

AHD-VSC XX Serie

Video-Signalkonverter



- **Video-Signalkonverter zur Direktverbindung von Video-Kameras mit der Bönning Videokreuzschiene AHD-VDCU über kostensparende RJ45 Patchkabel**
- **Mehrere Varianten für verschiedene Kameras verfügbar**
- **Passende Adaptierung der von AHD-VDCU gelieferten Video- und Steuersignale sowie die Bereitstellung einer stabilen Versorgungsspannung (12 V DC oder 24 V DC) für den jeweiligen Kamerateyp**
- **Anschluss über offene Leitungen oder konfektionierte Steckverbinder für Videosignal, Stromversorgung oder Kamerasteuerung (je nach Version)**
- **Interne Elektronik zur Erhöhung der Schutzart voll gekapselt**
- **Montage in beliebiger Einbaulage in Kamera-Nähe**

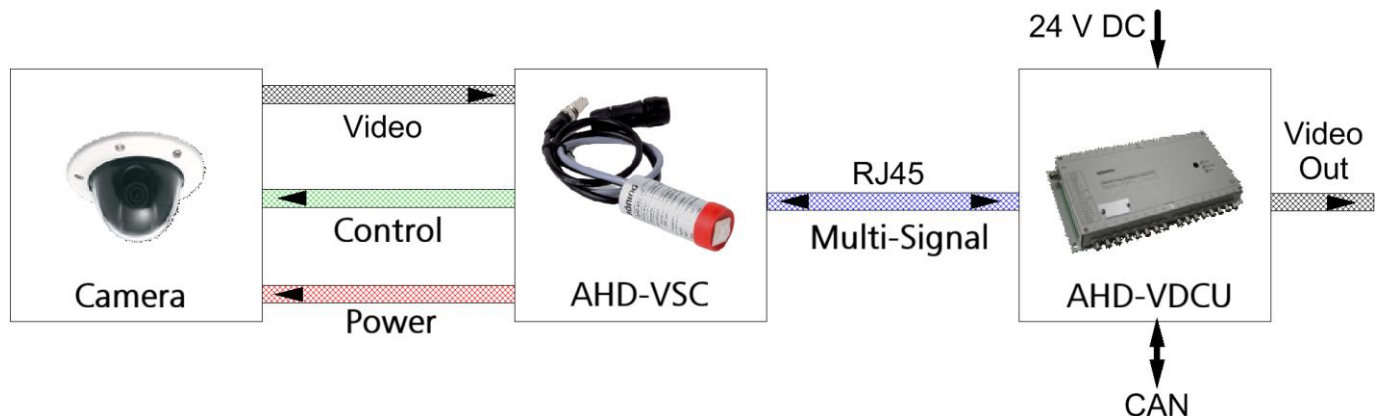
Die AHD-VSC XX Serie bietet verschiedene Video-Signalkonverter, um ausgewählte Kameras direkt mit der Bönning Videokreuzschiene AHD-VDCU zu verbinden. Mit den dort integrierten RJ-45 Kamera-Anschlüssen werden Stromversorgung, Videosignal und Steuerinterface in einer gemeinsamen Leitung zusammengefasst, so dass kostensparende RJ45 Patchkabel verwendet werden können.

AHD-VSC XX Signalkonverter wandeln die Video- und Steuersignale in geeigneter Form um und bieten zusätzlich eine stabile Stromversorgung für die jeweils verbundene Kamera (ausgenommen sind Kameras, die aufgrund ihres höheren Strombedarfs extern versorgt werden müssen, z.B. FLIR-Kameras).

Je nach Kamerateyp sind fertig konfektionierte Steckverbinder wie BNC-Stecker/Buchse oder DC-Plug Hohlstecker für die Stromversorgung herausgeführt. Alternativ erfolgt die Verdrahtung über offene Leitungen, die eindeutig kodiert sind.

Für den Anschluss an die Videokreuzschiene AHD-VDCU empfehlen wir die Verwendung hochwertiger Patchkabel mit beidseitigem RJ45-Stecker (CAT5, paarig verseilt, gerade durchverbunden, AWG 23...26 je nach Kabellänge, siehe AHD-VDCU Manual). Bönning stellt geeignete Patchkabel in verschiedenen Längen zu Verfügung.

Anschluss-Schema



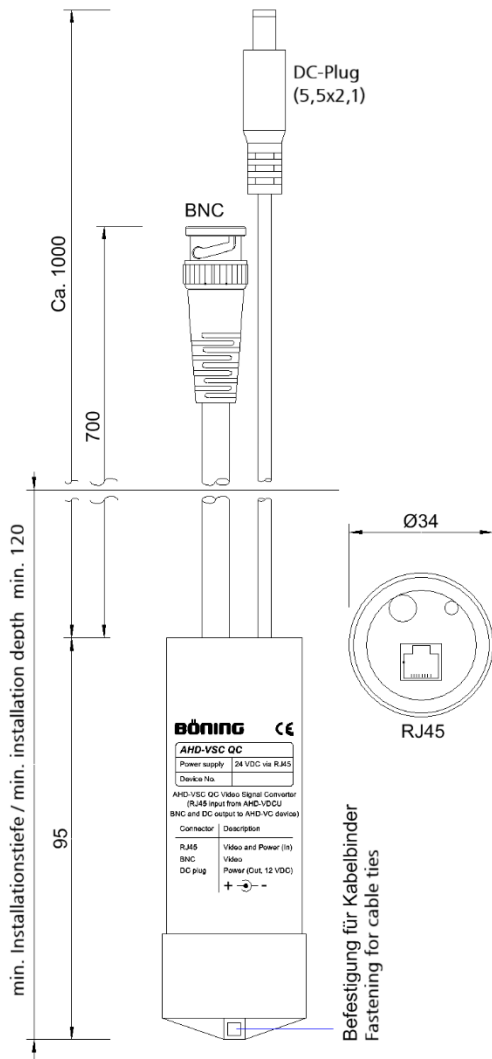
AHD-VSC Varianten

Pos.	Artikel Nr.	Type	Anschluss Power	Anschluss Video	Anschluss Control	Anwendung
1	11957	AHD-VSC QC	DC-Hohlstecker; 5,5x2,1mm (Innen= +12V)	BNC-Stecker	---	universelle Kamera ohne Steuerung oder Video-Quad-Prozessor (zum Beispiel SeeEyes SC-04MHD)
2	16856	AHD-VSC B	offene Drähte: Cable1= +12V; Cable2=GND	BNC-Stecker	----	universelle Kamera ohne Steuerung, zum Beispiel für FAMOS Kameras AHD-VC731a, AMOS 102° Set
3	17525	AHD-VSC CI	DC-Hohlstecker; 5,5x2,1mm (Innen= +12V)	BNC-Stecker	offene Drähte: Wire1=RS485+; Wire2=RS485-	universelle PTZ-Kamera, zum Beispiel für VC-106P oder „Dahua“ Dome Kamera
4	14551	AHD-VSC CB	offene Drähte: rot= +12V; blau=GND	BNC-Stecker	offene Drähte: weiss=RS+; schwarz=RS-	universelle PTZ-Kamera mit 12V Stromversorgung, zum Beispiel für Dome Kamera AHD-VC 753
5	11720	AHD-VSC C	offene Drähte: rot= +12V; blau=GND	offene Drähte: braun=Video+; blau=GND	offene Drähte: weiss=RS+; schwarz=RS-	universelle PTZ-Kamera mit 12V Stromversorgung, zum Beispiel für einige Kameras der AHD-VC Serie
6	13574	AHD-VSC CF	---	BNC-Stecker incl. Adapter Bu/Bu	Sonderstecker (Souriau)	universelle PTZ-Kamera mit externer Versorgung, zum Beispiel für Flir Navigator II ^{1 2)}
7	13684	AHD-VSC CFV	---	BNC-Stecker	offene Drähte: Wire1=TxD+; Wire2=TxD-	universelle PTZ-Kamera mit externer Versorgung, zum Beispiel für Flir Voyager / M / MD-Serie oder IRIS 295 ^{1 3)}
8	19961	AHD-VSC QAC 24V	offene Drähte: rot= +24V; blau=GND	BNC-Stecker	offene Drähte: weiss=RS+; schwarz=RS-	universelle PTZ-Kamera mit 24V Stromversorgung, zum Beispiel für „Dahua“ SD42212 ⁴⁾

Generell wird empfohlen, die verwendete Videokreuzschiene AHD-VDCU mit einem DC/DC-Wandler (24V/24V) zu betreiben!

- 1) Stromversorgung wird extern verdrahtet.
- 2) als Sonderzubehör ist ein spezieller Adapter (Artikel #13575) für eine „Flir Nav2“ Fernbedienung verfügbar.
- 3) Für Flir-Kameras gilt: offene Drähte bleiben unbenutzt, diese sind gegen Kurzschluss und Masseschluss zu sichern!
- 4) In Verbindung mit AHD-VSC QAC 24V muss AHD-VDCU immer mit einem DC/DC-Wandler (24V/24V) betrieben werden!

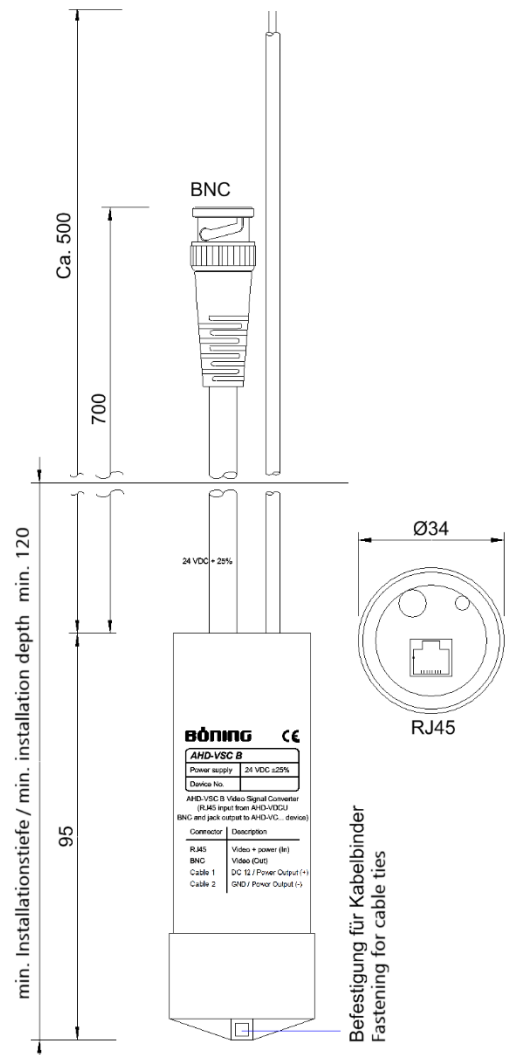
1. AHD-VSC QC



Technische Daten AHD-VSC QC

Anwendung	Kameras ohne Steuerung, Video-Quad-Prozessor
Abmessungen	Ø 34 mm x 95 mm
Min. Einbautiefe	120 mm
Gewicht	Ca. 0,2 kg
Umgebungstemperatur	-30°C...+70°C
Lagertemperatur	-50°C...+85°C
Schutzklasse	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (+30%/-25%)
Eigen-Stromaufnahme	40 mA
Spannungsausgang (für Kamera)	12V DC / 10W
Anschlüsse	DC-Stecker (5,5x2,1 mm) für Spannungsversorgung der Kamera, BNC-Stecker für Videosignal, RJ45-Buchse für AHD-VDCU

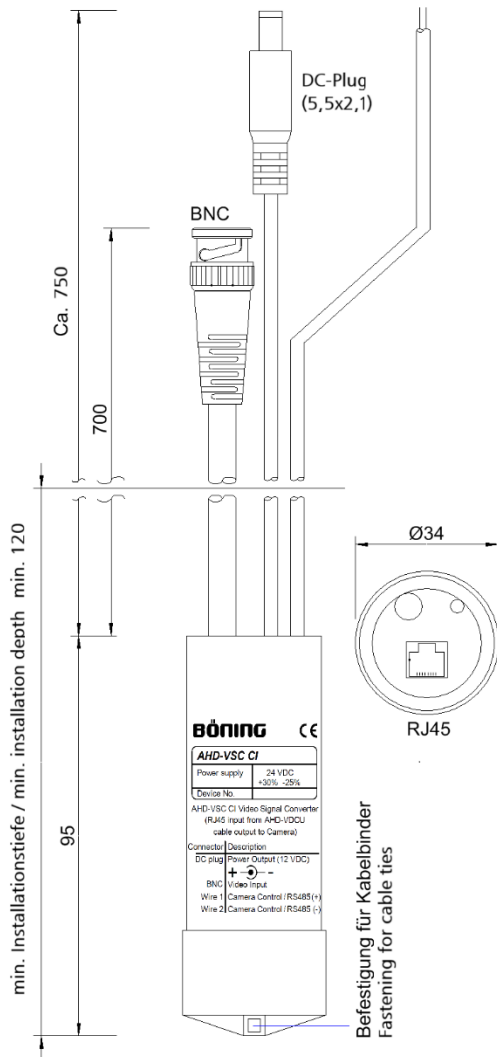
2. AHD-VSC B



Technische Daten AHD-VSC B

Anwendung	Kameras ohne Steuerung
Abmessungen	Ø 34 mm x 95 mm
Min. Einbautiefe	120 mm
Gewicht	Ca. 0,2 kg
Umgebungstemperatur	-30°C...+70°C
Lagertemperatur	-50°C...+85°C
Schutzklasse	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (+30%/-25%)
Eigen-Stromaufnahme	40 mA
Spannungsausgang (für Kamera)	12V DC / 10W
Anschlüsse	Kabelanschluss für Spannungsversorgung der Kamera, BNC-Stecker für Videosignal, RJ45-Buchse für AHD-VDCU

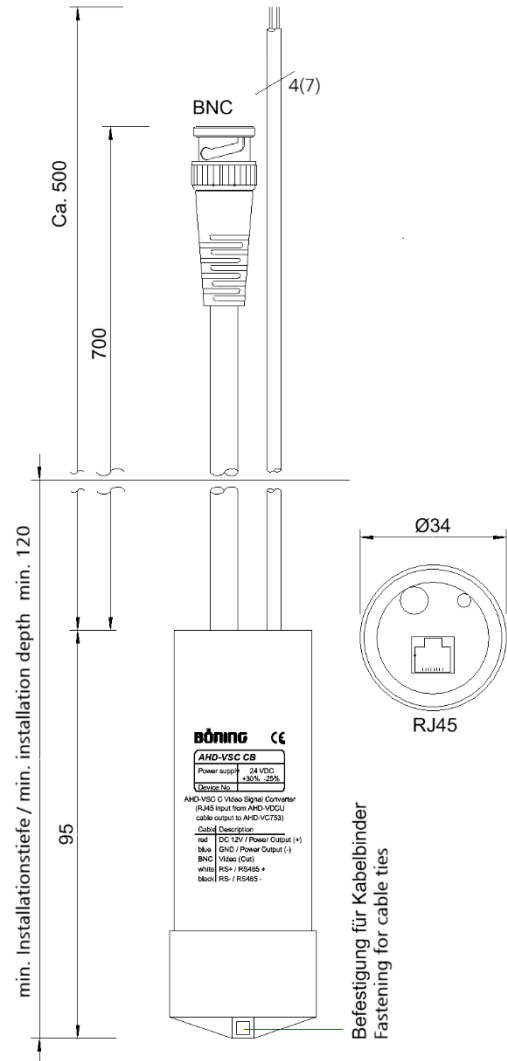
3. AHD-VSC CI



Technische Daten AHD-VSC CI

Anwendung	PTZ-Kameras, zum Beispiel für VC-106P oder „Dahua“ Dome Kamera
Abmessungen	Ø 34 mm x 95 mm
Min. Einbautiefe	120 mm
Gewicht	Ca. 0,2 kg
Umgebungstemperatur	-30°C...+70°C
Lagertemperatur	-50°C...+85°C
Schutzklasse	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (+30%/-25%)
Eigen-Stromaufnahme	40 mA
Spannungsausgang (für Kamera)	12V DC / 10W
Anschlüsse	DC-Stecker (5,5x2,1mm) für Spannungsversorgung der Kamera, BNC-Stecker für Videosignal, Kabelanschluss für RS485, RJ45-Buchse für AHD-VDCU

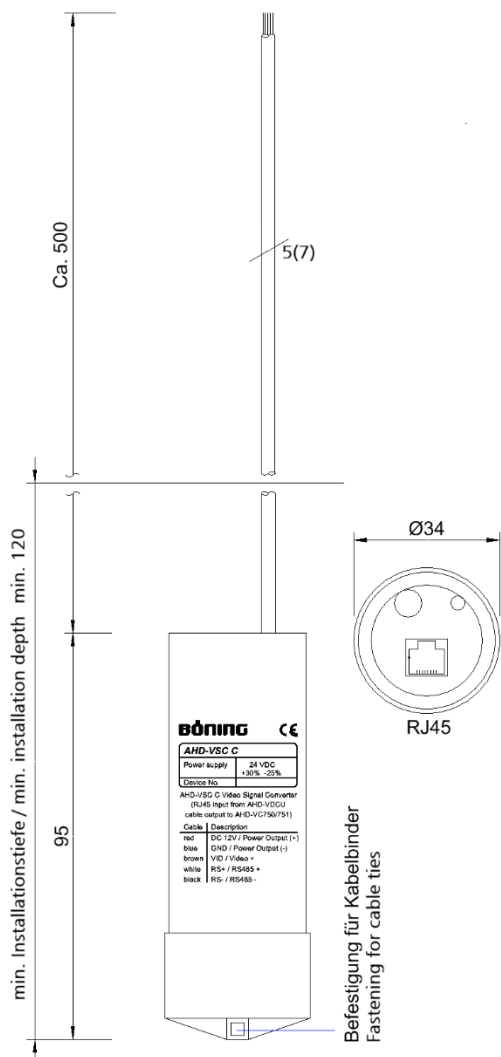
4. AHD-VSC CB



Technische Daten AHD-VSC CB

Anwendung	PTZ-Kameras
Abmessungen	Ø 34 mm x 95 mm
Min. Einbautiefe	120 mm
Gewicht	Ca. 0,2 kg
Umgebungstemperatur	-30°C...+70°C
Lagertemperatur	-50°C...+85°C
Schutzklasse	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (+30%/-25%)
Eigen-Stromaufnahme	40 mA
Spannungsausgang (für Kamera)	12V DC / 10W
Anschlüsse	Kabelanschluss für Spannungsversorgung der Kamera, BNC-Stecker für Videosignal, Kabelanschluss für RS485, RJ45-Buchse für AHD-VDCU

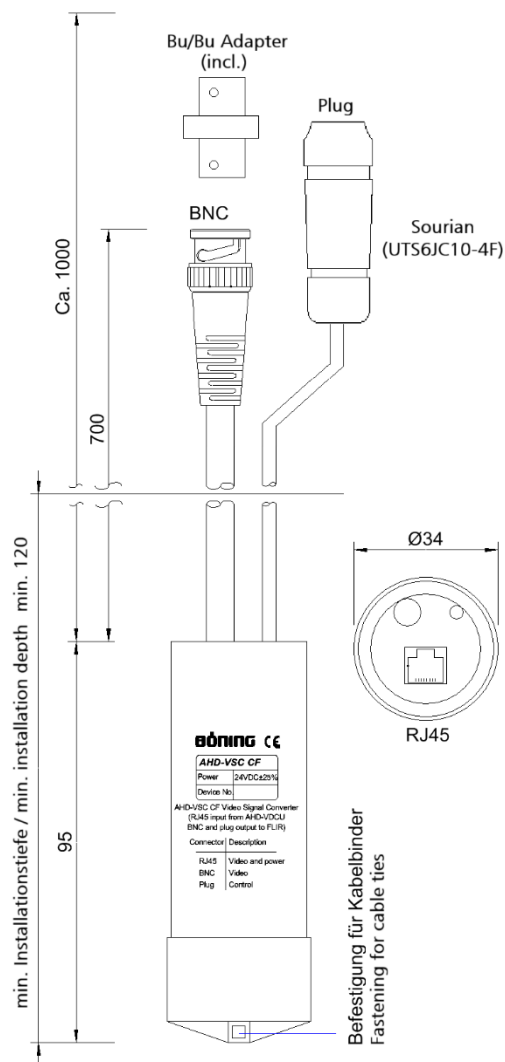
5. AHD-VSC C



Technische Daten AHD-VSC C

Anwendung	PTZ-Kameras
Abmessungen	Ø 34 mm x 95 mm
Min. Einbautiefe	120 mm
Gewicht	Ca. 0,2 kg
Umgebungstemperatur	-30°C... +70°C
Lagertemperatur	-50°C... +85°C
Schutzklasse	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (+30%/-25%)
Eigen-Stromaufnahme	40 mA
Spannungsausgang (für Kamera)	12V DC / 10W
Anschlüsse	Kabelanschluss für Spannungsversorgung der Kamera, Kabelanschluss für Videosignal, Kabelanschluss für RS485, RJ45-Buchse für AHD-VDCU

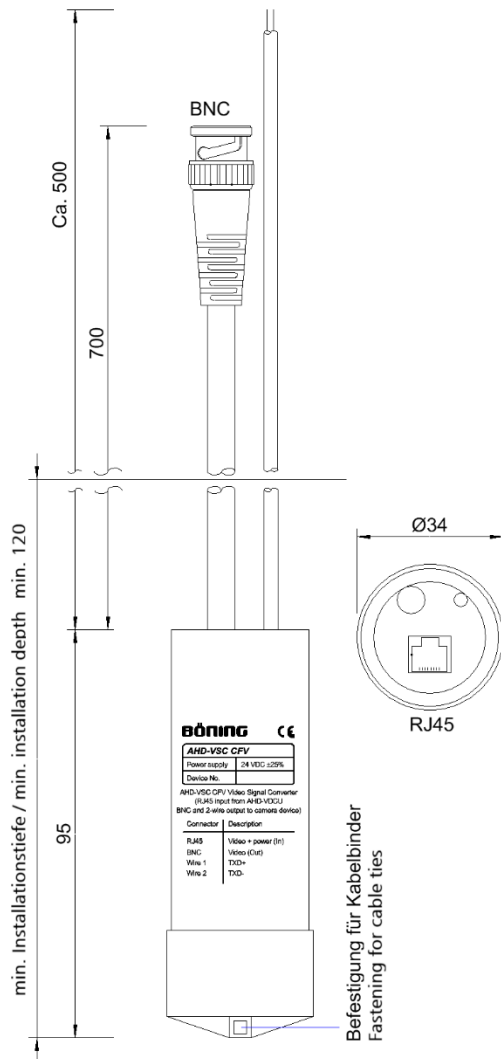
6. AHD-VSC CF



Technische Daten AHD-VSC CF

Anwendung	PTZ-Kameras mit externer Stromversorgung, zum Beispiel für Flir Navigator II
Abmessungen	Ø 34 mm x 95 mm
Min. Einbautiefe	120 mm
Gewicht	Ca. 0,2 kg
Umgebungstemperatur	-30°C... +70°C
Lagertemperatur	-50°C... +85°C
Schutzklasse	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (+30%/-25%)
Eigen-Stromaufnahme	40 mA
Spannungsausgang (für Kamera)	-
Anschlüsse	BNC-Stecker für Videosignal, Sonder-Stecker für RS485, RJ45-Buchse für AHD-VDCU

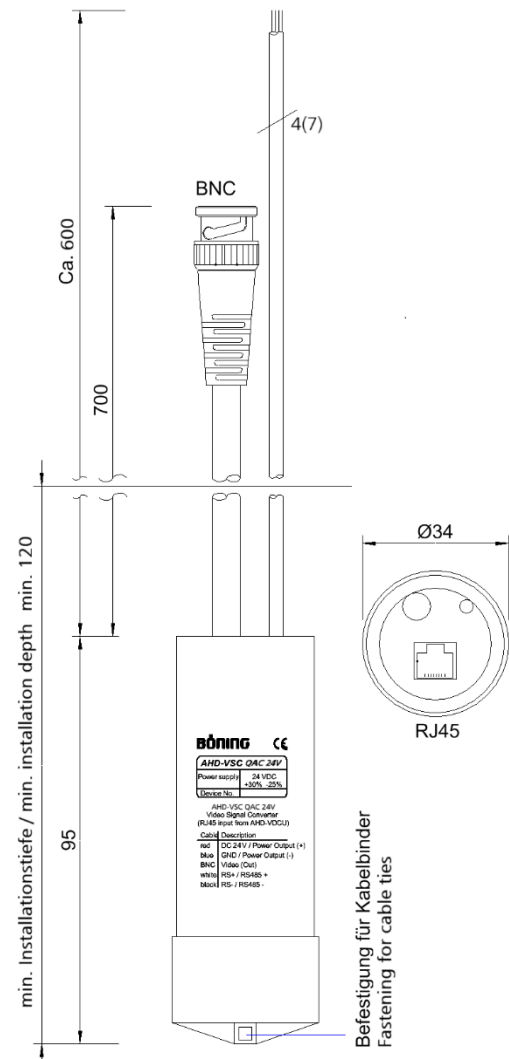
7. AHD-VSC CFV



Technische Daten AHD-VSC CFV

Anwendung	PTZ-Kameras externer Stromversorgung, zum Beispiel für Flir Voyager, Flir M Serie oder IRIS295
Abmessungen	Ø 34 mm x 95 mm
Min. Einbautiefe	120 mm
Gewicht	Ca. 0,2 kg
Umgebungstemperatur	-30°C... +70°C
Lagertemperatur	-50°C... +85°C
Schutzklasse	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (+30%/-25%)
Eigen-Stromaufnahme	40 mA
Spannungsausgang (für Kamera)	-
Anschlüsse	BNC-Stecker für Videosignal, Kabel für RS485, RJ45-Buchse für AHD-VDCU

8. AHD-VSC QAC 24V



Technische Daten AHD-VSC QAC

Anwendung	PTZ-Kameras 24V DC
Abmessungen	Ø 34 mm x 95 mm
Min. Einbautiefe	120 mm
Gewicht	Ca. 0,2 kg
Umgebungstemperatur	-30°C... +70°C
Lagertemperatur	-50°C... +85°C
Schutzklasse	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (+30%/-25%)
Eigen-Stromaufnahme	40 mA
Spannungsausgang (für Kamera)	24V DC / 10W
Anschlüsse	Kabelanschluss für Spannungsversorgung der Kamera, BNC-Stecker für Videosignal, Kabelanschluss für RS485, RJ45-Buchse für AHD-VDCU