

Schraubverschluss

Verschluss-Stopfen

Leitungseinführung für Ex-i

Leitungseinführung für Ex-e

## Technische Daten

### Ex-e Leitungseinführungen | Verschluss-Stopfen | Reduzierungen

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex e II / ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66
EG-Baumusterprüfbescheinigung	M12-M16 PTB 99 ATEX 3101 X / M20-M63 PTB 99 ATEX 3128 X
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX PTB 05.0004X
Kennzeichnung nach IECEx	Ex e II
zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C -55 °C bis +70 °C Option <sup>1)</sup>
Schutzart nach EN 60529	IP66 / IP68: 1 m Wassertiefe für 0,5 h
Gehäusematerial	Polyamid

### Ex-e Schraubverschluss

Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G Ex e II / ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66
EG-Baumusterprüfbescheinigung	M20-M50: PTB 98 ATEX 3130 / M63: PTB 03 ATEX 1058 (nur II 2 G)
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX PTB 03.0000 (M20 - M50)
Kennzeichnung nach IECEx	Ex e II
zulässige Umgebungstemperatur	M20-M50: -55 °C bis +55 °C / M63: -20 °C bis +55 °C
Schutzart nach EN 60529	IP66 / IP68: 1 m Wassertiefe für 0,5 h
Gehäusematerial	Polyamid

<sup>1)</sup> Tiefsttemperatur-Verschraubungen auf Anfrage

## Ex-Leitungseinführungen



Leitungseinführung für Ex-e

Leitungseinführung für Ex-i

Erweiterungsschraubung

Mehrfachleitungseinführung

### Bestellangaben

Gewinde	Kabel Ø mm	SW mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht ca. kg	BE	Bestell-Nr. (-20 °C bis +70 °C)
<b>Ex-e Leitungseinführung mit kurzem Einschraubgewinde nach EN 50262</b>							
M12 x 1,5	4 - 7	15	19,3	8	0,003	20	<b>GHG 960 1955 R 0001</b>
M16 x 1,5	5,5 - 10	20	23,0	8	0,006	20	<b>GHG 960 1955 R 0002</b>
M20 x 1,5	5,5 - 13	24	25,0	8	0,009	20	<b>GHG 960 1955 R 0003</b>
M25 x 1,5	8 - 17	29	29,5	8	0,017	20	<b>GHG 960 1955 R 0004</b>
M32 x 1,5	12 - 21	36	35,5	10	0,026	20	<b>GHG 960 1955 R 0005</b>

<b>Ex-e Leitungseinführung mit langem Einschraubgewinde</b>							
M12 x 1,5	4 - 7	15	19,3	12	0,003	20	<b>GHG 960 1955 R 0021</b>
M16 x 1,5	5,5 - 10	20	23,0	12	0,007	20	<b>GHG 960 1955 R 0022</b>
M20 x 1,5	5,5 - 13	24	25,0	13	0,010	20	<b>GHG 960 1955 R 0023</b>
M25 x 1,5	8 - 17	29	29,5	13	0,018	20	<b>GHG 960 1955 R 0024</b>
M32 x 1,5	12 - 21	36	35,5	15	0,029	20	<b>GHG 960 1955 R 0025</b>
M40 x 1,5	17 - 28	46	39,5	15	0,046	10	<b>GHG 960 1955 R 0026</b>
M50 x 1,5	22 - 35	55	44,0	16	0,073	10	<b>GHG 960 1955 R 0027</b>
M63 x 1,5	27 - 48	68	47,0	16	0,116	5	<b>GHG 960 1955 R 0028</b>

<b>Ex-i Leitungseinführung mit kurzem Einschraubgewinde</b>							
M12 x 1,5	4 - 7	15	19,3	8	0,003	20	<b>GHG 960 1955 R0101</b>
M16 x 1,5	5,5 - 10	20	23,0	8	0,006	20	<b>GHG 960 1955 R0102</b>
M20 x 1,5	5,5 - 13	24	25,0	8	0,009	20	<b>GHG 960 1955 R0103</b>
M25 x 1,5	8 - 17	29	29,5	8	0,017	20	<b>GHG 960 1955 R0104</b>
M32 x 1,5	12 - 21	36	35,5	10	0,026	20	<b>GHG 960 1955 R0105</b>

<b>Ex-i Leitungseinführung mit langem Einschraubgewinde</b>							
M12 x 1,5	4 - 7	15	19,3	12	0,003	20	<b>GHG 960 1955 R0121</b>
M16 x 1,5	5,5 - 10	20	23,0	12	0,007	20	<b>GHG 960 1955 R0122</b>
M20 x 1,5	5,5 - 13	24	25,0	13	0,010	20	<b>GHG 960 1955 R0123</b>
M25 x 1,5	8 - 17	29	29,5	13	0,018	20	<b>GHG 960 1955 R0124</b>
M32 x 1,5	12 - 21	36	35,5	15	0,029	20	<b>GHG 960 1955 R0125</b>
M40 x 1,5	17 - 28	46	39,5	15	0,046	10	<b>GHG 960 1955 R0126</b>
M50 x 1,5	22 - 35	55	44,0	16	0,073	10	<b>GHG 960 1955 R0127</b>
M63 x 1,5	27 - 48	68	47,0	16	0,116	5	<b>GHG 960 1955 R0128</b>

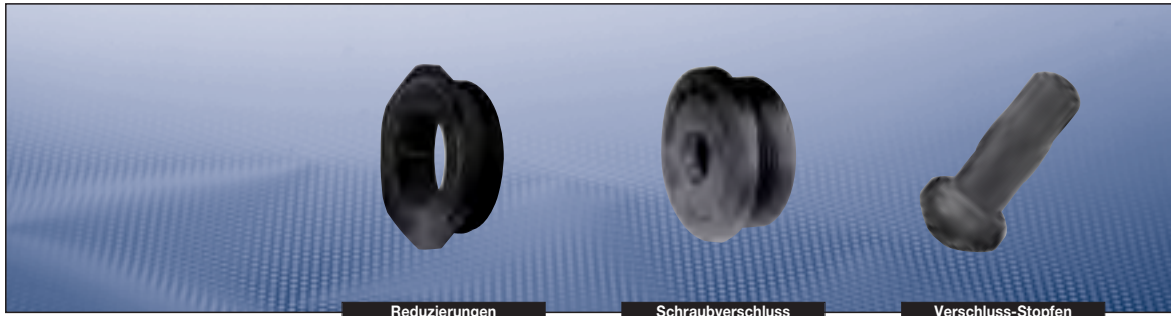
<b>Erweiterungsschraubungen (reduzierte Gewinde-Durchmesser)</b>							
M16/M20	5,5 - 13	24	25,0	12	0,010	20	<b>GHG 960 1956 R0002</b>
M20/M25	8 - 17	29	29,5	13	0,018	20	<b>GHG 960 1956 R0003</b>
M25/M32	12 - 21	36	35,5	13	0,029	20	<b>GHG 960 1956 R0004</b>
M32/M40	16 - 28	46	39,5	15	0,046	10	<b>GHG 960 1956 R0005</b>
M40/M50	21 - 35	55	44,0	15	0,073	10	<b>GHG 960 1956 R0006</b>
M50/M63	27 - 48	68	47,0	16	0,116	5	<b>GHG 960 1956 R0007</b>

<b>Mehrfachleitungseinführungen</b>							
M25 x 1,5	2 x 4,5 - 7	29	29,5	8	0,340	20	<b>GHG 960 1955 R0054</b>
M32 x 1,5	4 x 4,5 - 7	36	35,5	10	0,540	20	<b>GHG 960 1955 R0055</b>

Kabel- und Leitungseinführungen mit PG-Gewinde sind auf Anfrage lieferbar.

Die Bestellnummer ist für 1 Stück angegeben.

Bitte berücksichtigen Sie, dass nur Bestelleinheiten (BE) bestellt werden können.



Reduzierungen

Schraubverschluss

Verschluss-Stopfen

## Bestellangaben

für Leitungseinführungen	Ø A mm	Länge B mm	Gewicht ca. kg	BE	Bestell-Nr. (-20 °C bis +70 °C)
<b>Verschluss-Stopfen</b>					
M12	6,0	30,3	0,001	20	<b>GHG 960 1944 R0101</b>
M16	7,0	33,0	0,001	20	<b>GHG 960 1944 R0102</b>
M20	8,5	34,5	0,002	20	<b>GHG 960 1944 R0103</b>
M25	11,0	36,0	0,003	20	<b>GHG 960 1944 R0104</b>
M32	14,0	39,5	0,005	20	<b>GHG 960 1944 R0105</b>
M40	20,0	42,0	0,018	10	<b>GHG 960 1944 R0106</b>
M50	26,0	44,0	0,033	10	<b>GHG 960 1944 R0107</b>
M63	34,0	45,0	0,108	5	<b>GHG 960 1944 R0108</b>

Gewinde	Ø D mm	Länge A mm	Länge B mm	Gewicht ca. kg	BE	Bestell-Nr.
<b>Schraubverschluss</b>						
M16 x 1,5	21,5	4,0	12	0,002	20	<b>GHG 960 1952 R0111</b>
M20 x 1,5	25,5	4,0	13	0,004	20	<b>GHG 960 1952 R0112</b>
M25 x 1,5	30,5	4,0	13	0,007	20	<b>GHG 960 1952 R0113</b>
M32 x 1,5	37,5	5,5	15	0,013	10	<b>GHG 960 1952 R0114</b>
M40 x 1,5	45,5	5,5	15	0,020	10	<b>GHG 960 1952 R0115</b>
M50 x 1,5	55,5	5,5	16	0,030	5	<b>GHG 960 1952 R0116</b>
M63 x 1,5	85	6,5	16	0,040	5	<b>GHG 960 1952 R0117</b>

Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Gewicht ca. kg	BE	Bestell-Nr.
<b>Reduzierungen</b>								
M20 x 1,5	M16 x 1,5	12	8	8	24	0,014	20	<b>GHG 960 1946 R0071</b>
M25 x 1,5	M20 x 1,5	14	8	8	29	0,016	20	<b>GHG 960 1946 R0072</b>
M32 x 1,5	M20 x 1,5	16	10	6	36	0,017	20	<b>GHG 960 1946 R0056</b>
M32 x 1,5	M25 x 1,5	16	10	10	36	0,016	20	<b>GHG 960 1946 R0074</b>
M40 x 1,5	M25 x 1,5	16	10	8	46	0,023	10	<b>GHG 960 1946 R0059</b>
M40 x 1,5	M32 x 1,5	16	10	10	46	0,021	10	<b>GHG 960 1946 R0077</b>
M50 x 1,5	M32 x 1,5	18	12	10	55	0,036	10	<b>GHG 960 1946 R0062</b>
M50 x 1,5	M40 x 1,5	18	12	10	68	0,032	10	<b>GHG 960 1946 R0080</b>
M63 x 1,5	M40 x 1,5	18	12	10	68	0,040	5	<b>GHG 960 1946 R0065</b>
M63 x 1,5	M50 x 1,5	18	12	12	68	0,030	5	<b>GHG 960 1946 R0083</b>

Kabel- und Leitungseinführungen mit PG-Gewinde sind auf Anfrage lieferbar.

Die Bestellnummer ist für 1 Stück angegeben.

Bitte berücksichtigen Sie, dass nur Bestelleinheiten (BE) bestellt werden können.