

## Identifizierung und Verwendung von IOX-UREADER-Kabelbäumen

### Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
Installationshinweise für alle Kabelbäume	2
Kühltransportkompatibilität	2
<b>Kabelbäume</b>	<b>3</b>
HRN-CL01S2	3
HRN-URTACHO [EINGESTELLT]	3
HRN-URTACHO02-A	4
HRN-CL03B6	4
HRN-CL03S5	5
HRN-CL03B5	5
HRN-CL02S7	6
HRN-CL03S9	6
HRN-CL03S10	7
HRN-CL03S51	7
HRN-HTKDSR	8
HRN-HLAEGAH	8
HRN-CCCAXAP	9
HRN-CCCANVZ	9
<b>Kabelbaumbenennung – Definitionstabelle</b>	<b>9</b>
IOX-BRIDGE und IOX-BRIDGE RUGGED	9

**! WICHTIG:** Verwenden Sie Telematikgeräte von Geotab nur mit von Geotab zugelassenen Kabelbäumen, die über von Geotab autorisierte Kanäle erworben wurden. Durch die Nutzung von Kabelbäumen, die nicht von Geotab stammen und über nicht bevollmächtigte Kanäle erworben wurden, können

schwerwiegende Sicherheitsrisiken entstehen, einschließlich Bränden, die zu schweren Körperverletzungen und/oder Schäden am Fahrzeug führen können.

## Einleitung

Dieses Dokument bietet eine Übersicht zu allen Kabelbäumen, die mit dem IOX-UREADER zusammenhängen und enthält die folgenden Informationen:

- Beschreibung des Kabelbaums
- Länge des Kabelbaums
- Zweck des Kabelbaums
- Weitere Informationen zum Einbau des Kabelbaums

## Installationshinweise für alle Kabelbäume

**! WICHTIG:** Um eine ordnungsgemäße Verbindung mit den verschiedenen Fahrzeugtypen mithilfe der in diesem Dokument beschriebenen Kabelbäume zu gewährleisten, lesen Sie bitte das [IOX-UREADER Installationshandbuch](#).

## Kühltransportkompatibilität

Jeder Kühltransportkabelbaum ist mit einem Fahrzeugtyp, einem Modell / einer Steuerung der Kühlanlage und einer IP-Box kompatibel. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle [Kompatibilität von Kühltransportkabelbäumen](#).

# Kabelbäume

## HRN-CL01S2

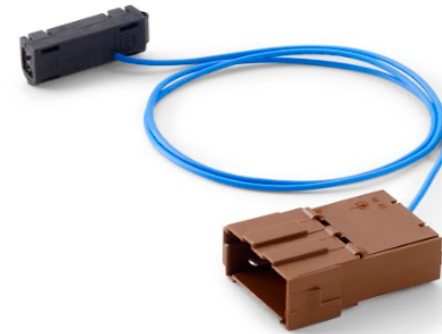
**Ersetzt:** INT-AC-C309

**Beschreibung:** Kabelbaum für Frontverbindung des VDO-Tachographen. Ersetzt das INT-AC-C309.

**Länge:** 50 cm/20 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht Remote-Downloads in Tachographen im Frontbereich. Muss mit [HRN-URTACHO](#) oder [HRN-URTACHO02-A](#) verbunden sein. VDO 1,3 oder höher unterstützt Remote-Download über den Frontanschluss.

**Installation:** [Verbindung für Front-Remote-Download](#)



## HRN-URTACHO [EINGESTELLT]

**Ersetzt:** INT-AC-C401C

**Beschreibung:** Kabelbaum zum Verbinden des IOX-UREADER-Anschluss B (6-poliger Molex-Steckverbinder) mit Tachographen. Ersetzt das INT-AC-C401C.

**Länge:** 461 cm / 181 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht den Anschluss an den Tachographen über CAN-Bus (DTCO-C) und K-Leitung/SRE (DTCO-D8).

**Installation:** [Anschluss an den Tachographen](#)



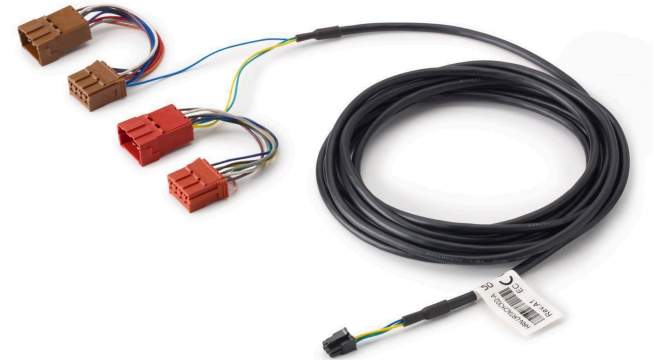
## HRN-URTACH002-A

**Beschreibung:** Kabelbaum zum Verbinden des IOX-UREADER-Anschluss B (6-poliger Molex-Steckverbinder) mit Tachographen.

**Länge:** 461 cm / 181 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht den Anschluss an den Tachographen über CAN-Bus (DTCO-C) und K-Leitung/SRE (DTCO-D8). Bietet eine vollständige Plug-and-Play-Lösung für den Fall, dass die Anschlüsse des Tachographen belegt sind.

**Installation:** [Anschluss an den Tachographen](#)



## HRN-CL03B6

**Ersetzt:** INT-AC-C411NP

**Beschreibung:** Kühlanlagenkabelbaum von Carrier für IOX-UREADER-Geräte. Ersetzt das INT-AC-C411NP.

**Länge:** 306 cm / 120 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht eine serielle RS-232-Verbindung mit Kühlanlagen von Carrier zum Auslesen von Temperatur- und Diagnosedaten.



## HRN-CL03S5

**Ersetzt:** INT-AC-C412NP

**Beschreibung:** Kühlanlagenkabelbaum Thermo King ThermoGuard IV und V für IOX-UREADER-Geräteanschluss A. Ersetzt das INT-AC-C412NP.

**Länge:** 300 cm / 140 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht eine serielle RS-232-Verbindung mit den Thermo King ThermoGuard-Kühlanlagen IV und V zum Auslesen von Temperatur- und Diagnosedaten.



## HRN-CL03B5

**Ersetzt:** INT-AC-C413NP

**Beschreibung:** Kühlanlagenkabelbaum Thermo King ThermoGuard uP VI für IOX-UREADER-Geräte. Ersetzt das INT-AC-C413NP.

**Länge:** 305 cm / 120 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht eine serielle RS-232-Verbindung mit den Thermo King ThermoGuard-Kühlanlagen uP VI zum Auslesen von Temperatur- und Diagnosedaten.



## HRN-CL02S7

**Ersetzt:** INT-AC-C415

**Beschreibung:** Kabelbaum für Hwasung-Kühleinheiten für IOX-UREADER Anschluss A (4-poliger Molex-Steckverbinder). Ersetzt das INT-AC-C415.

**Länge:** 305 cm / 120 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht eine serielle RS-232-Verbindung mit Kühlanlagen von Hwasung zum Auslesen von Temperatur- und Diagnosedaten.



## HRN-CL03S9

**Ersetzt:** INT-AC-C416 UND INT-AC-C416NP

**Beschreibung:** Kabelbaum für Thermo King TSR-3 Kühleinheiten für IOX-UREADER Anschluss A (4-poliger Molex-Steckverbinder). Ersetzt das INT-AC-C416NP.

**Länge:** 1510 cm / 594 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht eine serielle RS-232-Verbindung mit den Thermo King TSR-3-Kühlanlagen zum Auslesen von Temperatur- und Diagnosedaten.



## HRN-CL03S10

**Ersetzt:** INT-AC-C417NP

**Beschreibung:** Kabelbaum für Lkw-Kühleinheiten von Carrier für IOX-UREADER Anschluss A (4-poliger Molex-Steckverbinder). Ersetzt das INT-AC-C417NP.

**Länge:** 1510 cm / 594 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht eine serielle RS-232-Verbindung mit Kühlanlagen von Carrier zum Auslesen von Temperatur- und Diagnosedaten.



## HRN-CL03S51

**Ersetzt:** INT-AC-C410NP

**Beschreibung:** Kabelbaum für Kühlanlagen Thermo King SR2, SR3 und SR4 für IOX-UREADER-Geräte. Ersetzt INT-AC-C410NP

**Länge:** 322 cm/127 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht eine serielle RS-232-Verbindung zu den Kühlanlagen Thermo King SR2, SR3 und SR4.



## HRN-HTKDSR

**Beschreibung:** Kühlanlagenkabelbaum Thermo King DSR für IOX-UREADER-Geräte.

**Länge:** 400 cm/157 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht eine RS-485↔RS-232-Verbindung zu DSR-Kühleinheiten von Thermo King.



## HRN-HLAEGAH

**Beschreibung:** Kühlanlagenkabelbaum von LAE AH1-5B14L-AG für IOX-UREADER-Geräte.

**Länge:** 360 cm/142 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht den UART TTL ↔RS-232-Anschluss an LAE AH1-5B14L-AG Kühlanlagen.



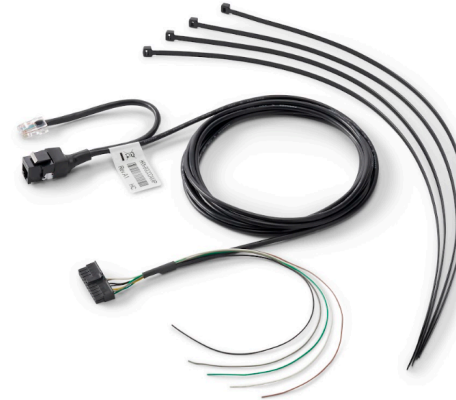


## HRN-CCCAXAP

**Beschreibung:** Kühlanlagenkabelbaum von Carrier Xarios und Pulsor für IOX-UREADER-Geräte.

**Länge:** 350 cm / 138 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht den CANBus-Anschluss an Kühlanlagen von Carrier Xarios und Pulsor.

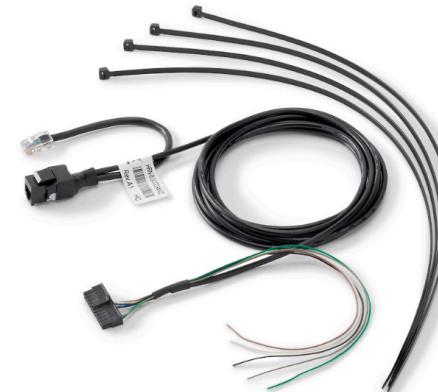


## HRN-CCCANVZ

**Beschreibung:** Kühlanlagenkabelbaum für Carrier Neos, Viento und Zephyr für IOX-UREADER-Geräte.

**Länge:** 350 cm/ 138 Zoll

**Zweck:** Ermöglicht I2C-Anschluss an Kühlanlagen von Carrier Neos, Viento und Zephyr.



# Kabelbaumbenennung – Definitionstabelle

## IOX-BRIDGE und IOX-BRIDGE RUGGED

	Beschreibung	Code
<b>RUGGED</b>	Gibt an, ob der Kabelbaum für RUGGED-Produkte erforderlich ist.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BG</b> – für Szenarien, in denen IOX-BRIDGE nicht erforderlich ist.</li> <li>• <b>BR</b> – für Szenarien, in denen IOX-BRIDGE RUGGED nicht erforderlich ist.</li> </ul>
<b>Kategorie</b>	Gibt den Anwendungsfall oder die Lösung des Kabelbaums an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CC</b> – Cold Chain/Kühltransport</li> </ul>
<b>Hersteller oder Funktion</b>	Gibt den Hersteller der Kühlanlage oder die Funktion an.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TK</b> – Thermo King</li> <li>• <b>CA</b> – Carrier</li> <li>• <b>HW</b> – Hwasung</li> <li>• <b>LA</b> – LAE Electronics</li> <li>• <b>AC</b> – für Szenarien, in denen Zubehör als Türsensoren oder Temperaturfühler angeschlossen ist.</li> <li>• <b>TH</b> – für Szenarien, in denen Thermographen angeschlossen werden müssen (nur Europa).</li> </ul>
<b>Steuergerät oder Modell der Kühlanlage</b>	Gibt den Controller oder das Modell der Kühlanlage an, mit der der Kabelbaum verbunden ist.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kein Code</b> – nicht zutreffend</li> <li>• <b>TSR</b> – Thermo King T-Series und UT-R</li> <li>• <b>DSR</b> – Thermo King DSR</li> <li>• <b>TG4</b> – Thermo King ThermoGuard IV / V</li> <li>• <b>TG6</b> – Thermo King ThermoGuard VI</li> <li>• <b>SR2</b> – Thermo King Smart Reefer II / III / IV</li> <li>• <b>XAP</b> – Carrier Xarios / Pulsar</li> <li>• <b>NVZ</b> – Carrier Neos / Viento / Zephir</li> <li>• <b>STD</b> – Carrier Standard</li> <li>• <b>ADV</b> – Carrier Advanced</li> </ul>

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AHA</b> – LAE AH1-5B14L-AG</li></ul> |
|--|--|---|

\* **HINWEIS:** Weitere Informationen zu den Kabelbaumanforderungen für eine bestimmte Kühlanlage finden Sie unter [Geotab - Cold Chain Harness Compatibility Lookup](#).