

Montageanleitung für Primärsteckverbinder-Sets (PRK)

Sicherheits- vorkehrungen

- Geräte für die Flughafenbefeuerung dürfen nur von geschultem Personal montiert und installiert werden.

Genaue Anweisungen zu den Sicherheitsvorkehrungen für das Bedien- und Wartungspersonal sind nachzulesen in der IEC-Norm 61821, im ICAO Airport Services Manual Teil 9, "Airport Maintenance Practices", und im FAA Advisory Circular AC 150/5340-26, "Maintenance of Airport Visual Aid Facilities". Diese Sicherheitsvorschriften müssen vom Personal zu jeder Zeit befolgt werden. Bei der Entwicklung und Herstellung der Produkte waren Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit zentrale Kriterien, die strikte Einhaltung der angegebenen Verhaltensregeln ist jedoch unerlässlich.

- Vor Montage, Zusammenfügen oder Trennen müssen alle betroffenen Kabel und Geräte von der Stromversorgung getrennt und gegebenenfalls entladen werden.

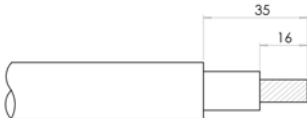
- Bitte die Nennwerte und die Kompatibilität aller Komponenten überprüfen.

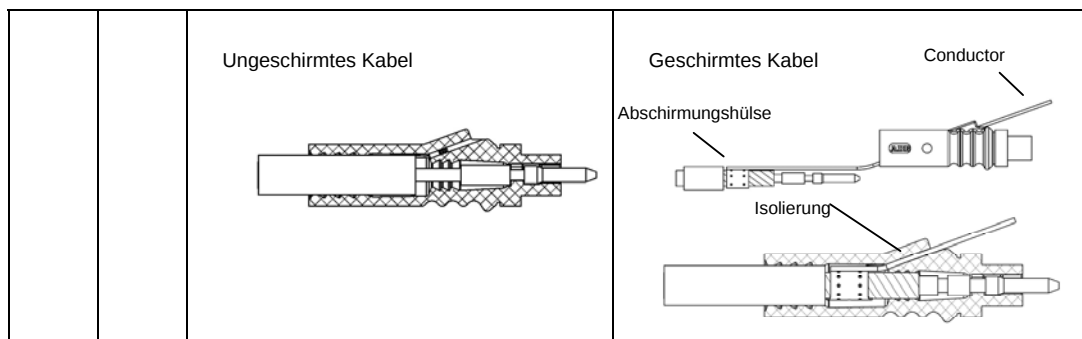
Auswahl- tabelle

Die Verbindung ist nur dann zuverlässig wasserdicht, wenn sie nach den Angaben in dieser Anleitung korrekt installiert wurde und wenn die Bemessungen der Kabel/Adern mit den in der folgenden Tabelle angegebenen Steckverbindertypen übereinstimmen.

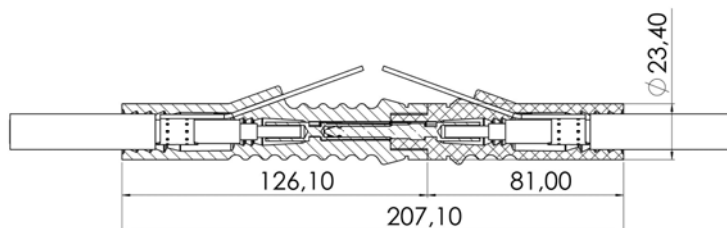
Kabeltyp	Außendurchmesser	Leiterquerschnitt	Primärsteckverbinder-Set
Geschirmt = S Ungeschirmt = U	Kabel 8,0 – 11,5mm = 1 Kabel 10,0 – 14,5mm = 2 Kabel 14,0 – 18,5mm = 3	AWG 6 oder 10mm ² = A AWG 8 oder 6mm ² = B	PRK – x – y – z Kabeltyp _____ Außerdurchmesser _____ Leiterquerschnitt _____

Montieren des Kabels im Steckverbinder

Schritt		Beschreibung								
Ungeschirmt	Geschirmt									
1	1	Reinigen Sie das in die Steckverbinderumhüllung einzuführende Kabelende auf einer Länge von 15 bis 20 mm mit einem Lösungsmittel.								
2	2a	Entfernen Sie die Isolierung, wie in den folgenden Abbildungen gezeigt: Ungeschirmtes Kabel  Geschirmtes Kabel 								
	2b	Drücken Sie die Abschirmhülse schrittweise um den Kabelschirm fest, wie in der Abbildung gezeigt. 								
3	3	Crimpen Sie den Leiterdraht jeweils in den Stift- und Buchsenkontakt des Steckverbinders. Empfohlene Crimpzangen: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>Steckverbinder- typ</th><th>Crimpzange</th><th>ADB- Bestellnummer</th></tr> <tr> <td rowspan="2">Nur Primär</td><td>TBM-25-S</td><td>8981.13.010</td></tr> <tr> <td>Hydr.35.KN (+AWG6 & 8)</td><td>8981.13.015</td></tr> </table>	Steckverbinder- typ	Crimpzange	ADB- Bestellnummer	Nur Primär	TBM-25-S	8981.13.010	Hydr.35.KN (+AWG6 & 8)	8981.13.015
Steckverbinder- typ	Crimpzange	ADB- Bestellnummer								
Nur Primär	TBM-25-S	8981.13.010								
	Hydr.35.KN (+AWG6 & 8)	8981.13.015								
4	4	Schieben Sie die so hergestellte Kabel/Stift bzw. Kabel/Buchsen-Verbindung in die jeweilige Steckverbinderumhüllung. Bei der Buchse verwenden Sie bitte das „Paw“ aus Plastik, um das Umhüllungsmaterial nicht zu beschädigen.  Beim geschirmten Kabel muss sichergestellt sein, dass der an die Abschirmungshülse angeschlossene Leiterdraht so wie unten gezeigt durch die Isolierung geschoben wird.								



Zusammenfügen von Stecker und Buchse



- Beim Herstellen des elektrischen Kontaktes zwischen Stecker und Buchse kann möglicherweise in der wasserdichten Umhüllung gefangene Luft das vollständige Zusammenschieben verhindern. Das kann besonders dann auftreten, wenn eines/beide Teile zuvor eingefettet wurden. Um dieses Problem zu verhindern, gehen Sie so vor:
 - Falten Sie ein Stück Papier oder Isolierband (Klebeseite nach innen).
 - Stecken Sie das gefaltete Papier/Band in die Buchse und schieben Sie den Stecker ein.
 - Ziehen Sie das Papier/Band wieder heraus.
- Umwickeln Sie die Verbindungsstelle der Steckverbinder halb überlappend mit selbstvulkanisierendem Band (Scotch 23, 130C oder vergleichbar) in zwei Schichten über mindestens 25 bis 38mm (1 to 1 ½"), um die Steckverbindung trocken und sauber zu halten. So kann auch im Falle, dass die Steckverbindung auseinander gezogen wird, kein Schmutz oder Wasser eindringen. Wickeln Sie noch eine Schicht Isolierband (Scotch 33+ oder vergleichbar – z. B. Schrumpfschlauch) über das Kautschukband.

Trennen

Um Buchse und Stecker zu trennen, entfernen Sie das Isolierband und ziehen Sie die beiden Teile auseinander, ohne sie zu biegen. Ziehen Sie nicht an den Kabeln.

Garantie

N.V. ADB S.A. garantiert, dass die in dieser Anleitung beschriebenen Produkte, wie sie von ADB oder unseren lizenzierten Vertriebsstellen verkauft werden, die Anforderungen im ICAO-Anhang 14, Band 1, und in der FAA-Spezifikation AC 150/5345-26 erfüllen.

N.V. ADB S.A. verpflichtet sich, kostenfrei und ex works solche Mängel und Fehler zu beseitigen, die bei normalem und sachgemäßem Gebrauch innerhalb von zwei (2) Jahren nach Versanddatum auftreten und auf Konstruktions-, Material- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen sind, bzw. Ersatz zu leisten. Mängel und Störungen, die sich auf dem Durchbrennen von Lampen oder auf nicht sachgerechter Wartung, Installation oder Lagerung, sowie auf Beschädigungen durch Rollbahninstandhaltungsgeräte, Schneepflüge oder Flugzeughaltehaken beruhen, sind nicht als Folge sachgerechter Benutzung zu betrachten und sind daher von der Garantie ausgeschlossen.

Diese Garantie umfasst nicht die normale Abnutzung sowie nach Lieferung auftretende Schäden, die auf unsachgemäße oder nachlässige Handhabung, übermäßige Belastung, untaugliche Betriebsmittel, unsachgemäße Planung, ungünstige Bodenbedingungen, und solche chemischen, elektrischen und elektrochemischen Einflüsse zurückzuführen sind, die zum Zeitpunkt der Vertragsschließung nicht vorausgesetzt wurden.

Unsere Haftung hinsichtlich der Gerätegarantie erstreckt sich nicht auf Geräte, die außerhalb unseres Hauses ersetzt oder repariert wurden. N.V. ADB S.A. ist dem Erwerber in keinem Fall haftbar für jedwede weitergehenden Ansprüche, insbesondere Ansprüche für Schäden, die nicht die erworbenen Gegenstände selbst betreffen.

Die Garantie durch ADB in Verbindung mit den in dieser Anleitung beschriebenen Produkten ist auf das oben Gesagte begrenzt.

Alle Rechte vorbehalten

Mit diesem Handbuch wollen wir dem Instandhaltungspersonal auf dem Flughafen ein praktisches und informatives Hilfsmittel an die Hand geben. Es wurde mit größter Sorgfalt gestaltet und verfasst.

Alle Ihre Kommentare und Vorschläge zwecks Inhaltsverbesserung dieses Handbuchs heißen wir willkommen.

Wenden Sie sich bitte an das **After Sales Department** von ADB oder an die ABD-Vertretung in Ihrem Land:

ADB 585, Leuvensesteenweg, B-1930 Zaventem – Belgien Tel. +32 2 722 17 11 Fax +32 2 722 17 64

Internet: <http://www.adb-air.com>