

EX-VERBINDUNGS- UND ZWISCHENKLEMMENKÄSTEN

**bis 240 mm²
Kunststoffausführung für Zone 1 und Zone 2**

CEAG Verbindungs- und Zwischenklemmenkästen werden u.a. als Zwischenklemmenkasten zum Anschluss von Pumpen, Heizungen, Antrieben etc. in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, 2, 21 und 22 verwendet.

Diese Klemmenkästen sind mit nach EN 50 019 bescheinigten Anreihklemmen bis 240 mm² ausgestattet. Für größere Anschlussquerschnitte werden auch Ausführungen mit Bolzenklemmen verwendet.

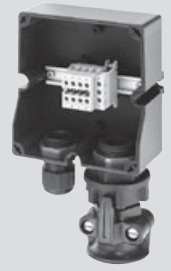
Eine besondere Ausführung mit Anschlussschienen bis 240 mm² und einem geteilten Doppelkabelendverschluss ermöglicht auch große Kabelquerschnitte ohne Probleme anzuschließen. Dabei werden die konfektionierten Anschlusskabel frontseitig in den geteilten Doppelkabelendverschluss eingelegt und an Bolzenanschlüssen auf den Kupferschienen angeschlossen.

Die Klemmenkästen sind abgangsseitig mit Trompetenverschraubungen bzw. mit Zugentlastungen für flexible Kabelabgänge versehen.

International zugelassen.

- **Entscheidende Kostenersparnis mit dem CEAG Montagesystem bei Verbindungskästen bis 70 mm²**
- **Mit 4 Anschlusskabeln bis 240 mm² anschließbar**
- **Mechanische, chemische und thermische Beständigkeit**





Typ 791 02

2

Technische Daten

Typ 791 02

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex dem ia II, IIC T6 / ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 00 ATEX 3108
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX BKI 07.0034
Kennzeichnung nach IECEx	Ex e II T6 / Ex ia IIC T6 Ex tD A21 IP66 T58 °C
Bemessungsspannung	bis 690 V
Bemessungsstrom	von der Klemmenbestückung abhängig
Schutzart nach EN 60529	IP66
Gehäusematerial	Polyamid
Anschlussquerschnitt	bis 6 mm ²
Gewicht	ca. 0,7 kg

Bestellangaben

Typ	Leitungseinführung	Anzahl Klemmen	Bestell-Nr.
Typ 791 02 bestückt mit Schraubklemmen 2 x 4 mm² + 1 x PE-Klemmen 2 x 4 mm²			
Ex-e	1 x M25 für Kabel Ø 8-17 mm 1 x M32 Trompeteneinführung für Kabel Ø 15-20 mm	4 x Ex-e 1 x PE	GHG 791 0201 R0016

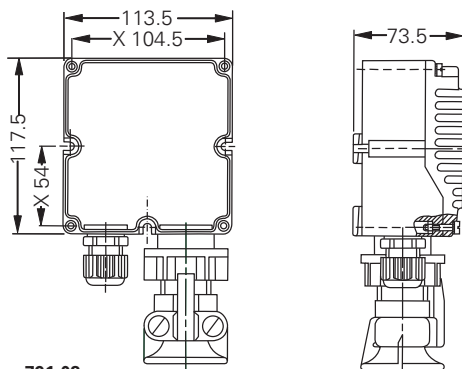
Andere Ausführungen für Kabel Ø 15 - 20 mm auf Anfrage lieferbar.

Zubehör

Gerätehalter für Zwischenklemmenkasten 791 02

Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 2	Wandmontage	steckbar	GHG 610 1953 R0104
Größe 2	Gitterrinnenbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0106
Größe 2	Rohrbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0105
Schutzdach Größe 2	für Gerätehalter Größe 2		GHG 610 1955 R0102

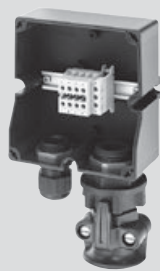
Maßzeichnungen



Typ 791 02

Maßangaben in mm

Ex-Verbindungs- und Zwischenklemmenkasten 10 mm²/16 mm²



Typ 721 00 10 mm²



Typ 721 00 16 mm²

Technische Daten

Typ 721 00

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex e IIC T4/T5/T6 Gb / ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C IP6X
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 13 ATEX 013X
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX BVS 13.0031X
Kennzeichnung nach IECEX	Ex e IIC T4/T5/T6 Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db IP6X
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Bemessungsspannung	bis 690 V
Bemessungsstrom	von der Klemmenbestückung abhängig
Schutzart nach EN 60529	IP66
Anschlussquerschnitt	max. 10 mm ² / max. 16 mm ²
Gehäusematerial	glasfaserverstärkter Polyester
Gewicht	721 00 ca. 1,0 kg / 721 10 ca. 1,1 kg

Bestellangaben

Typ	Leitungseinführung	Anzahl Klemmen	Bestell-Nr.
Typ 721 00 bestückt mit Schraubklemmen 2 x 10 mm² + 1 x PE-Klemmen 2 x 10 mm²			
Ex-e	1 x M40 für Kabel Ø 17-28 mm 1 x M40 Trompeteneinführung für Kabel Ø 19-27 mm	4 x Ex-e 1 x PE	GHG 721 0001 R0013

Typ	Leitungseinführung	Anzahl Klemmen	Bestell-Nr.
Typ 721 00 bestückt mit Schraubklemmen 2 x 16 mm² + 1 x PE-Klemmen 2 x 16 mm²			
Ex-e	1 x M50 für Kabel Ø 21-35 mm 1 x M50 Trompeteneinführung für Kabel Ø 26-34 mm	4 x Ex-e 1 x PE	GHG 721 0001 R0014

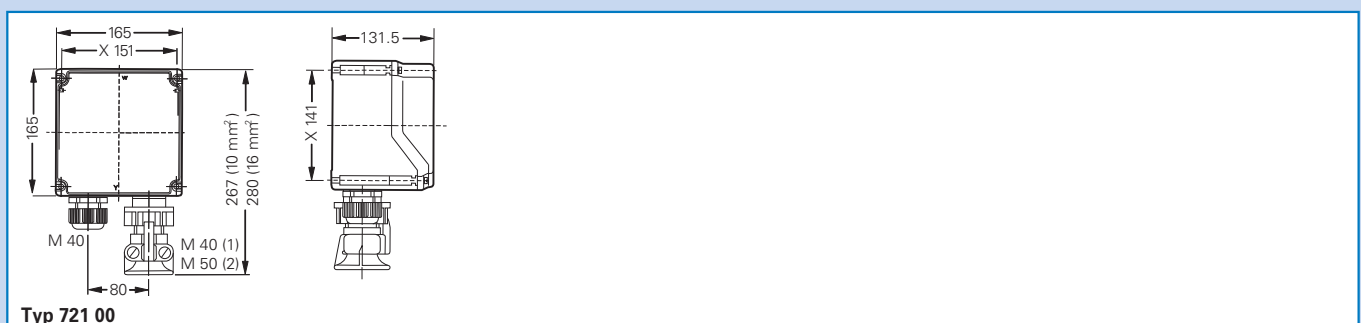
Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Zubehör

Gerätehalter für Zwischenklemmenkasten 721 00

Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 2A	Wandmontage	steckbar	GHG 610 1953 R0107
Größe 2A	Gitterrinnenbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0109
Größe 2A	Rohrbefestigung	steckbar	GHG 610 1953 R0108
Schutzdach Größe 2A	für Gerätehalter Größe 2A		GHG 610 1955 R0103

Maßzeichnungen



Maßangaben in mm



Typ 745 02

Technische Daten

Typ 745 02

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex e IIC T4/T5/T6 Gb / ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db IP6X
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 12 ATEX E 118X
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX BVS 12.0071X
Kennzeichnung nach IECEx	Ex e IIC T4/T5/T6 Gb Ex tD tb III T80 °C/T95 °C Db IP6X
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Bemessungsspannung	bis 690 V
Bemessungsstrom	von der Klemmenbestückung abhängig
Schutzart nach EN 60529	IP66
Gehäusematerial	glasfaserverstärkter Polyester
Anschlussquerschnitt	bis 35 mm ² oder max. 70 mm ²
Gewicht	745 0201 R0002 ca. 3,0 kg / 745 0201 R0003 ca. 3,2 kg

Bestellangaben

Typ	Leitungseinführung	Anzahl Klemmen	Bestell-Nr.
Typ 745 02 bestückt mit Schraubklemmen 2 x 35 mm² + 1 x PE-Klemmen 2 x 35 mm²			
Ex-e	1 x M50 für Kabel Ø 21-35 mm 1 x M63 Trompeteneinführung für Kabel Ø 35-46 mm	4 x Ex-e 1 x PE	GHG 745 0201 R0002

Typ	Leitungseinführung	Anzahl Klemmen	Bestell-Nr.
Typ 745 02 bestückt mit Schraubklemmen 2 x 50/70 mm² + 1 x PE-Klemmen 2 x 50/70 mm²			
Ex-e	1 x M50 für Kabel Ø 21-35 mm 1 x M63 Trompeteneinführung für Kabel Ø 35-46 mm	4 x Ex-e 1 x PE	GHG 745 0201 R0003

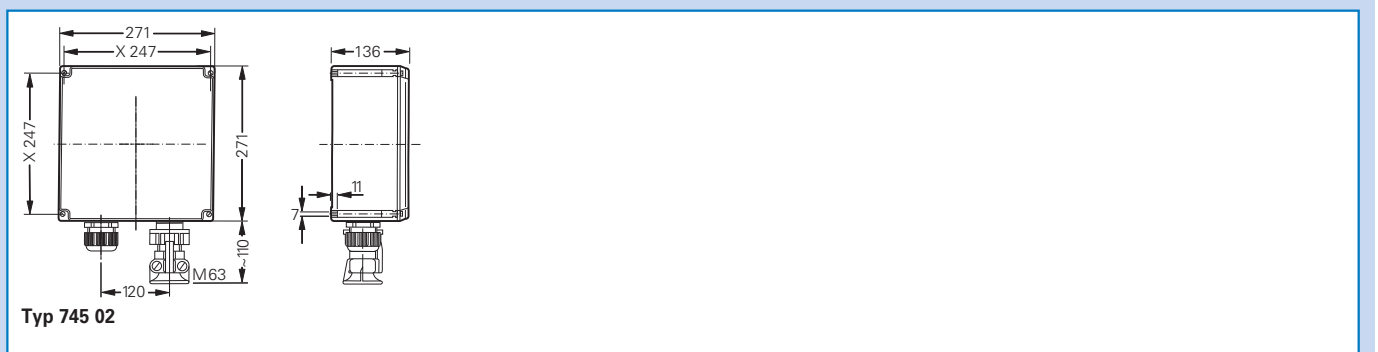
Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Zubehör

Gerätehalter für Zwischenklemmenkasten 745 02

Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 3	Rohrbefestigung	schraubbar auf 2 Halter	GHG 610 1953 R0108
Schutzdach Größe 3	für Gerätehalter Größe 3		GHG 610 1955 R0104

Maßzeichnungen



Maßangaben in mm

Ex-Verbindungs- und Zwischenklemmenkasten 185 mm²/240 mm²



GHG 746 0301 R0001



GHG 746 0301 R0020

Technische Daten

Typ 746 03

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex e IIC T4/T5/T6 Gb / ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db IP6X
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 12 ATEX E 118X
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX BVS 12.0071X
Kennzeichnung nach IECEX	Ex e IIC T4/T5/T6 Gb Ex tD tb III T80 °C/T95 °C Db IP6X
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Bemessungsspannung	bis 690 V
Bemessungsstrom	von der Klemmenbestückung abhängig
Schutzart nach EN 60529	IP54
Leitungseinführung	über teilbaren Doppelkabelendverschluss
Gehäusematerial	glasfaserverstärkter Polyester
Anschlussquerschnitt	bis 180 mm ² oder max. 240 mm ²
Gewicht	746 0301 R0001 ca. 6,3 kg / 746 0301 R0008 ca. 16,5 kg

Bestellangaben

Typ	Leitungseinführung	Anzahl Klemmen	Bestell-Nr.
Typ 746 03 bestückt mit Bolzenanschluss 2 x 185 mm² + PE-Bolzenklemme 2 x 185 mm²			
Ex-e	Doppelkabelendverschluss 1 x Einführungsstüle 21-45 mm 1 x Einführungsstüle 46-72 mm	3 x Ex-e 1 x PE	GHG 746 0301 R0001
Typ 746 03 bestückt mit Bolzenanschluss 240 mm² + PE-Bolzenklemme 240 mm²			
Ex-e	Doppelkabelendverschluss 2 x Einführungsstüllen 46-72 mm	6 x Ex-e 2 x PE	GHG 746 0301 R0008
Typ 746 03 bestückt mit Bolzenanschluss 240 mm² + PE-Bolzenklemme 240 mm²			
Ex-e	Doppelkabelendverschluss 3 x Einführungsstüllen 46-72 mm	12 x Ex-e 4 x PE	GHG 746 0301 R0020

Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

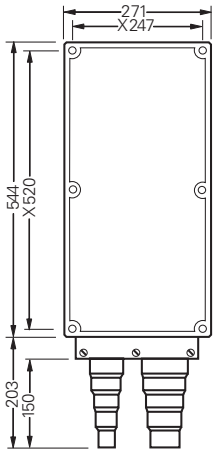


GHG 746 0301 R0020

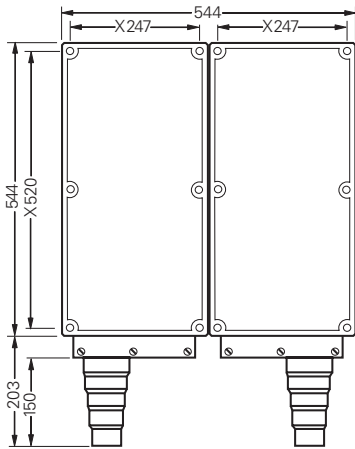
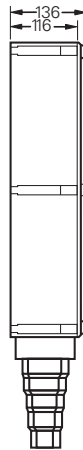


GHG 746 0301 R0001

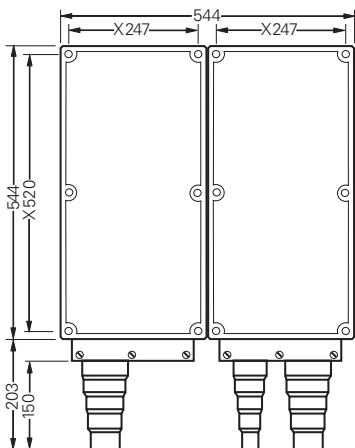
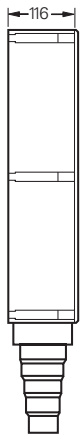
Maßzeichnungen



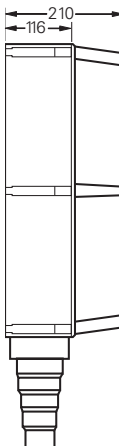
GHG 746 0301 R0001



GHG 746 0301 R0008



GHG 746 0301 R0020



X = Befestigungsmaße