

Ex-e/Ex-i Klemmenkasten



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 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex de ia/ib [ja/ib] m IIC T4 / ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 1044
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX BKI 05.0006
Kennzeichnung nach IECEX	Ex ed ia/ib m [ja/ib] IIC T4 – T6 Ex tD A21 IP66 T80 °C
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	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	
gem. Baumusterprüfbescheinigung	31	31	24	24	23	15	35	

GHG 745 02 bis 82 Klemmen

Anschlussklemmen	bis 70 mm ²								
Abmessungen (L x B x H)	271 x 270 x 36 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	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
gem. Baumusterprüfbescheinigung	38	38	29	29	23	16	15	9	9



Bestellangaben

Ausführung	Leitungseinführung	Anzahl Klemmen	Bestell-Nr.
Typ 744 01 bis 40 Klemmen bestückt mit Schraubklemmen 2 x 4 mm ² + PE-Schiene 4 mm ²			
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 2,5 mm ² + PE/PA-Schiene 4 mm ²			
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 mm ² + PE/PA-Schiene 4 mm ²			
Ex-i	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 8 x M32 für 4 Kabel Ø 4,5-7 mm	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0012
Ex-e	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 30 x M16 für Kabel Ø 5,5-10 mm	60 x Ex-e 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0013
Ex-i	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 30 x M16 für Kabel Ø 5,5-10 mm	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0014
Ex-e	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 24 x M20 für Kabel Ø 5,5-13 mm	60 x Ex-e 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0015
Ex-i	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 24 x M20 für Kabel Ø 5,5-13 mm	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 mm ² + PE/PA-Schiene 4 mm ²			
Ex-i	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 8 x M32 für 4 Kabel Ø 4,5-7 mm	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0016
Ex-e	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 30 x M16 für Kabel Ø 5,5-10 mm	60 x Ex-e 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0017
Ex-i	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 30 x M16 für Kabel Ø 5,5-10 mm	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0018
Ex-e	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 24 x M20 für Kabel Ø 5,5-13 mm	60 x Ex-e 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0020
Ex-i	1 x M40 für Kabel Ø 22-35 mm 24 x M20 für Kabel Ø 5,5-13 mm	60 x Ex-i 27 x PE/PA	GHG 745 0201 R0022

¹⁾ gemäß Baumusterprüfbescheinigung individuell erweiterbar
Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Ex-e/Ex-i Klemmenkasten



GHG 744 0101 R0005

Typ 745 02

GHG 745 0201 R0012

Zubehör

Gerätehalter für Abzweigdose 744 01

Typ	Befestigung	Befestigungsart	Bestell-Nr.
Größe 3	Wandmontage	schraubbar	GHG 610 1953 R0107
Größe 3	Gitterinnenbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0109
Größe 3	Rohrbefestigung	schraubbar	GHG 610 1953 R0108
Schutzdach Größe 3	für Gerätehalter Größe 3		GHG 610 1955 R0104

Gerätehalter für Abzweigdose 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

Nähere Angaben zum Zubehör siehe Seite 7.78 ff.

Maßzeichnungen

