



DOUBLE SEAL CABLE GLANDS PAP-... SERIES

CE II 2 GD
-50°C +110°C / EEx-d IIC / EEx-e II

CE I M2
-50°C +110°C / EEx-d I (on request)

INERIS 02ATEX0084

FEATURES

Double seals cable gland suitable for multi cores armoured cables (armour type: steel wires, braid or flat wires), brass OT58 Nickel-crome plated made, hexagon shape, connection thread Metric pitch 1,5, anti-age neoprene gaskets oil resistant

USE

In classified Area Zone 1 & 2 / Zone 21 & 22 and therefore Class 2 and 3 for clamping of multi-cores armoured cables connected to explosion proof enclosures EEx-d.

Suggested for use outside, even with high humidity under rain and also in presence of liquids and various agents that could damage the armour of cable. The gland grant the metal continuity between the armour of cable and the enclosure to which the gland it is connected

APPROVALS

Mode of protection EEx-d IIA IIB IIC T../EEx-d I/EEx-e II ATEX 2GD
Second EN-50014 EN-50018 EN-50019 (the glands will assume the temperature class of the enclosure to which is connected).

Mechanical protection: IP-67 by IEC 60529 tightness cable gland-enclosure

VERSION ON REQUEST

Cable glands Aluminium Anticorodal made. The type number will assume the ending Al. - Example PAP-1-A1B1/Al
Cable glands stainless steel 304 made. The type number will assume the ending 304. Example PAP-1-A1B1/304
Cable glands stainless steel 316made. The type number will assume the ending 316. Example PAP-1-A1B1/316
All cable glands of a.m. series request will be supplied with armouring-ring

PRESSACAVI A DOPPIA TENUTA SERIE PAP-...

CE II 2 GD
-50°C +110°C / EEx-d IIC / EEx-e II

CE I M2
-50°C +110°C / EEx-d I (su richiesta)

INERIS 02ATEX0084

CARATTERISTICHE

Pressacavo a doppia tenuta per cavo armato multipolare (armatura a fili metallici o a piattine metalliche elicoidali o a tracciatura metallica), realizzato in Ottone OT58 Nichel cromato o sezione poligonale. Filettatura di accoppiamento Metrica Passo 1,5, guarnizioni di tenuta in gomma neoprenica anti invecchiante agli oli

CONDIZIONI DI IMPIEGO

In area classificata di Zona 1 e 2 / Zona 21 e 22 nonché Classe 2 e 3 per amaraggio di cavi multipolari armati in accoppiamento a contenitori antideflagranti EEx-d. Sugerito per impiego all'esterno in presenza di forte umidità e di ricorrente pioggia battente ed in presenza di liquidi e sostanze in genere che possano intaccare l'integrità dell'armatura metallica del cavo esposta all'azione dei suddetti agenti. Il raccordo garantisce la continuità metallica tra l'armatura del cavo ed il contenitore al quale viene accoppiato

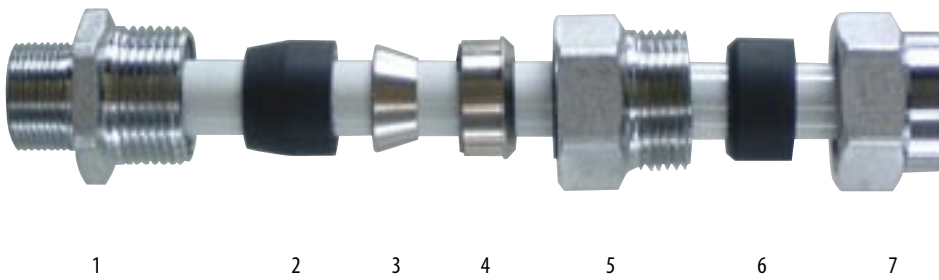
APPROVAZIONI

Esecuzione EEx-d IIA IIB IIC T../EEx-e II ATEX 2GD
Secondo EN-50014 EN-50018 EN-50019 (assume la classe di temperatura dell'apparecchio al quale viene accoppiato).

Grado di protezione: IP-67 secondo IEC 60529 (verso l'apparecchio al quale è accoppiato)

VERSIONI A RICHIESTA

Pressacavi in Alluminio Anticorodal. La sigla assume il suffisso Al. - Esempio: PAP-1-A1B1/Al
Pressacavi in acciaio inossidabile AISI-304. La sigla assume il suffisso 304. Esempio PAP-1-A1B1/304
Pressacavi in acciaio inossidabile AISI-316. La sigla assume il suffisso 316. Esempio PAP-1-A1B1/316
Tutti i pressacavi delle suddette versioni sono forniti con ghiera e cono di blocco



and cone brass nickelchrome plated (if not differently specified in offer or in order acknowledgment)

in ottone nichelcromato (salvo che specificatamente indicato su offerta e/o conferma d'ordine)

THREADS

Ansi B2.1 NPT (normally in stock). The type number will assume the ending NPT.

UNI 6125

PG the type number will assume the ending PG

Other types of threads foreseen in the Standard EN-50014 ISO tolerance

FILETTATURE

Ansi B2.1 NPT (a stock) la sigla assume il suffisso NPT

UNI 6125 conica

PG la sigla assume il suffisso PG

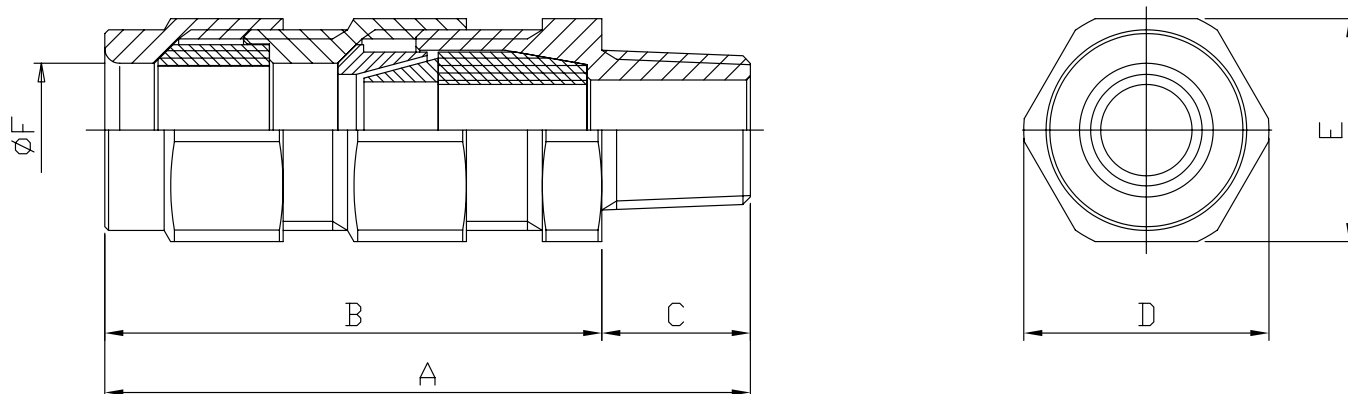
Altre filettature previste dalla Norma EN-50014 in tolleranza ISO

INSTRUCTIONS FOR USE

Pull over the outer cable-insulation the end cup of gland and the outer seal gasket (detail 7 and 6), pull again over the outer insulation of cable the middle body (detail 5), remove the outer insulation of cable of a suitable length (take care of length of cores needed for an easy electrical wiring to the terminals), cut the a.m. insulation making a circular continuous cutting, pull the armour clamping ring over the armour of cable (detail 4) up to the border of outer insulation previously cut, pull the armour clamping cone (detail 3) under the armour, creating a shape of a "open tulip" and a push up to close ring and cone with the armour in between, pull over the inner cable insulation (under armour) the inner gasket seal (detail 2), screw-on the body of gland (detail 1) on the relative EEx-d enclosure, pull-in to the gland body the assembling 2-3-4, lock the system by screwing on the middle body. Lock the outer seal jby screwing the end cup (detail 7)

ISTRUZIONI D'USO

Sguainare il rivestimento esterno del cavo quanto basta (tenendo conto della ricchezza richiesta per un agevole allacciamento dei tre fori all'apparecchio elettrico di riferimento). Tagliare il rivestimento avendo cura di eseguire il taglio in modo continuo e normale al cavo stesso, infilare la testina del pressacavo (dett.7) sul cavo, infilare il gommino di tenuta esterno (part.6). Infilare il corpo intermedio del pressacavo (part.5) infilare la ghiera di blocco sopra l'armatura (dett.4) fino a farle raggiungere la battuta creata dal taglio della guaina esterna. Infilare il cono di blocco (part.3) sotto l'armatura metallica, creando un'apertura "a fiore" dell'armatura fino a fare coincidere il più possibile ghiera con cono. Infilare il gommino di tenuta sotto armatura (part.2) sulla guaina del cavo sotto armatura, montare il corpo del pressacavo (part.1) sull'apparecchio corrispondente, infilare l'assieme 2-3-4 nel corpo pressacavo. Serrare il tutto con il corpo intermedio (part.5). Avvicinare il gommino di tenuta esterno all'assieme preconstituito e serrare con la testina del pressacavo (part.7)



Size Cable Gland	Code	Cable gland entry	Code inner seal	Cable under armour (inner seal)	Code outer seal	Cable overall diameter (outer seal)	∅ external cable F	Maximum o.d.					Weight Gr.
								A	B	C	D	E	

1 = 1/2" - M20

UNI 6125	1801.1	PAP-1-A1B1	1A1	6-9	1B1	8-11	18	85	65	20	33	30	190
	1801.2	PAP-1-A1B2	1A1	6-9	1B2	11-14	18	85	65	20	33	30	190
	1801.3	PAP-1-A2B3	1A2	9-12	1B3	14-17	18	85	65	20	33	30	190
Metric Pitch	1800.18	PAP-1-A1B1	1A1	6-9	1B1	8-11	18	85	65	20	33	30	190
	1800.19	PAP-1-A1B2	1A1	6-9	1B2	11-14	18	85	65	20	33	30	190
	1800.21	PAP-1-A2B3	1A2	9-12	1B3	14-17	18	85	65	20	33	30	190
NPT	1801.51	PAP-1-A1B1	1A1	6-9	1B1	8-11	18	85	65	20	33	30	190
	1801.52	PAP-1-A1B2	1A1	6-9	1B2	11-14	18	85	65	20	33	30	190
	1801.53	PAP-1-A2B3	1A2	9-12	1B3	14-17	18	85	65	20	33	30	190

2 = 3/4" - M25

UNI 6125	1802.1	PAP-2-A1B1	2A1	6-9	2B1	14-17	24	85	65	20	33	36	255
	1802.2	PAP-2-A2B1	2A2	9-12	2B1	14-17	24	85	65	20	33	36	255
	1802.3	PAP-2-A3B2	2A3	11-14	2B2	17-20	24	85	65	20	33	36	255
	1802.4	PAP-2-A4B3	2A4	14-17	2B3	20-23	24	85	65	20	33	36	255
Metric Pitch	1800.23	PAP-2-A1B1	2A1	6-9	2B1	14-17	24	85	65	20	33	36	255
	1800.24	PAP-2-A2B1	2A2	9-12	2B1	14-17	24	85	65	20	33	36	255
	1800.27	PAP-2-A3B2	2A3	11-14	2B2	17-20	24	85	65	20	33	36	255
	1800.28	PAP-2-A4B3	2A4	14-17	2B3	20-23	24	85	65	20	33	36	255
NPT	1802.51	PAP-2-A1B1	2A1	6-9	2B1	14-17	24	85	65	20	33	36	255
	1802.52	PAP-2-A2B1	2A2	9-12	2B1	14-17	24	85	65	20	33	36	255

Size Cable Gland	Code	Cable gland entry	Code inner seal	Cable under armour (inner seal)	Code outer seal	Cable overall diameter (outer seal)	∅ external cable F	Maximum o.d.					Weight Gr.
								A	B	C	D	E	

3 = 1" - M32

UNI 6125	1803.1	PAP-3-A1B1	3A1	14-17	3B1	20-23	30	93	68	25	49	44	400
	1803.2	PAP-3-A2B2	3A2	17-20	3B2	23-26	30	93	68	25	49	44	400
	1803.3	PAP-3-A3B3	3A3	20-23	3B3	26-29	30	93	68	25	49	44	400
Metric Pitch	1803.21	PAP-3-A1B1	3A1	14-17	3B1	20-23	30	93	68	25	49	44	400
	1803.22	PAP-3-A2B2	3A2	17-20	3B2	23-26	30	93	68	25	49	44	400
	1803.23	PAP-3-A3B3	3A3	20-23	3B3	26-29	30	93	68	25	49	44	400
NPT	1803.51	PAP-3-A1B1	3A1	14-17	3B1	20-23	30	93	68	25	49	44	400
	1803.52	PAP-3-A2B2	3A2	17-20	3B2	23-26	30	93	68	25	49	44	400
	1803.53	PAP-3-A3B3	3A3	20-23	3B3	26-29	30	93	68	25	49	44	400

5 = 1 ½ - M50

UNI 6125	1805.2	PAP-5-A2B2	5A2	23-26	5B2	29-32	43	93	68	25	62	56	570
	1805.3	PAP-5-A3B3	5A3	26-29	5B3	32-36	43	93	68	25	62	56	570
	1805.4	PAP-5-A4B4	5A4	29-32	5B4	36-39	43	93	68	25	62	56	570
	1805.5	PAP-5-A5B5	5A5	32-36	5B5	39-42	43	93	68	25	62	56	570
Metric Pitch	1805.22	PAP-5-A2B2	5A2	23-26	5B2	29-32	43	93	68	25	62	56	570
	1805.23	PAP-5-A3B3	5A3	26-29	5B3	32-36	43	93	68	25	62	56	570
	1805.24	PAP-5-A4B4	5A4	29-32	5B4	36-39	43	93	68	25	62	56	570
NPT	1805.25	PAP-5-A5B5	5A5	32-36	5B5	39-42	43	93	68	25	62	56	570
	1805.52	PAP-5-A2B2	5A2	23-26	5B2	29-32	43	93	68	25	62	56	570
	1805.53	PAP-5-A3B3	5A3	26-29	5B3	32-36	43	93	68	25	62	56	570
	1805.54	PAP-5-A4B4	5A4	29-32	5B4	36-39	43	93	68	25	62	56	570
	1805.55	PAP-5-A5B5	5A5	32-36	5B5	39-42	43	93	68	25	62	56	570

6 = 2" - M63

UNI 6125	1806.2	PAP-6-A2B2	6A2	36-39	6B2	44-48	57	95	71	25	78	70	760
	1806.3	PAP-6-A3B3	6A3	39-42	6B3	48-52	57	95	71	25	78	70	760
	1806.4	PAP-6-A4B4	6A4	42-46	6B4	52-56	57	95	71	25	78	70	760
Metric Pitch	1806.22	PAP-6-A2B2	6A2	36-39	6B2	44-48	57	95	71	25	78	70	760
	1806.23	PAP-6-A3B3	6A3	39-42	6B3	48-52	57	95	71	25	78	70	760
	1806.24	PAP-6-A4B4	6A4	42-46	6B4	52-56	57	95	71	25	78	70	760
NPT	1806.52	PAP-6-A2B2	6A2	36-39	6B2	44-48	57	95	71	25	78	70	760
	1806.53	PAP-6-A3B3	6A3	39-42	6B3	48-52	57	95	71	25	78	70	760
	1806.54	PAP-6-A4B4	6A4	42-46	6B4	52-56	57	95	71	25	78	70	760

Size Cable Gland	Code	Cable gland entry	Code inner seal	Cable under armour (inner seal)	Code outer seal	Cable overall diameter (outer seal)	∅ external cable F	Maximum o.d.					Weight Gr.
								A	B	C	D	E	

7 = 2 1/2" - M75

UNI 6125	1807.2	PAP-7-A2B2	7A2	44-48	7B2	55-59	69	100	71	32	92	83	965
	1807.3	PAP-7-A3B3	7A3	48-52	7B3	59-63	69	100	71	32	92	83	965
	1807.4	PAP-7-A4B4	7A4	52-56	7B4	63-67	69	100	71	32	92	83	965
	1807.5	PAP-7-A5B4	7A5	56-60	7B4	63-67	69	100	71	32	92	83	965
Metric Pitch	1807.22	PAP-7-A2B2	7A2	44-48	7B2	55-59	69	100	71	32	92	83	965
	1807.23	PAP-7-A3B3	7A3	48-52	7B3	59-63	69	100	71	32	92	83	965
	1807.24	PAP-7-A4B4	7A4	52-56	7B4	63-67	69	100	71	32	92	83	965
	1807.25	PAP-7-A5B4	7A5	56-60	7B4	63-67	69	100	71	32	92	83	965
NPT	1807.52	PAP-7-A2B2	7A2	44-48	7B2	55-59	69	100	71	32	92	83	965
	1807.53	PAP-7-A3B3	7A3	48-52	7B3	59-63	69	100	71	32	92	83	965
	1807.54	PAP-7-A4B4	7A4	52-56	7B4	63-67	69	100	71	32	92	83	965
	1807.55	PAP-7-A5B4	7A5	56-60	7B4	63-67	69	100	71	32	92	83	965

8 = 3" - M80

UNI 6125	1808.4	PAP-8-A4B4	8A4	56-60	8B4	63-67	79	100	71	32	103	93	1235
	1808.5	PAP-8-A5B5	8A5	59-63	8B5	67-69	79	100	71	32	103	93	1235
	1808.6	PAP-8-A6B6	8A6	63-67	8B6	69-73	79	100	71	32	103	93	1235
	1808.7	PAP-8-A7B7	8A7	67-71	8B7	73-77	79	100	71	32	103	93	1235
Metric Pitch	1808.24	PAP-8-A4B4	8A4	56-60	8B4	63-67	79	100	71	32	103	93	1235
	1808.25	PAP-8-A5B5	8A5	59-63	8B5	67-69	79	100	71	32	103	93	1235
	1808.26	PAP-8-A6B6	8A6	63-67	8B6	69-73	79	100	71	32	103	93	1235
	1808.27	PAP-8-A7B7	8A7	67-71	8B7	73-77	79	100	71	32	103	93	1235
NPT	1808.54	PAP-8-A4B4	8A4	56-60	8B4	63-67	79	100	71	32	103	93	1235
	1808.55	PAP-8-A5B5	8A5	59-63	8B5	67-69	79	100	71	32	103	93	1235
	1808.56	PAP-8-A6B6	8A6	63-67	8B6	69-73	79	100	71	32	103	93	1235
	1808.57	PAP-8-A7B7	8A7	67-71	8B7	73-77	79	100	71	32	103	93	1235

