

Ex-e/Ex-i Klemmenkasten GHG 744 / 745



GHG 744 0101 R0005



Typ 745 02



GHG 745 0201 R0012

Technische Daten

GHG 744 01 bis 40 Klemmen | GHG 745 02 bis 82 Klemmen

Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 2 G Ex e IIC T4/T5/T6 Gb / Ex e ib [ia/ib] 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 tb IIIC T80 °C/T95 °C Db IP6X
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C -55 °C bis +55 °C (Option)
Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	von der Klemmenbestückung abhängig
Schutzklasse	I
Schutzart nach EN 60529	IP66
Gehäusematerial	glasfaserverstärkter Polyester
Gehäusefarbe	schwarz

GHG 744 01 bis 31 Klemmen

Anschlussklemmen	bis 25 mm ²							
Abmessungen (L x B x H)	271 x 134 x 136 mm							
Gewicht	ca. 1,5 kg							
Bohrungen/Verschraubungen	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Max. Anzahl unten	60	36	26	18	10	7	4	3
Max. Anzahl Flansch Kunststoff	46	25	20	11	8	4	3	2
Max. Anzahl Flansch Metall	–	–	11	9	5	3	3	2
Bestückungslänge der Klemmentragschiene	1 x 230 mm							
Max. Anzahl der Klemmen bezogen auf die	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	
Bestückungslänge der Klemmentragschiene ¹⁾	38	31	24	20	17	15	7	

GHG 745 02 bis 82 Klemmen

Anschlussklemmen	bis 70 mm ²									
Abmessungen (L x B x H)	271 x 271 x 136 mm									
Gewicht	ca. 2,5 kg									
Bohrungen/Verschraubungen	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63		
Max. Anzahl unten	60	36	26	18	10	7	4	3		
Max. Anzahl Flansch Kunststoff	46	25	20	11	8	4	3	2		
Max. Anzahl Flansch Metall	–	–	11	9	5	3	3	2		
Bestückungslänge der Klemmentragschiene	2 x 230 mm									
Max. Anzahl der Klemmen bezogen auf die	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	
Bestückungslänge der Klemmentragschiene ¹⁾	38	31	24	20	17	16	15	9	9	

¹⁾ für die zweckmäßige Auswahl der Klemmenkästen sind die Angaben der Betriebsanleitung zu beachten (Strombelastungstabellen)

Angaben zu den Leitungseinführungen siehe Seiten 2.3.ff



GHG 745 0201 R0012



Typ 745 02



GHG 744 0101 R0005

Bestellangaben

Ausführung	Leitungseinführung	Anzahl Klemmen	Bestell-Nr.
Typ 744 01 bis 31 Klemmen bestückt mit Schraubklemmen 2 x 4 mm² + PE-Schiene 4 mm²			
Ex-e	1 x Kunststoffflansch unten ohne Bohrungen	1 x Ex-e ¹⁾ 7 x PE	GHG 744 0101 R0005
Typ 745 02 bis 82 Klemmen bestückt mit Schraubklemmen 2 x 4 mm² + PE/PA-Schiene 4 mm²			
Ex-e	1 x Kunststoffflansch unten ohne Bohrungen	1 x Ex-e ¹⁾ 14 x PE	GHG 745 0201 R0004
Typ 745 02 bis 82 Klemmen bestückt mit Schraubklemmen 2 x 2,5 mm² + PE/PA-Schiene 4 mm²			
Ex-i	1 x M50 Leitungseinf. 8 x M32 für 4 Kabel	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0012
Ex-e	1 x M50 Leitungseinf. 30 x M16 Leitungseinf.	60 x Ex-e 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0013
Ex-i	1 x M50 Leitungseinf. 30 x M16 Leitungseinf.	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0014
Ex-e	1 x M50 Leitungseinf. 24 x M20 Leitungseinf.	60 x Ex-e 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0015
Ex-i	1 x M50 Leitungseinf. 24 x M20 Leitungseinf.	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0021
Typ 745 02 bis 82 Klemmen bestückt mit Zugfederklemmen 2 x 2,5 mm² + PE/PA-Schiene 4 mm²			
Ex-i	1 x M50 Leitungseinf. 8 x M32 für 4 Kabel	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0016
Ex-e	1 x M50 Leitungseinf. 30 x M16 Leitungseinf.	60 x Ex-e 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0017
Ex-i	1 x M50 Leitungseinf. 30 x M16 Leitungseinf.	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0018
Ex-e	1 x M50 Leitungseinf. 24 x M20 Leitungseinf.	60 x Ex-e 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0020
Ex-i	1 x M50 Leitungseinf. 24 x M20 Leitungseinf.	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0022

¹⁾ gemäß Baumusterprüfbescheinigung individuell erweiterbar
Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Ex-e/Ex-i Klemmenkasten GHG 744 / 745



GHG 744 0101 R0005



Typ 745 02



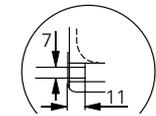
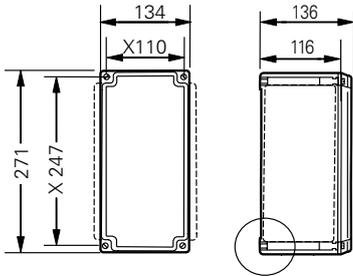
GHG 745 0201 R0012

Zubehör

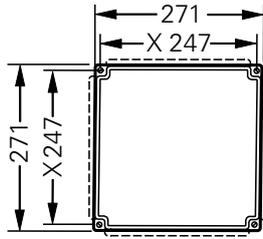
Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Gerätehalter für Abzweigdose 744 01			
Größe 3	Wandmontage	schraubbar	GHG 610 1953 R0118
Größe 3	Gitterinnenbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0118
Größe 3	Rohrbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0110
Schutzdach Größe 3	für Gerätehalter Größe 3		GHG 610 1955 R0104

Nähere Angaben zum Zubehör siehe Seiten 2.2.80 bis 2.2.84.

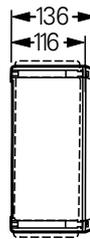
Maßzeichnungen



Typ 744 01



Typ 745 02



X = Befestigungsmaß