A F/UTP, U/FTP und S/FTP.

- **Bewältigt dicke, steife Kabel** – Akzeptiert 22-26 AWG massive und mehrdrähtige, isolierte Leiter mit einem Außendurchmesser von bis zu 1,45 mm und einem Mantel bis zu 8,0 mm. Stark abgeschirmtes Cat6A, das nicht in einen Crimpstecker passt, endet hier problemlos.
- **PoE++-fähig** – 1,5 A pro Kontakt, IEEE 802.3bt Typ 4 bis 90 W. Eine größere Kontaktfläche und ein Metallgehäuse bedeuten einen geringeren thermischen Anstieg als ein Crimpstecker bei anhaltender Hochstromlast.
- **50µ" Gold über Nickel** – $\leq 20\text{ m}\Omega$ Kontaktwiderstand, ≥ 750 Steckzyklen, 48 Stunden Salzsprühnebel. 3µ", 15µ" und 30µ" Beschichtungsoptionen für Volumenprogramme.
- **Direkt ab Werk mit vollständiger Dokumentation** – 2D-Zeichnungen, Datenblätter, RoHS/REACH-Erklärungen und Fluke DSX-8000-Kanalberichte. Individuelles Logo ab 10.000 Stück, Private-Label-Verpackung, kostenlose Muster für qualifizierte Käufer.

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-2-de/>

Kategorie: Cat6A- und Cat8-Stecker

Kontakt & technischer Support

E-Mail	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Geschäftszeiten	Montag–Samstag, 08:30–18:00 (UTC+8)
Kontaktseite	www.cnplugs.com/contact-us/

Produktdetails

Abgeschirmter, werkzeuglos vor Ort terminierbarer Cat6A-Stecker: 10G-Anschluss in Jack-Qualität in einem Stecker, gebaut für MPTL

Bei jeder Installation gibt es einen bestimmten Zeitpunkt, für den dieses Produkt existiert. Das Kabel ist verlegt, hat einen festen Cat6A-Kern, ist abgeschirmt, steif und endet an einem drahtlosen Zugangspunkt in einem Deckenhohlraum oder einer Kamera in einem Gehäuse, an dem niemand eine Frontplatte anbringen wird. Ein Crimpstecker auf Massivleiter ist ein Kompromiss. Eine Keystone-Buchse und ein Patchkabel benötigen Platz und einen Montagepunkt, die nicht vorhanden sind. Was die Aufgabe tatsächlich erfordert, ist ein Isolations-Klemm-Anschluss mit elektrischer Leistung in Klinkenqualität in einem Stecker, der ohne Crimpzange in Reichweite über einer Leiter installiert werden kann. Dabei handelt es sich um einen Feldabschlussstecker, und dies ist die geschirmte Cat6A-Version, hergestellt in unserer eigenen Fabrik.

Feldterminierungsstecker vs. Keystone-Buchse vs. Crimp-Stecker: Der ehrliche Vergleich

Durchsuchen Sie diese Kategorie und Sie werden deutlich formulierte Hinweise finden, dass Stecker für permanente Verbindungen nicht akzeptabel sind und Keystones obligatorisch sind. Dieser Rat ist teilweise richtig und wird normalerweise von jemandem geschrieben, der Keystones verkauft. Hier ist die Version, die wir Ihnen am Telefon geben würden.

Verwenden Sie eine Keystone-Buchse Überall dort, wo das Kabel an einer Wandplatte, einer Straßendose oder einem Patchpanel endet. Steckdosen sind wieder zusammensteckbar, leicht zu kennzeichnen und zu dokumentieren, und ein beschädigtes Patchkabel ist eher ein Austausch für zwei Dollar als eine erneute Terminierung. Für die Standard-Büroverkabelung sind Keystones die richtige Antwort und das verraten wir Ihnen.

Verwenden Sie einen Crimpstecker für Patchkabel und für Litzenkabel, bei denen die Kosten pro Anschluss dominieren und das Kabel flexibel ist.

Verwenden Sie einen Feldabschlussstecker wenn das Kabel mit einem Stecker enden muss, die Leitung jedoch aus einem horizontalen Kabel mit massivem Kern besteht und die Leistung zertifizierbar sein muss. Feldkonfektionierungsstecker schließen das Kabel genau wie ein werkzeugloser Schlussstein ab – die Leiter sitzen in Schneidklemmkontakten auf einer internen Leiterplatte, die die Paargeometrie steuert – aber der Steckerkörper ist ein Stecker. Sie erhalten das elektrische Verhalten einer Buchse mit dem Formfaktor eines Steckers. Auf einem Zertifizierungstester ist dies sofort sichtbar: konsistente Nahnebenseprech- und Rückflussschwingungsmargen, statt der Streuung, die man von handgecrimpten Steckern bekommt, wo die Ergebnisse davon abhängen, wie sorgfältig jeder Leiter bearbeitet wurde. Installateure, die ihre Arbeit mit einem Fluke Versiv oder DSX zertifizieren, berichten immer wieder, dass Feldabschlussstecker mit Abstand durchgehen, wo Crimpstecker am gleichen Kabel an der Grenze liegen.

Die drei Produkte sind keine Konkurrenten. Es handelt sich um drei Werkzeuge, und bei einer gut ausgeführten Arbeit kommen alle drei zum Einsatz.

Was MPTL bedeutet und warum es das Argument „Stecker auf massivem Kabel“ entkräftet

Der Einwand, den Sie hören werden – dass ein Stecker keinen Platz auf einem stabilen horizontalen Kabel hat – galt, als die einzige Option ein Crimpstecker war. Das ist nicht mehr die ganze Geschichte, denn die Standards haben mit dem Schritt gehalten, was in der Branche bereits gemacht wurde.

A **Modular Plug Terminated Link (MPTL)** ist eine horizontale Verkabelungstopologie, bei der das permanente Kabel vom Patchpanel direkt zu einem Stecker am Geräteende verläuft, ohne Telekommunikationssteckdose und ohne Patchkabel dazwischen. es ist ein **anerkannte Topologie in ANSI/TIA-568.2-D**, mit definierten Testgrenzen, und es erscheint auch in TIA-862-B, das intelligente Gebäudesysteme abdeckt. Es wurde genau deshalb formalisiert, weil die explosionsartige Zunahme von an Decken und Masten montierten Geräten mit Stromversorgung – drahtlose Zugangspunkte, IP-Kameras, Zugangskontrollleser, Anwesenheitssensoren, PoE-Beleuchtungsknoten – das herkömmliche Steckdosen-plus-Patchkabel-Modell an Tausenden von realen Standorten unpraktisch machte.

Die richtige Antwort auf die Frage „Kann man feste Kabel mit einem Stecker abschließen?“ ist also die richtige Antwort. ist: ja, in einem MPTL, unter Verwendung eines Steckverbinders, der für Massivleiter und für die Kategorie ausgelegt ist, und die Verbindung ist anhand eines veröffentlichten Grenzwerts prüfbar und

zertifizierbar. Der falsche Weg, dies zu tun, besteht darin, einen verseilten Crimpstecker auf festes Cat6A zu quetschen und darauf zu hoffen. Dieser Stecker ist der richtige Weg, und deshalb geben wir die Massivleiterkompatibilität als Schlagzeilenparameter und nicht als Fußnote an. Für alle, die entwerfen **Strukturierte Verkabelung** In Systemen ist MPTL die Topologie, die die Lücke zwischen dem horizontalen Subsystem und dem Gerät schließt.

Warum Cat6A einen Steckverbinder benötigt, der die Geometrie steuert

10GBASE-T ist ein gnadenloses Übertragungsschema. Es belegt Frequenzen bis 500 MHz, verwendet eine dichte PAM-16-Leitungskodierung und ist auf Fehlerkorrekturreservern angewiesen, die verschwinden, wenn ein Abschluss eine Impedanzdiskontinuität verursacht. Bei Cat6A-Frequenzen sinkt die maximal zulässige Entdrillung am Anschlusspunkt auf etwa 6,5 mm – die Hälfte dessen, was Cat5e und Cat6 tolerieren – und Fremdübersprechen zwischen benachbarten Kabeln wird eher zu einem entscheidenden Parameter als zu einem nachträglichen Gedanken.

Ein von Hand gecrimpter Stecker fordert den Installateur auf, das alles mit dem Auge zu kontrollieren, und zwar auf einer Leiter in acht Metern Höhe. Ein Feldabschlussstecker beseitigt den größten Teil der Variabilität: Die Leiter sitzen in festen IDC-Positionen auf einem Leadframe, dessen Leiterbahnlayout und -abstand für die Cat6A-Kompensation entworfen und überprüft wurden. Die Paargeometrie wird durch das Werkzeug festgelegt, nicht durch die Technik. Das ist das gesamte technische Argument für diese Produktkategorie, und das ist der Grund, warum das Teil mehr kostet als ein Crimp-Stecker und weniger als die Arbeit, eine intermittierende 10G-Verbindung durch eine fertige Decke zu jagen.

Gehäuse aus Zinklegierung, Schirmkontinuität und Erdung

Die Schale besteht aus einem Stück Zinkdruckguss. Das ist wichtiger als es klingt. Eine gefaltete Blechabschirmung hat Nähte, und Nähte lecken genau bei den Frequenzen, mit denen Cat6A arbeitet; Ein vernickeltes Kunststoffgehäuse sieht auf einem Foto ähnlich aus und bietet nur einen Bruchteil der Gehäuseleistung. Ein einteiliger Druckgusskörper bildet eine durchgehende leitfähige Hülle um den Kontaktblock und ist mechanisch robust genug, um fallen zu lassen, darauf zu treten oder durch eine Leitung gezogen zu werden, ohne dass sich die Verriegelung verformt.

Der Schirmabschluss ist integriert und nicht improvisiert. Die Kabelfolie, das Geflecht und der Erdungsdraht werden durch eine spezielle Schirmklemme gegen das Gehäuse geklemmt, und das Gehäuse berührt die Abschirmung des Gegenanschlusses, wenn der Stecker sitzt. Das Ergebnis ist ein lückenloser Weg vom Kabelschirm über den Stecker bis zum Gerätechassis. Zwei Regeln regeln dies in der Praxis. Erste, **Schließen Sie abgeschirmte Kabel niemals an einen ungeschirmten Stecker an** — Der Schirm endet dann im Freien und eine nicht geerdete Folie verhält sich wie eine Antenne, was schlimmer ist, als wenn überhaupt keine Abschirmung vorhanden wäre. Zweite, **Verbinden Sie den Kontakt über die Steckergehäuse, niemals mit einem Pigtail-Kabel**; Ein Pigtail ist ein Induktor bei hoher Frequenz und macht einen Großteil des Vorteils zunichte. Wenn das Geräteende ein Kunststoffgehäuse hat und keinen Abschirmpfad bietet, schließen Sie die Abschirmung nur am Plattenende ab und dokumentieren Sie dies. Unser [Anleitung zur Erdung des abgeschirmten Steckers](#) deckt die Ein-Ende-gegen-beide-Ende-Frage vollständig ab.

Technische Spezifikationen

Kündigungsverfahren

Entfernen Sie etwa 30 mm des Mantels und achten Sie darauf, dass die Folie nicht beschädigt wird. Falten Sie das Geflecht und den Ableitungsdraht wieder über den Mantel. Trennen Sie die Paare und drehen Sie sie nur so weit auf, wie es die Kappe erfordert – halten Sie bei Cat6A die Aufdrehung unter etwa 6,5 mm und widerstehen Sie der Angewohnheit, großzügig aufzudrehen, „um es einfacher zu machen“, denn diese einzelne Abkürzung ist die häufigste Ursache für ein marginales 10G-Ergebnis. Legen Sie jeden Leiter bis zum vorderen Anschlag in seinen farblich gekennzeichneten Kanal in der Lastkappe. Schließen Sie die Kappe fest mit der Hand oder mit einer Zange, bis sie einrastet; Die IDC-Messer verdrängen die Isolierung und stellen beim Schließen Kontakt her. Schneiden Sie die überstehenden Enden bündig ab. Setzen Sie die Schirmklemme über das gefaltete Geflecht und die Entwässerung, bringen Sie das Gehäuse an und ziehen Sie die Zugentlastung fest. Testen Sie den Link. Wenn ein Paar nicht richtig sitzt, öffnen Sie die Kappe, korrigieren Sie sie und schließen Sie sie wieder – kein verschwendeter Stecker, keine zweite Auslösung.

Direkt ab Werk, individuelle Logos und OEM-Programme

Prounta fertigt diesen Stopfen in unserer eigenen Anlage mit über 50 Millionen Stück pro Monat im gesamten

Sortiment unter ISO 9001-Prozesskontrolle und mit vollständiger Chargenrückverfolgbarkeit bis zum Formhohlraum und der Beschichtungscharge. Direktkauf bedeutet, dass die Spezifikation, die Sie angegeben haben, auch die Spezifikation ist, die geliefert wird, und dass eine Frage zur Dicke der Nickelunterplatte oder zur Harzsorte eine Antwort und kein Schulterzucken erhält. Wir liefern 2D-Zeichnungen, Datenblätter, RoHS- und REACH-Erklärungen, Materialzertifikate und Fluke DSX-8000-Testberichte mit Angebot.

Ab 10.000 Stück ist eine individuelle Logo-Markierung möglich, zusammen mit einer Private-Label-Verpackung, Ihrer eigenen Teilenummerierung und Barcodes sowie Blindversand an Ihre Kunden. Beschichtungsdicke, Gehäuseoberfläche, Manschettenfarbe und Kabeleinführungsdurchmesser können je nach Programmanforderung festgelegt werden. Entdecken Sie die Weite [Sortiment an werkzeuglosen Feldsteckverbindern](#) und die [Cat6A- und Cat8-Stecker](#)kategorie für benachbarte Teilenummern, oder [Senden Sie uns Ihre Kabelspezifikation](#) Wir bestätigen die Montage schriftlich und versenden Muster.

Brauche ich wirklich überhaupt kein Werkzeug?

Kein Crimpwerkzeug, kein Auflegewerkzeug. Sie benötigen einen Mantelabisolierer und ein Paar bündige Drahtschneider, um die Leiterenden nach dem Schließen der Kappe abzuschneiden, und viele Installateure ziehen es vor, die Kappe mit einer Zange zu schließen, anstatt mit dem Daumen zu drücken, insbesondere wenn sie Dutzende an einem Tag anschließen müssen. Das ist das ganze Toolkit.

Kann ich es wirklich wiederverwenden?

Ja, und das ist der praktische Grund, dieses Teil anstelle eines Crimpsteckers für kritische Anschlüsse zu kaufen. Die Kappe öffnet sich wieder, die Leiter können neu positioniert werden und der Stecker passt wieder zusammen. Die IDC-Kontakte tolerieren einen erneuten Anschluss – wir empfehlen den Steckverbinder für mehrere Anschlüsse im normalen Feldeinsatz, obwohl ein Kontakt, der am selben Leiter viele Male geöffnet und geschlossen wurde, irgendwann einen neuen Kabelabschnitt benötigt. Vergleichen Sie das mit einem Crimp-Stecker, bei dem jeder Fehler bedeutet, dass der Stecker abgeschnitten und mit einem neuen neu begonnen werden muss.

Ist ein Feldterminierungsstecker besser als eine Keystone-Buchse?

Nicht besser – anders. Wenn das Kabel an einer Wandplatte, einer Aufputzdose oder einem Patchpanel endet, ist eine Keystone-Buchse die bessere technische und wartungstechnisch bessere Wahl, da die Steckdose wieder anschließbar bleibt und ein beschädigtes Kabel problemlos ersetzt werden kann. Wenn das Kabel direkt an das Gerät angeschlossen werden muss und es keinen praktischen Platz für eine Steckdose gibt, ist ein Feldabschlussstecker das richtige Teil und ein MPTL die richtige Topologie. Die meisten Projekte nutzen beides.

Kann ich dies für ein horizontales Massivleiterkabel verwenden?

Ja – das ist sein Hauptzweck. Die IDC-Kontakte sind zum Überspannen und Greifen von Massivleitern von 22 bis 26 AWG ausgelegt. Dies ist der entscheidende Unterschied zu Crimpsteckern, von denen die meisten für verseilte Patchkabel optimiert sind und auf starren, massiven Cat6A-Kabeln schlecht funktionieren.

Wird ein MPTL die Zertifizierung bestehen?

Ja. MPTL ist eine anerkannte Konfiguration in ANSI/TIA-568.2-D mit eigenen definierten Testgrenzen, und Fluke DSX und vergleichbare Tester enthalten eine MPTL-Testeinstellung. Sie benötigen den entsprechenden Plug-End-Testadapter – einen Patchkabel-Adapter anstelle eines Permanent-Link-Adapters – und Sie sollten im Tester den MPTL-Grenzwert und nicht den Permanent-Link-Grenzwert auswählen, da die Ergebnisse sonst nicht die von Ihnen tatsächlich installierte Topologie widerspiegeln.

Mein Kabel ist mit Cat7 oder Cat7A gekennzeichnet. Funktioniert dieser Stecker?

Mechanisch und elektrisch ja – das Cat7-S/FTP-Kabel verwendet die gleiche 8P8C-Pinbelegung und dieser Stecker akzeptiert seine Leiter- und Mantelabmessungen. Beachten Sie, dass der Link als Cat6A/Klasse E zertifiziert ist, nicht Klasse F, da Klasse F gemäß ISO/IEC 11801 GG45- oder TERA-Anschlüsse anstelle von 8P8C erfordert. Dabei handelt es sich um eine Standardbeschränkung, nicht um einen Defekt am Stecker, und es ist das normale Ergebnis bei der großen Mehrheit der Cat7-Installationen, die abgeschirmte RJ45-Hardware verwenden. Unser [Cat6A STP/FTP geschirmte modulare Steckerseite](#) erklärt die Kategoriefrage ausführlicher.

Hilft die Zinkschale bei PoE-Wärme?

Es hilft. Unter IEEE 802.3bt Typ 4 bei 90 W ist der begrenzende Faktor der Temperaturanstieg in den Kontakten und im Kabelbündel. Die größere Kontaktfläche dieses Steckers führt zu einem geringeren Kontaktwiderstand und damit zu einer geringeren Selbsterwärmung, und das Metallgehäuse sorgt für einen Wärmepfad aus dem Steckergehäuse, den ein Kunststoffstecker nicht hat. Um dauerhaft PoE mit maximaler Leistung auf langen Strecken zu gewährleisten, überprüfen Sie auch die Leistungsreduzierung Ihres Kabelbündels.

Passt es durch ein Rohr oder eine kleine Kabelverschraubung?

Das Gehäuse ist etwas größer als ein Standard-Crimpstecker, was den unvermeidlichen Austausch gegen ein Metallgehäuse und eine interne Leiterplatte darstellt. Überprüfen Sie vor dem Ziehen den Abstand, und wenn die Route eng ist, ziehen Sie zuerst am Kabel und terminieren Sie es anschließend – einer der praktischen Vorteile eines vor Ort konfektionierten Steckers gegenüber einem werkseitig hergestellten Patchkabel.

Liefern Sie Muster und individuelles Branding?

Ja. Kostenlose Muster für qualifizierte Käufer, individuelles Logo ab 10.000 Stück, Private-Label-Verpackung in jedem von uns angegebenen Volumen. [Senden Sie uns Ihre Kabelmarke und Ihr Kabelmodell](#) und wir überprüfen die Passung anhand der tatsächlichen Leiter- und Mantelabmessungen, bevor Sie eine Bestellung aufgeben.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell-Nr.	PR-C6AFT-Z1 (geschirmter, werkzeugloser Feldanschlussstecker der Kategorie 6A)
Steckertyp	8P8C-Feldabschlussstecker, IDC, männliche RJ45-Schnittstelle
Kategorie / Standard	Cat6A, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse EA
Anerkannte Topologie	MPTL (Modular Plug Terminated Link), TIA-568.2-D / TIA-862-B
Bandbreite	500 MHz
Datenrate	10GBASE-T, 10 Gbit/s bis 100 m; abwärtskompatibel 1G / 100M
Beendigungsmethode	Werkzeugloser IDC – kein Crimpwerkzeug erforderlich; Nur Drahtschneider
Erneute Kündigung	Ja – die Kappe lässt sich wieder öffnen, der Stecker ist wiederverwendbar
Verkabelungspläne	T568A und T568B, farbcodierte Kappe
Interner Aufbau	PCB-Leadframe mit Cat6A-Nebensprechkompensation
Abschirmung	Einteiliges Gehäuse aus Zinkdruckgusslegierung, 360°-Abdeckung
Schildabschluss	Integrierte Schirmklemme auf Folie/Geflecht/Ableitung; Shell-zu-Port-Kontakt
Kompatibles Kabel	Cat6A und Cat6 F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP (massiv und verseilt); Cat7/Cat7A S/FTP-Kabel ist als Klasse E zertifiziertA
Leitergröße	22–26 AWG massiv und verseilt
Isolierter Leiter-Außendurchmesser	1,00–1,45 mm
Außendurchmesser des Kabelmantels	5,5–8,0 mm
Kontaktmaterial	Phosphorbronze (reine Kupferlegierung)
Kontaktbeschichtung	50µ" Gold über 100µ" Nickel (3µ" / 15µ" / 30µ" optional)
Aktuelle Bewertung	1,5 A pro Kontakt – PoE, PoE+, PoE++ IEEE 802.3bt Typ 4, 90 W
Nennspannung	150 V AC (effektiv)
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Shell-to-Shell-Widerstand	≤ 50 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ bei 500 V DC
Spannungsfestigkeit	1000 V AC / 1 Minute, kein Ausfall
Haltbarkeit	≥ 750 Paarungszyklen

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Salzspray	48 Stunden, keine sichtbare Korrosion
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Zugentlastung	Integrierte Kabelklemme / Manschette
Einhaltung	RoHS, REACH, ISO 9001, UL-anerkannte Materialien
Verpackung	10/20/50 Stück Box, Blisterkarte, OEM-Karton
MOQ/Vorlaufzeit	Lagerbestand ab 500 Stück; individuelles Logo ab 10.000 Stück; 7-15 Tage