



PRODUCT TECHNICAL DETAILS

Threads	PG DIN 46320
	Metric EN 60423
	NPT ANSI B1.20.1
	GAS ISO 228
Protection Class	IP68 - 5 Bar - 30 minutes
Temperature Rate	-40° C +80° C
Raw Materials	Brass (MS 58) - Nickel Plated
	AISI304: Stainless Steel
	AISI316L Stainless Steel
ATEX Marking	IEP 12 ATEX 105X
	I M2 Ex db eb I Mb //
	II 2G Ex db eb
	II 2D Ex td IIIC Db
Standard	2014/34/EU
Application Area	Hazardous Areas with SWA & SWB
	Cables Oil & Gas applications, On-Offshore, Petrochemical Industries

ATEX  I M2 Ex db eb I Mb
II 2G Ex db eb
II 2D Ex td IIIC Db

E1W Series Ex-proof Armoured Double Comp. Cable Glands

Size	Brass Plain	Nickel Plated	Stainless Steel	Assembly Dia. "Ø"	Thread Length	Cable Dia. "Ø"		Cable Dia. "Ø"		Box qty
	Code	Code	Code	C	D	A	B	Max	Min	Qty
M10x1,5	E1W.05.010	E1W.06.010		10,0	15,0	2,0	4,5	3,0	6,5	50
M12x1,5	E1W.05.012	E1W.06.012		12,0	15,0	3,0	6,5	4,0	9,0	50
M16x1,5	E1W.05.016	E1W.06.016	E1W.07.016	16,0	15,0	4,0	9,0	11,0	13,5	50
M20x1,5 s	E1W.05.019	E1W.06.019	E1W.07.019	20,0	15,0	6,0	11,0	11,0	15,0	50
M20x1,5	E1W.05.020	E1W.06.020	E1W.07.020	20,0	15,0	8,0	13,0	15,0	20,0	50
M20x1,5L	E1W.05.021	E1W.06.021		20,0	15,0	9,0	15,0	17,0	22,0	50
M25x1,5s	E1W.05.024	E1W.06.024		25,0	15,0	10,0	17,0	17,0	22,0	50
M25x1,5	E1W.05.025	E1W.06.025	E1W.07.025	25,0	15,0	11,0	19,0	20,0	27,0	50
M25x1,5L	E1W.05.026	E1W.06.026		25,0	15,0	14,0	19,0	22,0	30,0	50
M32x1,5s	E1W.05.031	E1W.06.031		32,0	15,0	14,0	22,0	20,0	27,0	25
M32x1,5	E1W.05.032	E1W.06.032	E1W.07.032	32,0	15,0	17,0	26,0	26,0	33,0	25
M32x1,5L	E1W.05.033	E1W.06.033		32,0	15,0	20,0	27,0	28,0	37,0	25
M40x1,5s	E1W.05.039	E1W.06.039		40,0	15,0	22,0	30,0	28,0	37,0	25
M40x1,5	E1W.05.040	E1W.06.040	E1W.07.040	40,0	15,0	22,0	32,0	31,0	40,0	20
M40x1,5L	E1W.05.041	E1W.06.041		40,0	15,0	26,0	33,0	36,0	45,0	20
M50x1,5s	E1W.05.049	E1W.06.049		50,0	15,0	29,0	37,0	36,0	45,0	20
M50x1,5	E1W.05.050	E1W.06.050	E1W.07.050	50,0	15,0	34,0	44,0	43,0	54,0	15
M50x1,5L	E1W.05.051	E1W.06.051		50,0	15,0	36,0	45,0	49,0	59,0	15
M63x1,5s	E1W.05.062	E1W.06.062		63,0	15,0	40,0	49,0	49,0	59,0	15
M63x1,5	E1W.05.063	E1W.06.063		63,0	15,0	47,0	54,0	58,0	64,0	10
M63x1,5L	E1W.05.064	E1W.06.064		63,0	15,0	49,0	56,0	60,0	69,0	10
M75x1,5s	E1W.05.074	E1W.06.074		75,0	16,0	53,0	64,0	61,0	72,0	10
M75x1,5	E1W.05.075	E1W.06.075		75,0	16,0	59,0	68,0	65,0	78,0	5
M80x2s	E1W.05.079	E1W.06.079		80,0	16,0	60,0	69,0	65,0	78,0	5
M80x2	E1W.05.080	E1W.06.080		80,0	16,0	61,0	72,0	73,0	83,0	4
M90x2s	E1W.05.089	E1W.06.089		90,0	18,0	65,0	78,0	73,0	83,0	4
M90x2	E1W.05.090	E1W.06.090		90,0	18,0	67,0	78,0	77,0	89,0	2
M90x2L	E1W.05.091	E1W.06.091		90,0	18,0	73,0	82,0	86,0	98,0	2
M100x2s	E1W.05.099	E1W.06.099		100,0	20,0	70,0	83,0	77,0	89,0	2
M100x2	E1W.05.100	E1W.06.100		100,0	20,0	75,0	89,0	86,0	98,0	1
M110x2	E1W.05.110	E1W.06.110		110,0	20,0	87,0	98,0	95,0	110,0	1
M118x2	E1W.05.118	E1W.06.118		118,0	20,0	95,0	110,0	115,0	130,0	1

E1W Series Ex-proof Armoured Double Comp. Cable Glands

Size	Brass Plain	Nickel Plated	Stainless Steel	Assembly Dia. "Ø"	Thread Length	Cable Dia. "Ø"		Cable Dia. "Ø"		Box qty.
	Code	Code	Code	C	D	A		B		Qty
				(mm)	(mm)	Max	Min	Max	Min	
PG-7s	E1W.05.410	E1W.06.410		12,5	15,0	2,0	4,5	3,0	6,5	50
PG-7	E1W.05.412	E1W.06.412		12,5	15,0	3,0	6,5	4,0	9,0	50
PG-9	E1W.05.416	E1W.06.416		15,5	15,0	4,0	9,0	11,0	13,5	50
PG-13,5	E1W.05.419	E1W.06.419	E1W.07.416	20,5	15,0	6,0	11,0	11,0	15,0	50
PG-16s	E1W.05.420	E1W.06.420	E1W.07.419	22,5	15,0	8,0	13,0	15,0	20,0	50
PG-16	E1W.05.421	E1W.06.421		22,5	15,0	9,0	15,0	17,0	22,0	50
PG-21s	E1W.05.424	E1W.06.424	E1W.07.421	28,5	15,0	10,0	17,0	17,0	22,0	50
PG-21	E1W.05.425	E1W.06.425		28,5	15,0	11,0	19,0	20,0	27,0	50
PG-21L	E1W.05.426	E1W.06.426	E1W.07.425	28,5	15,0	14,0	19,0	22,0	30,0	50
PG-29s	E1W.05.431	E1W.06.431		37,5	15,0	14,0	22,0	20,0	27,0	25
PG-29	E1W.05.432	E1W.06.432		37,5	15,0	17,0	26,0	26,0	33,0	25
PG-29L	E1W.05.433	E1W.06.433	E1W.07.432	37,5	15,0	20,0	27,0	28,0	37,0	25
PG-36s	E1W.05.439	E1W.06.439		47,0	15,0	22,0	30,0	28,0	37,0	25
PG-36	E1W.05.440	E1W.06.440		47,0	15,0	22,0	32,0	31,0	40,0	20
PG-36L	E1W.05.441	E1W.06.441		47,0	15,0	26,0	33,0	36,0	45,0	20
PG-36	E1W.05.449	E1W.06.449	E1W.07.441	47,0	15,0	29,0	37,0	36,0	45,0	20
PG-42s	E1W.05.450	E1W.06.450	E1W.07.449	55,0	15,0	34,0	44,0	43,0	54,0	15
PG-42	E1W.05.451	E1W.06.451		55,0	15,0	36,0	45,0	49,0	59,0	15
PG-48	E1W.05.462	E1W.06.462	E1W.07.451	60,0	15,0	40,0	49,0	49,0	59,0	15
1/8" NPT	E1W.05.210	E1W.06.210		10,0	16,0	2,0	4,5	3,0	6,5	50
1/4" NPT	E1W.05.212	E1W.06.212		13,5	16,0	3,0	6,5	4,0	9,0	50
3/8" NPT	E1W.05.216	E1W.06.216		17,0	16,0	4,0	9,0	11,0	13,5	50
1/2"s NPT	E1W.05.219	E1W.06.219	E1W.07.216	21,3	18,0	6,0	11,0	11,0	15,0	50
1/2" NPT	E1W.05.220	E1W.06.220	E1W.07.219	21,3	18,0	8,0	13,0	15,0	20,0	50
1/2"L NPT	E1W.05.221	E1W.06.221	E1W.07.220	21,3	18,0	9,0	15,0	17,0	22,0	50
3/4"s NPT	E1W.05.224	E1W.06.224		26,7	18,0	10,0	17,0	17,0	22,0	50
3/4" NPT	E1W.05.225	E1W.06.225		26,7	18,0	11,0	19,0	20,0	27,0	50
3/4"L NPT	E1W.05.226	E1W.06.226		26,7	18,0	14,0	19,0	22,0	30,0	50
1"s NPT	E1W.05.231	E1W.06.231		33,5	20,0	14,0	22,0	20,0	27,0	25
1" NPT	E1W.05.232	E1W.06.232		33,5	20,0	17,0	26,0	26,0	33,0	25
1"L NPT	E1W.05.233	E1W.06.233	E1W.07.232	33,5	20,0	20,0	27,0	28,0	37,0	25
1-1/4"s NPT	E1W.05.239	E1W.06.239		42,2	20,0	22,0	30,0	28,0	37,0	25
1-1/4" NPT	E1W.05.240	E1W.06.240		42,2	20,0	22,0	32,0	31,0	40,0	20
1-1/2s NPT	E1W.05.241	E1W.06.241	E1W.07.240	48,1	20,0	26,0	33,0	36,0	45,0	20
1-1/2" NPT	E1W.05.249	E1W.06.249		48,1	20,0	29,0	37,0	36,0	45,0	20
2"s NPT	E1W.05.250	E1W.06.250		59,9	20,0	34,0	44,0	43,0	54,0	15
2" NPT	E1W.05.251	E1W.06.251	E1W.07.250	59,9	20,0	36,0	45,0	49,0	59,0	15
2-1/4" NPT	E1W.05.262	E1W.06.262		66,0	22,0	40,0	49,0	49,0	59,0	15
2-1/2"s NPT	E1W.05.263	E1W.06.263	E1W.07.262	75,5	22,0	47,0	54,0	58,0	64,0	10
2-1/2" NPT	E1W.05.264	E1W.06.264		75,5	22,0	49,0	56,0	60,0	69,0	10
2-1/2"L NPT	E1W.05.274	E1W.06.274		75,5	22,0	53,0	64,0	61,0	72,0	10
2-3/4" NPT	E1W.05.275	E1W.06.275		81,8	22,0	59,0	68,0	65,0	78,0	5
3" NPT	E1W.05.279	E1W.06.279		88,2	22,0	60,0	69,0	65,0	78,0	5
3"s NPT	E1W.05.280	E1W.06.280		88,2	22,0	61,0	72,0	73,0	83,0	2
3" NPT	E1W.05.289	E1W.06.289		88,2	22,0	65,0	78,0	73,0	83,0	2
3" NPT	E1W.05.290	E1W.06.290		88,2	22,0	67,0	78,0	77,0	89,0	1
3-3/4" NPT	E1W.05.291	E1W.06.291		107,0	22,0	73,0	82,0	86,0	98,0	1
3-1/2"s NPT	E1W.05.292	E1W.06.292		100,6	22,0	70,0	83,0	77,0	89,0	1
3-1/2" NPT	E1W.05.293	E1W.06.293		100,6	22,0	75,0	89,0	86,0	98,0	1
4" NPT	E1W.05.294	E1W.06.294		113,3	22,0	87,0	98,0	95,0	110,0	1
4-1/2" NPT	E1W.05.295	E1W.06.295		126,0	22,0	95,0	110,0	115,0	130,0	1