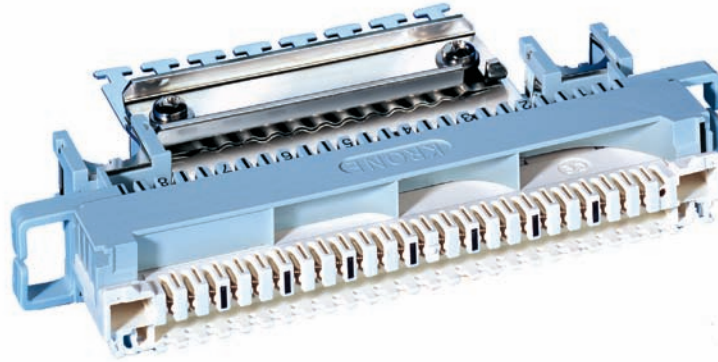


LSA PROFIL® NT

Trennleiste für geschirmte Leitungen



Beschreibung

Der rasche Aufbau von Mobilfunknetzen, die Einführung der dritten Mobilfunkgeneration (3G, UMTS) und das rasante Wachstum von IP-Netzen führen zu einem extrem steigenden Bandbreitenbedarf im Zugangsnetz wie auch im Transportnetz. Unweigerlich führt dies zu Erweiterungen bestehender Netzknoten sowie zum Aufbau neuer Netzknoten.

Zum Einsatz in Netzen, die mit geschirmten Kupfer-Doppeladern aufgebaut werden.

Eigenschaften und Nutzen

- Trennleiste 8 geschirmte Paare
- Für die Anwendung
 - im Internet Backbone
 - GSM-Anwendungen
 - UMTS-Anwendungen
- Gemäß ITU-T G.703 Empfehlungen (physikalisch- elektrische Eigenschaften hierarchisch digitaler Verbindungen)
- Kategorie 6 NEXT-Performance
- Raumsparende Installation auf 17,5mm Montageraster
- Kompatibel mit einer Vielzahl von LSA-PLUS® NT-Zubehör
 - 1DA Trennleiste
 - Verbindungsschnur
 - Prüfschnur
 - Umschalt- Adapter
 - Trenn-Adapter
 - Anlegewerkzeug
 - ComProtect® NT 1DA-Schutz (nur Profilmontagemodul)
- Das Zubehör trennt nur die Kontakte von Leitung A und B, während die Schirmung weiter verbunden bleibt. Sollte die Schirmung separat abgegriffen werden, sind jedoch ebenfalls Stecker und Kabel dafür im Angebot.

TECHNISCHE DATEN



www.adckrone.com • Technische Vertriebsunterstützung: +32 2 712 6542 • euro.tac@adckrone.com
Gebührenfreie Hotline (nur für Deutschland): 0180 223 2923

LSA PROFIL® NT

Trennleiste für geschirmte Leitungen

Installation

LSA-PLUS® und LSA PROFIL® NT 8DA Trennleiste (8 x abs)

Diese Modelle gewährleisten höchste Packungsdichte im Digitalsignalverteiler. Sie verbinden zuverlässig 2 MBit-Leitungen und ihre Nebensprecheigenschaften entsprechen Kategorie 6 (Messwert: 57dB bei 100 MHz; Grenzwert: 54dB). Erreicht wird dies durch die paarige Anordnung der Kontakte mit jeweils einem dazwischen liegenden Extra-Kontakt. Auch die äußeren Kontakte sind vollständig von Schirmkontakten eingeschlossen. So wird das Streufeld auch der äußeren Paare in Grenzen gehalten.

Das flexible LSA PROFIL NT (8 x abs) wird in Gestelle vom Typ PROFIL 95 installiert. Abhängig von der benutzten Drahtführungsscheibe sind folgende Montageraster möglich:

17,5 mm

- Bei Verzicht auf eine Drahtführungsscheibe
- Bei Verwendung einer Drahtführungsscheibe für vier Doppeladern rechts und einer zweiten Drahtführungsscheibe für vier Doppeladern links

19 mm

- Bei einseitiger Zuführung aller 8 Doppeladern

Die Drahtführungsscheiben können auch gestapelt werden, wenn eine kreuzweise Zuführung der Rangierdrähte erforderlich ist. Dann erhöht sich das Montageraster mit jeder weiteren Scheibe um 8 mm. Rückseitig an der Leiste ist eine Kabelabfangung vormontiert. Über die eingebauten Erdklammern liegt diese auf Erde und verbindet alle geschirmten Kontakte miteinander. Das Schirmgeflecht des Kabels kann mit einer Reihe verschiedener Kabelschellen kontaktiert werden, die vom gleichen Typ sind, wie die aus der Baureihe 2/8 x abs.

Die LSA-PLUS® NT (8 x abs) Trennleiste lässt sich auf den NT-Montagebügel aufrasten, der ein platzsparendes Montageraster von 17,5 mm vorgibt. Diese Trennleiste wird in Kollokationsverteilern verwendet. Dort kommen entweder keine Drahtführungsscheiben oder gegebenenfalls nur die Drahtführungsscheibe für 4DA rechts / 4DA links zum Einsatz. Die Schirmung und Zugentlastung des zugeführten Kabels erfolgt am entsprechenden Montagebügel.

Produkt Spezifikationen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Isolationswiderstand:	>50 GOhm
Kontaktübergangswiderstand:	1 mΩ
Spannungsfestigkeit:	2 kV _{eff}
Stoßspannungsfestigkeit:	3,6 kV (8/20)
Betriebsspannung für Basisisolierung:	12 V _{eff} TNV
Verschmutzungsgrad:	II
Isolierstoffgruppe:	I
Transient Überspannungen für B/S Isolierung:	1,5 kV
Strombelastbarkeit:	2 A
Stoßstrombelastbarkeit:	5 kA

KLIMATISCHE EIGENSCHAFTEN

In trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung	
Klimaklasse:	ETS 300 013-1-3
IEC 60721 part 3: 3K3/3Z1/3C2/3S1/3M2	
Temperaturbereich:	-40° C bis +70° C / 1K2

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

LSA-PLUS Kontakte für kunststoffisolierte massive oder verlitzte Kupferleiter:	gemäß IEC 352, Teil 4
Leiterspezifikation (zulässige Leiterdurchmesser)	
• eindrähtige Leiter bei Beschaltung mit einer Ader pro Kontakt:	0,4 mm bis 0,63 mm, AWG 26 bis AWG 22
• eindrähtige Leiter bei Beschaltung mit zwei Adern pro Kontakt (jeweils gleicher Typ und Durchmesser):	0,4 mm bis 0,63 mm, AWG 26 bis AWG 22
Aderdurchmesser:	
Außendurchmesser über PE oder PVC Isolierung (bei geschäumten Isolierstoffen größere Aderdurchmesser möglich)	0,7 mm bis 1,6 mm
Wiederholungshäufigkeit der Anschlüsse:	>200 mal
Materialien	
Kunststoffe:	PBT, selbstverlöschend nach UL94V-0
Übertragungstechnische Werte bei 100 MHz:	Wert Kategorie 6 (Grenzwert)
Einfügungsdämpfung:	0,04dB >0,2dB
NEXT:	57dB >54dB
FEXT:	63dB >43,1dB
Reflexionsdämpfung:	26dB >24dB
ITU-T konform:	G.703

Bestellinformation	
Bezeichnung	Katalognummer
LSA PROFIL® NT Trennleiste (8 x abs) für 8DA geschirmt oder 4 x E1 (4 x Rx/Tx)	7014 2 300-00
LSA-PLUS® NT Trennleiste (8 x abs) für 8DA geschirmt oder 4 x E1 (4 x Rx/Tx)	7014 2 301-00
Drahtführungsscheibe für 8DA geschirmt 8DA geschirmt von links 8DA geschirmt von rechts	7014 2 302-01 7014 2 302-00
Drahtführungsscheibe für 4DA rechts, 4DA links	7014 2 303-00
Zubehör	
Klappbarer Schilderrahmen • Farbe: transparent	7014 2 305-10
Verbindungsschnur 120 Ohm, 2polig geschirmt Länge: 2m 3m 5m	7014 2 305-03 7014 2 305-05 7014 2 305-09
Prüfschnur Länge: 0,2m; einseitiger Abgriff	7014 2 312-00
Prüfschnur Länge: 0,2m	7014 2 313-00
Kabelabfangschelle Universal für Kabel bis zu 6 mm Durchmesser Kabelabfangschelle für 8 Kabel mit 3 mm Durchmesser. Kabelabfangschelle für 4 Kabel mit 4 mm Durchmesser Kabelabfangschelle für 1 Kabel mit 12 mm Durchmesser	7014 2 306-00 7014 2 306-01 7014 2 306-02 7014 2 306-03



Internet: www.adckrone.com

EMEA Regional Büro:

ADC GmbH, Beeskowdamm, 3-11, 14167 Berlin, Deutschland
Telefon: +49 30 8453-1422 • Telefax: +49 30 8453-1412

Eine Liste aller ADCs Vertriebsbüros weltweit finden Sie auf der Internetseite.

Die hier veröffentlichten Angaben entsprechen dem Datum der Publikation des Dokuments. Da wir an der Optimierung unserer Produkte stetig weiterarbeiten, behalten wir uns das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen vor Bekanntmachung vorzunehmen. Sie können zu jeder Zeit den Stand der Produktspezifikationen überprüfen, indem Sie uns in Berlin kontaktieren. ADC KRONE sieht das patentierte Produktportfolio als Corporate Angelegenheit an und verfolgt jede Art von Verstoß.

Lagernummer 101261DE Dez 06 Original © 2006 ADC Telecommunications, Inc. Alle Rechte vorbehalten