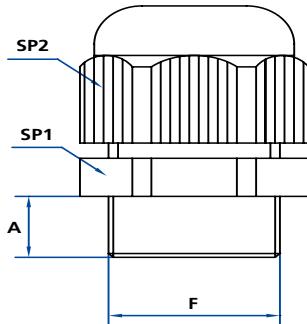


TEAFLEX

PRESSACAVI
Cable Glands



Applicazione Application



Pressacavi economici in POLIAMMIDE completi di CONTRODADO.

Sono caratterizzati da un'eccezionale versatilità di impiego, che ne consente l'utilizzo in diversi settori che spaziano dagli impianti civili e industriali, alla robotica, alle centrali elettriche e nucleari, alle macchine utensili, ecc.

Economic line cable glands including LOCKNUT made of POLYAMIDE.

They are suitable for use in an exceptionally wide range of areas, from civil and industrial plants, to robotics, electric and nuclear power stations, machine tools etc.

Materiale Material

Poliammide.

Polyamide.

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Grado di protezione IP 68.
Temperatura di esercizio: -40°C +135°C.

*IP Rating: IP 68.
Temperature range: -40°C +135°C.*

Colori Colors

Colori standard: Grigio RAL 7001 (PTE), Grigio RAL 7035 (PTE..G), Nero (PTE..N)

Standard colours: Grey RAL 7001 (PTE), Grey RAL 7035 (PTE..G),
Black (PTE..N)



PTE - Pressacavo completo di controdado

Codice PG GRIGIO RAL 7001	Codice PG GRIGIO RAL 7035	Codice PG NERO	F Filetto PG	A mm	Ø cavo mm min. max.	SP1 mm	SP2 mm	Codice ISO GRIGIO RAL 7001	Codice ISO GRIGIO RAL 7035	Codice ISO NERO	F Filetto ISO	A mm	Ø cavo mm min. max.	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
PTE07	PTE07G	PTE07N	7	9,5	4 - 6,5	16	16	PTEM12	PTEM12G	PTEM12N	M12X1,5	8	4,5 - 6,5	14	15	50
PTE09	PTE09G	PTE09N	9	10	5 - 8,0	19	19	PTEM16	PTEM16G	PTEM16N	M16X1,5	8	6,0 - 8,0	18	19	50
PTE11	PTE11G	PTE11N	11	11	5 - 9,0	22	22									50
PTE13	PTE13G	PTE13N	13,5	12,5	8 - 12,0	24	24	PTEM20	PTEM20G	PTEM20N	M20X1,5	9	8,0 - 12,0	24	24	50
PTE16	PTE16G	PTE16N	16	12,5	10 - 14,0	26	26	PTEM25	PTEM25G	PTEM25N	M25X1,5	11	10,0 - 13,0	27	27	50
PTE21	PTE21G	PTE21N	21	14,5	12 - 16,0	33	33									10
PTE29	PTE29G	PTE29N	29	11	18 - 25,0	41	41	PTEM32	PTEM32G	PTEM32N	M32X1,5	14	18,0 - 22,0	37	37	10
PTE36	PTE36G	PTE36N	36	14,5	28 - 32,0	51	53	PTEM40	PTEM40G	PTEM40N	M40X1,5	17,5	21,0 - 25,0	45	45	5
PTE42	PTE42G	PTE42N	42	15	34 - 40,0	60	62	PTEM50	PTEM50G	PTEM50N	M50X1,5	18	28,0 - 35,0	56	56	5
PTE48	PTE48G	PTE48N	48	15,5	34 - 42,0	62	65	PTEM63	PTEM63G	PTEM63N	M63X1,5	20	40,0 - 43,5	68	67	5

PTE - Cable glands equipped with locknut



Pressacavi UNI® DICHT - un sistema universale Cable glands UNI® DICHT Principle - universal system

Pressacavi Uni Dicht programma completo di collegamenti e tenuta per cavi in diversi campi di applicazione, nel settore elettrico/elettrotecnico, nella costruzione di macchinari e impianti, nella tecnica di installazione e di circolazione.

Il Pressacavo è formato da doppio nipplo e dado di pressione (A) + (B). Disponibili diversi materiali (p. es. ottone, PA66). L'assortitissimo modulo del sistema UNI Dicht comprende vari materiali, misure e filettature più comuni. Il Pressacavo può essere combinato con pezzi di tenuta realizzati in diversi materiali plastici, compatibili con i diametri dei cavi utilizzati e adattati alle varie richieste. Tutto ciò rende il sistema UNI Dicht con componenti standardizzati assolutamente universale.

Il Pressacavo TEAFLEX-PFLITSCH è estremamente facile da montare grazie al numero ridotto di componenti. La caratteristica dell'uso multiplo dei singoli pezzi riduce notevolmente l'immagazzinaggio presso il cliente. I collegamenti a vite UNI Dicht raggiungono di serie la protezione IP 68. La forma particolare della guarnizione di tenuta provvede ad uno schiacciamento particolarmente morbido e delicato, escludendo la possibilità di eventuali deformazioni dell'isolamento del cavo o una rottura del cavo stesso.

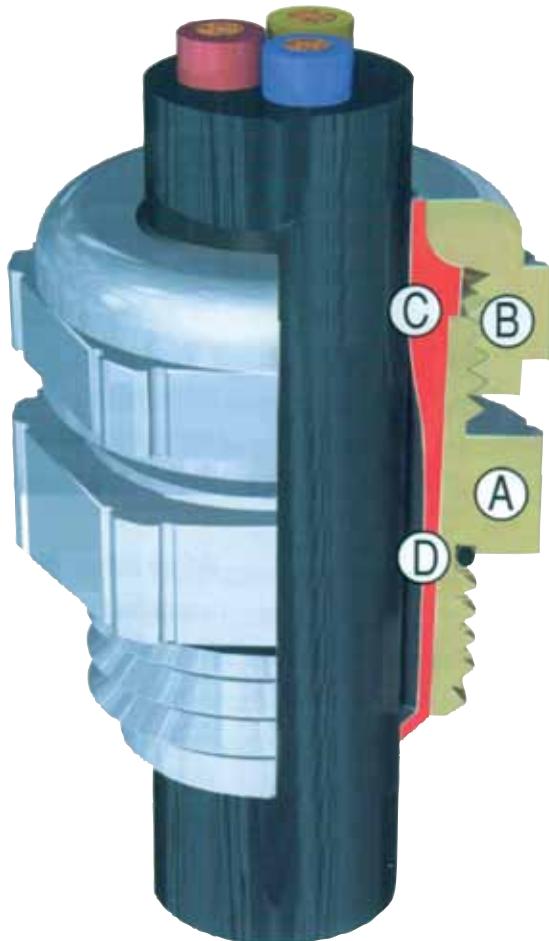
Grazie a certe soluzioni particolari relative al contatto della calza schermante del cavo, il Pressacavo standard si trasforma nel relativo Pressacavo EMV - Compatibilità Elettromagnetica.

Una zigrinatura parallela interna del doppio nipplo e la dentatura della guarnizione impediscono efficacemente una torsione di quest'ultima e, di conseguenza, del cavo mentre viene stretto il dado di pressione, e il conseguente allargamento accidentale della calza schermante, che può comportare una riduzione dello smorzamento ad alta frequenza.

Un Pressacavo UNI Dicht è composto da un numero ridotto di componenti:
Il doppio nipplo (A) viene avvitato saldamente nella sede di alloggiamento, mentre dall'altra parte viene avvitato il dado di Pressione (B).

Quest'ultimo durante l'avvitamento schiaccia la guarnizione (C) in modo sicuro contro il rivestimento esterno del cavo passante. La guarnizione è adeguata al diametro del cavo utilizzato ed ha un'alto grado di resistenza all'invecchiamento, prodotti chimici e temperatura.

L'O Ring (D) provvede alla tenuta stagna del doppio nipplo nella sede di alloggiamento.



Cable glands UNI Dicht is a modern cable gland range for all sophisticated fields of application in electrical engineering / electronics, plant and machinery construction, installation and traffic engineering.

A double nipple and pressure screw form the gland body A + B made of various materials (e.g. brass, PA66).

All conventional dimensions, materials and weights are available in the comprehensive cable glands UNI Dicht modular.

The gland bodies can be combined with sealing inserts made of different materials, falling in line with the particular cable diameters used in each instance and with the pertaining conditions of application system. This is why the cable glands System UNI® Dicht made of standard components is universally applicable and is designed for durable installation.

An inner knurl in the double nipple and interlocked sealing insert effectively prevent the sealing insert and thus the cable from turning when the pressure screws are tightened up.

The insert sealing is squeezed, when the screws are tightened up, between the pressure screw and cable, moisture being unable to penetrate and the cable being to penetrate and the cable being well protected.

The OR (D) provides liquid tight retain.

Poliammide 66 Copolimero (PAC) Autoestinguente UL94V-0 Polyamide 66 Copolymer selfextinguishing UL94V-0

La Poliammide 66 copolimero presenta caratteristiche di ottima fluidità, stampabilità e buone prestazioni meccaniche ed elettriche.

L'estetica che si può ottenere sui pezzi è brillante, ed ottima è la colorabilità. I pezzi sono verniciabili senza particolari problemi.

La POLIAMMIDE 66 copolimero è una resina igroscopica, pertanto come la POLIAMMIDE 6, anche se in misura minore, assorbe con facilità acqua dall'ambiente. Questo può essere considerato un vantaggio perché permette al manufatto di acquistare flessibilità e resistenza all'urto.

In qualche caso, potrebbe essere un fatto negativo perché l'assorbimento di acqua comporta variazioni dimensionali, anche se in minima entità, che non sono compatibili con l'esigenza di avere tolleranze molto ristrette.

Inoltre non sempre è accettabile una variazione delle caratteristiche meccaniche per l'effetto dell'umidità assorbita.

Il prodotto è stabilizzato al calore per temperature di esercizio continuo senza carico fino a 120-130°C, ed in qualche caso fino a 140°C.

Il materiale, inoltre, ha le seguenti caratteristiche:

- Autoestinguente secondo prescrizioni UL94V-0, senza alogenri e senza fosforo
- Bassa densità ottica e bassa tossicità dei fumi
- stabilizzato al calore
- ottima fluidità
- ottimo aspetto superficiale

Temperatura d'esercizio: da -20°C a +100°C

Per breve termine: da -40°C a +110°C

Proprietà Tipiche	Properties		Norme ASTM Norms	Norme DIN Norms	Norme ISO Norms	UNITA' UNITS	Poliammide 66 H2-V0 Polyamide 66
Caratteristiche Fisiche	Physics requirements						
Assorbimento d'acqua per immersione in 24h a saturazione	Water absorption 24h immersion	23°C	D 570	53495	62	%	1,50
Caratteristiche Meccaniche	Mechanical Requirements						
Durezza Rockwell M	Rockwell hardness	23°C	D 785				90
Durezza penetratore a sfera H358/30	Indenter hardness by sphere H358/30	23	12,5	53456		MN/m ²	165
Durezza penetratore a sfera H961/30	Indenter hardness by sphere H961/30	23	17,5	53456		MN/m ²	
Izod - Resistenza all'urto con intaglio (provino 63,5 x 12,7 x 3,2 mm)	Izod - Impact test with cut (test piece 63,5 x 12,7 x 3,2 mm)	23°C -20	D 256		180/4A	J/m	35
Charpy - Resistenza all'urto senza intaglio (provino 127 x 12,7 x 3,2 mm)	Charpy - Impact test without cut (test piece 127 x 12,7 x 3,2 mm)	23°C -20		LATI		kJm ²	150
Charpy - Resistenza all'urto con intaglio (provino 50 x 6 x 4 mm)	Charpy - Impact test with cut (test piece 50 x 6 x 4 mm)	23°C -20		53453	179/2C	kJm ²	5
Charpy - Resistenza all'urto senza intaglio (provino 50 x 6 x 4 mm)	Charpy - Impact test without cut (test piece 50 x 6 x 4 mm)	23°C -20		53453	179/2	kJm ²	130
Allungamento a snervamento in trazione	Elongation traction yielding	23°C	D 638	53455	527	%	
Allungamento a rottura in trazione	Elongation traction breakage						5
Carico di snervamento in trazione	Load traction yielding	23°C 60	D 638	53455	527	MN/m ²	83
Carico di snervamento in flessione	Load bending yielding	23°C 60	D 790	53452	178	MN/m ²	115
Modulo di elasticità in flessione	Elastic strain bending module	23°C 60	D 790	53457	178	MN/m ²	3000
Caratteristiche Termiche	Thermal Requirements						
Temperatura di esercizio continuo 20.000 h	Temperature requirements up to 20.000 h			IEC 216		°C	100
Temperatura di esercizio breve termine	Temperature requirements for short term			-			110
Caratteristiche Elettriche	Electric Requirements						
Rigidità dielettrica (breve durata) spessore 2 mm	Dielectric strength (short time) Thickness 2 mm		D 149			kV/mm	17
Resistenza alle correnti strisciante	Current strip strength						
CTI (soluzione A - senza tensioattivo)	CTI (A result - without surfactant)		IEC 112		V		>600
CTI (soluzione B - con tensioattivo)	CTI (B result - with surfactant)		IEC 112		V		>600M
Resistenza alla Fiamma	Flame Resistance						
Grado di infiammabilità (6,0 - 3,0 mm)	Flame class (6,0 - 3,0 mm)						
(1,50 - 0,75 mm)	(1,50 - 0,75 mm)			UL 94			V0
(test A - 2 mm)	(test A - 2 mm)			UL 94			V0
(test D - 2 mm)	(test D - 2 mm)			CSA 22,2-0,6			non idoneo/not suitable
Ago ipodermico (1,47 - 3,05 mm)	Needle (1,47 - 3,05 mm)			CSA 22,2-0,6			non idoneo/not suitable
Filo incandescente - Temperatura massima di idoneità 2 - 1 mm di spessore				IEC 695-2-2			idoneo/suitable
Light emitting filament check - Maximum temperature aptitude 2 - 1 mm thickness				IEC 695-2-1		°C	960

N.B. - Valori determinati su provini ottenuti mediante stampaggio ad iniezione di materiali non pigmentati, condizionati secondo ASTM D 618 procedura A (40h-23°C-50% di U.R.)

P.S. - Values obtained with sample tests during moulding of not colour materials, according to ASTM D 618 routing A (40h-23°C-50% of U.R.)

Polyamide 66 copolymer presents optimal fluidity and injection characteristics and good mechanical and electric performances. Brilliant is the aspect and optimal is the grade of colourability.

Polyamide 66 copolymer is an hygroscopic resin, therefore as POLYAMIDE 6, even if with less percentage, absorbs water easily from the environment. It may be considered a behalf because flexibility and impact strength is better achieved to the goods.

In some other cases, it may be a drawback because of differences of nominal dimensions that is not compatible with the necessity of very tiny tolerances. However it is not always applicable differences on mechanical characteristics due to water absorption.

The material is stabilized to heat. Temperature range without loading peak up to 120-130°C and somehow up to 140°C.

Polyamide has the following characteristics:

- Self-extinguishing according to UL94V0 free of halogen and cadmium.
- Low optical density and low toxic smoke grade.
- Stabilised to heat.
- Excellent fluidity.
- Excellent surface aspect.

Temperature range: -20°C to +100°C

For short term: -40°C to +110°C

Poliammide 66 Copolimero (PAC) Autoestinguente UL94V-0
Polyamide 66 Copolymer selfextinguishing UL94V-0

Resistenza chimica in continuo A DIVERSE TEMPERATURE	Chemical resistance at different temperatures	Concentrazione % Concentration %	PH	23 °C	50 °C	90 °C	100 °C
Acidi Inorganici	Inorganic acids						
Acido cloridrico	Hydrochloric acid	0,4	< 4	3	3		
Acido cloridrico	Hydrochloric acid	2	< 4	2	1		
Acido cloridrico	Hydrochloric acid	10	< 4	0	0	0	0
Acido fosforico	Phosphoric acid	10	< 4	0	0	0	0
Acido nitrico	Nitric acid	10	< 4	0	0	0	0
Acido solforico	Sulphuric acid	10	< 4	0	0	0	0
Acidi Organici	Organic acids						
Acido acetico	Acetic acid	5	< 4	1	1		
Acido citrico	Citric acid	10	< 4	3			
Acido formico	Formic acid	10	< 4	0	0	0	0
Acido lattico	Lactic acid	10	< 4	4	3		
Acido oleico	Oleic acid		-	4			
Acido ossalico	Oxalic acid	10	< 4	4			
Acido tartarico	Tartaric acid	30	< 4	4			
Alcali e Sali	Alkali and salts						
Ammoniaca	Ammonia	10	> 10	5			
Bicarbonato di sodio	Sodium bicarbonate	a saturazione/saturation	> 10	5			
Carbonato di sodio	Sodium carbonate	a saturazione/saturation	> 10	5			
Cloruro di sodio	Sodium chloride	20	~ 7	5			
Idrato di sodio	Sodium hydrate	30	> 10	4			
Nitrato di sodio	Sodium nitrate	50	~ 7	5			
Compensi Organici	Organic compound						
Acetato di etile	Ethyl acetate		-	5			
Acetone	Acetone		-	5			
Alcool etilico	Ethyl alcohol	96	-	4			
Alcool metilico	Methyl-alcohol	95	-	4			
Benzolo	Benzene		-	5			
Cloroformio	Chloroform		-	0	0	0	0
Cloruro di metile	Methyl chloride		-	0	0	0	0
Decaidro naftalina	Decahydro-naphthalene		-	5			
Eptano	Heptane		-	5			
Etere di petrolio	Petroleum ether		-	5			
Formaldeide	Formal-dehyde	40	~ 7	5			
Glicerina	Glycerine		-	5			
Glicole etilenico	Ethylene Glycol		-	4			
Metiletilchetone	Methyl-ethyl ketone		-	5			
Solfuro di carbonio	Carbon sulphide		-	5			
Tetracloruro di carbonio	Carbon tetrachloride		-	5			
Toluolo	Toluene		-	5			
Xilolo	Xilolo		-	5			
Altri	Others						
Acqua di mare	Seawater		-	5			
Acqua ossigenata	Hydrogen peroxide		-	0	0	0	0
Acqua più lauril saponato sodico	Sulphurous water	10 v.	~ 7	5			
Acqua demineralizzata (idrolisi)	Distilled water		-	5	5	2	0

0 = Nessuna
Not resistant

1 = Scadente
Poor

2 = Insufficiente
Insufficient

3 = Discreta
Moderate

4 = Buona
Good

5 =Ottima
Excellent

Caratteristiche SANTOPRENE e OTTONE SANTOPRENE and BRASS properties



Santoprene



Elastomero - Termoplastico - Reticolato

Colore: naturale

Temperatura d'esercizio: da -40°C a +135°C

La gomma termoplastica Santoprene® è un materiale polietilenico completamente vulcanizzato.

E' adatto per molti usi e possibilità di applicazione:

- Ottima resistenza all'abrasione.
- Alto grado di resistenza alla trazione.
- Ottima resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici.
- Ottima resistenza ai prodotti chimici, in particolare ai liquidi acquosi, oli e idrocarburi.
- Ottimo coefficiente di invecchiamento a temperature fino a 150°C.
- Materiale privo di alogenri.

Resistenza ai prodotti chimici:

- Alcool.
- Soluzioni acquose di acidi.
- Idrocarburi.
- Oli.

Forte corrosivo / forte rigonfiamento a contatto con:

- Liquido del servosterzo.
- Cicloesano.
- Decalina.
- Benzene a base di bromo.

Autoestinguenza: HB UL 94 Yellow Card E 80017 (R) (2.93).

Santoprene® - Marchio registrato Advanced Elastomer Systems N.V.-S.A.



CuZn40Pb2 (Ottone / Brass)

Ottone

Lega di rame/zinco

L'ottone è una lega costituita da rame e zinco. In linea di principio si suddivide in ottone puro (lega binaria) e ottone speciale.

Il materiale CuZn40Pb2 è la lega principale per una lavorazione a basso costo, particolarmente adatta ad essere lavorata su macchine automatiche.

Reazione alla corrosione

L'ottone presenta una buona resistenza all'acqua, al vapore acqueo, a diverse soluzioni saline e a molti liquidi organici, non però agli acidi ossidanti. In determinate condizioni particolari (acqua ad alto contenuto di cloro, scarsa durezza temporanea e velocità di corrente ridotta) possono insorgere fenomeni di corrosione sotto forma di dezincatura.

Trattamento superficiale: nichelatura elettronitica

In virtù delle loro caratteristiche meccaniche e chimiche i precipitati di nickel sono adatti ai fini della protezione contro la corrosione e l'usura. Il nickel è un materiale con proprietà magnetiche che presenta caratteristiche di buona levigabilità.

Thermoplastic elastomer crosslinked

Color: natural

Temperature range: - 40°C to + 135°C

Santoprene® thermoplastic rubber is a vulcanised polyolefinic material.

Santoprene® rubber is a multipurpose material and is suitable for a wide range of application:

- good abrasion resistance.
- high tensile strength.
- excellent ozone and weathering resistance.
- good chemical resistance, particularly to aqueous liquids, oils and hydrocarbons.
- excellent hot-air ageing process at temperature up to + 150°C.
- halogen free.

Resistance to chemicals:

- alcohol.
- aqueous solutions of acids.
- hydrocarbons.
- oils.

Marked attack/mark swelling with:

- power steering liquids.
- cyclohexane.
- dekalin.
- bromobenzyl.

Flame protection : HB UL 94 Yellow Card E 80017 (R) (2.93).

Santoprene® - Advanced Elastomer Systems N.V.-S.A. Registered Trade mark

Brass

Copper/zinc alloy

Brass is an alloy of copper with zinc. Basically, a distinction is drawn between pure (binary) brass and special brass.

The material CuZn40Pb2 is the principal alloy for subsequent machining and is especially suitable for machining on automatic machine tools.

Corrosion behaviour

brass processes good resistance to water, water vapour, various saline solutions and numerous organic liquids, but not to oxidizing acids. Under certain conditions (water with high chlorine content, low carbonate hardness and low rates of flow) corrosion can occur in the form of dezincification.

Surface treatment: nickel-plated

on account of its special mechanical and chemical properties, nickel deposition is suitable for wear and corrosion protection. Nickel is readily polishable and magnetic.

Caratteristiche del SILICONE, PROTEZIONE FLESSIONE e ANTISTRAPPO SILICONE, FLEX PROTECT and ANCHORAGE STRAIN RELIEF properties



Silicone Silicone

Gomma Sintetica

Colore: Trasparente

Temperatura d'esercizio: da -60°C a +200°C

Opportunamente formulato e fabbricato, il Silicone è generalmente destinato all'impiego per prodotti alimentari perché fisiologicamente sicuro. Il materiale non ha composti volatili che sono severamente proibiti, per es. negli impianti di verniciatura dell'industria automobilistica.

Resistenza agli agenti chimici:

- Temperature, per brevi periodi da -90°C a +300°C.
- Effetti ad esposizione atmosferica molto buone.
- Ozono - buono.
- Olii - Soddisfacente.

Resistenza agli agenti chimici con riserva:

- Olii miscelati.
- Carburanti.
- Benzene.
- Vapore Acqueo.



Protezione Flessione Flex Protect

Protezione alla flessione

Il gommino UNIFLEX di protezione alla flessione soddisfa i requisiti della norma DIN VDE 0619. Per l'insertion di cavi flessibili, la Norma DIN VDE 0619 richiede le seguenti caratteristiche per la connessione:

- flessibilità limitata
- tenuta allo strappo
- tenuta al taglio
- tenuta alla rotazione
- protezione della guaina esterna

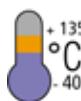
Con una protezione flessibile convenzionale, il gommino a forma di trombetta impedisce l'eccessiva flessione del cavo. L'apertura massima dell'anello di protezione può essere la metà della misura del diametro del cavo ($r = 0,5 \times d$). Molti difetti elettrici derivano dalle seguenti cause:

- Raggio insufficiente di piegamento, il cavo si spezza
- Installazione errata del cavo
- Sovraccarico meccanico
- A causa dei raggi UV oppure agenti aggressivi, la guaina del cavo si indurisce.

La soluzione

Con il sistema di protezione UNIFLEX, il gommino cilindrico allungato evita che il cavo si indurisca e si spezzi. La parte terminale conica, esclude la possibilità che radiazioni UV e agenti corrosivi deteriorino il cavo. Il cono può allargarsi o restringersi in modo tale da adattarsi al Ø del cavo. I vantaggi del gommino per la protezione alla flessione sono i seguenti:

- Nessun attorcigliamento del cavo
- Protezione della sezione del cavo da agenti esterni
- Determinazione del raggio di curvatura
- Può adattarsi a diversi Ø di cavo.



Antistrappo Anchorage Strain Relief

Antistrappo

Tenuta alla tensione con caratteristiche superiori allo standard.

Per cavi con alto grado di flessibilità, la norma DIN VDE 0619 richiede i seguenti valori di tenuta alla tensione-strappo:

per	Ø cavo fino a	4 mm	40N
da	Ø 4 mm a 8 mm	50N	
da	Ø 8 mm a 11 mm	60N	
da	Ø 11 mm a	16 mm	80N
>	Ø 16		100N

Valori superiori di tenuta sono raggiungibili con il meccanismo antistrappo.

Vantaggi:

- tenuta insoddisfacente
- accoppiamenti meccanici insufficienti
- alti costi di installazione
- rottura dei cavi

La soluzione

La soluzione a questo tipo di problema, la si ottiene utilizzando la serie di gommelli antistrappo che soddisfano ampliamente i requisiti della Norma DIN VDE 0619.

I gommelli UNI Strain sono costituiti da un anello antistrappo in poliammide rigido integrato nella parte morbida, che agisce sul cavo come una morsa a cinque chiusure.

Per esempio, con un cavo del tipo H07RN Ø 16mm, il gommino resisterà ad una trazione - statica fino a 200N.

UNI Strain offrono i seguenti vantaggi:

- cinque morse aumentano la tenuta alla trazione
- resistenza alle vibrazioni
- nessuna vite supplementare di tenuta
- applicazione universale

Silicone

Color: natural transparent

Temperature range: - 60°C to + 200°C

In the corresponding formulation or processing, silicone is non-toxic/suitable for food contact applications as well as odourless and tasteless. Silicone has excellent insulation properties.

The material has no volatile constituents, which are, for example prohibited in automotive industry coating plants and can therefore be used there.

Chemical resistance:

- temperature briefly approx. -90°C up to +300°C
- weathering influences - very good
- ozone - good
- oil - satisfactory

Limited or non-chemical resistance:

- diverse oils
- propellants
- petrol
- steam

Flex Protect

UNIFLEX Protect Seal Cable Gland ensures compliance with DIN VDE 0619.

For insertion of flexible cables, DIN VDE 0619 requires the following for the connections:

- flexure limitation
- strain relief
- shear relief
- rotation relief
- protection of outer sheath

With the conventional flexure protection, a trumpet-shaped grommet prevents excessive flexure of the cable. The maximum opening of the grommet may be half the size of the cable diameter ($r = 0,5 \times d$).

Many electrical faults occur as a result of :

- Insufficient bending radius - the cables snap off
- Installation of incorrect cable entries
- Mechanical overload
- The cable sheath hardens as a result of UV light or corrosive media

The solution

With the UNI Flex Protect System, a long cylindrical grommet prevents the cable hardening and snapping off.

A conical cable entry keeps external influences, such as UV radiation and corrosive media away from the cable section at risk. The cone can be expanded or shortened to suit the cable diameter.

The advantages of the Flex Protect grommet :

- no kinking of the cable
- protects the cable section at risk from external influences
- it determines the bending radius
- can be shortened to suit different cable diameters

The problem

For flexibly laid cables, DIN VDE 0619 requires the following strain relief values.

Cable diameter:

	to	4 mm	8 mm	11 mm	16 mm	Ø 16
4	to					50 N
8	to					60 N
11	to					80 N
>						100 N

Higher strain relief values are achieved with strain relief brackets.

Disadvantages :

- unsatisfactory sealing
- screws are not locked to prevent loosening
- high installation cost
- cable damage

The solution

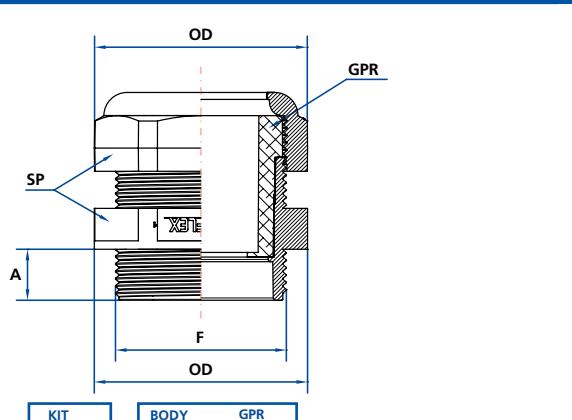
The UNI Strain Seal cable gland provides integral strain relief over and above the requirements of DIN VDE 0619.

The harder PA strain relief ring is integrated in the long, soft insert and acts like a five-jaw chuck. With a cable for example type H07RN dia. 16 mm, it will resist static tensile forces up to 200 N.

UNI Strain offers the following advantages :

- five jaws provide increased strain relief
- vibration-resistant, as internal strain relief
- no additional screws
- universal application

PK

Pressacavi in poliammide
Polyamide cable glands

Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



PK - Pressacavi industriali in poliammide

PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	Metrico CODICE KIT	Metrico CODICE BODY	F Filetto ISO Metrico	Ø cavo mm min. max.	Colore Gommino	Codice Gommino GPR	A mm	OD mm	SP mm	Confezione standard KIT
PK*0707	CPK*07	7	PK*M1207	CPK*M12	M12x1,5	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00707	8	18	16	50
PK*0907	CPK*09	9	PK*M1607	CPK*M16	M16x1,5	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00907	9	21	19	50
PK*0908			PK*M1608			5 - 8	grigio - grey	GPR00908				
PK*0909			PK*M1609			6,5 - 9,5	nero - black	GPR00909				
PK*1107	CPK*11	11				4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01107	9	24,5	22	50
PK*1108						5 - 8	grigio - grey	GPR01108				
PK*1109						6,5 - 9,5	nero - black	GPR01109				
PK*1111						7 - 10,5	verde - green	GPR01111				
PK*1307	CPK*13	13,5	PK*M2007	CPK*M20	M20x1,5	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01307	9	26,8	24	50
PK*1308			PK*M2008			5 - 8	grigio - grey	GPR01308				
PK*1309			PK*M2009			6,5 - 9,5	nero - black	GPR01309				
PK*1311			PK*M2011			7 - 10,5	verde - green	GPR01311				
PK*1313			PK*M2013			9 - 13	rosso - red	GPR01313				
PK*1607	CPK*16	16				4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01607	9	29,8	27	50
PK*1608						5 - 8	grigio - grey	GPR01608				
PK*1609						6,5 - 9,5	nero - black	GPR01609				
PK*1611						7 - 10,5	verde - green	GPR01611				
PK*1613						9 - 13	rosso - red	GPR01613				
PK*1616						11,5 - 15,5	bianco - white	GPR01616				
PK*2111	CPK*21	21		CPK*M25	M25x1,5	7 - 10,5	verde - green	GPR02111	11	36	33	10
PK*2113						9 - 13	rosso - red	GPR02113				
PK*2116						11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02116				
PK*2118						14 - 18	blu - blue	GPR02118				
PK*2120						17 - 20,5	marrone - brown	GPR02120				
PK*2916	CPK*29	29		CPK*M32	M32x1,5	11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02916	11	46	42	10
PK*2918						14 - 18	blu - blue	GPR02918				
PK*2920						17 - 20,5	marrone - brown	GPR02920				
PK*2925						20 - 25	arancione - orange	GPR02925				
PK*2928						24 - 28	giallo chiaro - light yellow	GPR02928				
			PK*M4032	CPK*M40	M40x1,5	27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632	12	58	54	5
			PK*M4034			29 - 34	azzurro - light blue	GPR03634				
PK*3632	CPK*36	36	PK*M5032	CPK*M50	M50x1,5	27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632	12	58	54	5
PK*3634			PK*M5034			29 - 34	bianco - white	GPR03634				
PK*3636			PK*M5036			32 - 36	rosa - pink	GPR03636				
PK*4844	CPK*48	48	PK*M6344	CPK*M63	M63x1,5	39 - 44	bianco - white	GPR04844	12	72	67	2
PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG Thread	Metric KIT NUMBER	Metric BODY NUMBER	F ISO Metric Thread	Cable Ø mm min. max.	Seal color	GPR Seal reference number	A mm	OD mm	SP mm	KIT Packing unit

* = Inserire "G" per identificare colore GRIGIO RAL 7035 o "N" per identificare colore NERO RAL 9011
* = Add "G" to order GREY RAL 7035 color or "N" to order BLACK RAL 9011 color

PK - Industrial cable glands made of polyamide



Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: PKG1309

PK Pressacavo in poliammide - Polyamide cable gland

G Colore - Color

13 Dimensione Filetto - Thread dimension

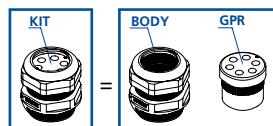
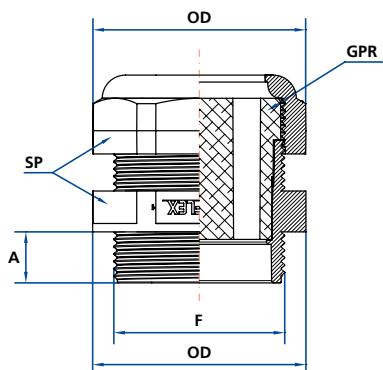
09 Passaggio cavo 6,5 - 9,5 / Cable range 6,5 - 9,5

PK...M

TEAFLEX

www.teaflex.com

Pressacavi multi foro in poliammide
Polyamide multi holes cable glands



Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



Questi pressacavi permettono l'installazione di più cavi con **Ø GPR esterno uguale** consentendo un notevole risparmio di spazio.
I fori dei gommini con la "S" finale non sono passanti.
These cable glands allow installation of more cables with **equal outside diameter** saving space.
"S" stands for blind holes.



PK - Pressacavi industriali multiforo in poliammide

PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	Metrico CODICE BODY	F Filetto ISO Metr.	Numero fori x Ø cavo										Codice Gommino	A mm	OD mm	SP mm			
					Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 9								
PK*09M...	CPK*09	9	CPK*M16	M16x1,5			1x3	1x4							GPR09M...	9	21	19			
					2x1,2		2x3	2x4													
						3x3															
						4x3															
PK*11M...	CPK*11	11			4x1,5	2x2,3	2x3	2x4	2x5	2x6					GPR11M...	9	24,5	22			
					7x1,5	6x2	3x3	3x4													
					9x1,5	6x2,5	5x3,5														
PK*13M...	CPK*13	13,5	CPK*M20	M20x1,5		3x2	2x3	3x4	2x5	2x6					GPR13M...	9	26,8	24			
					10x2	3x3		3x5,3S													
						4x3															
						6x3,5															
PK*16M...	CPK*16	16					1x3	1x4							GPR16M...	9	29,8	27			
					7x2	3x3	2x4		2x6	3x7	2x8										
							4x4		4x6		2x8S										
							6x4														
					21x2	8x3	6x4	3x5	4x6	3x7	2x8	2x9									
PK*21M...	CPK*21	21	CPK*M25	M25x1,5			8x4	4x5	4x6,5		4x8	3x9			GPR21M...	11	36	33			
							2x4,5	6x5,5	6x6,5												
PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	Metric BODY NUMBER	F ISO Metric thread	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 9		Seal REF. Part N.	A mm	OD mm	SP mm			
PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	Metrico CODICE BODY	F Filetto ISO Metr.	Holes number x cable Ø										Codice Gommino	A mm	OD mm	SP mm			
PK*29M...	CPK*29	29	CPK*M32	M32x1,5	4x5,5						1x12,5				GPR29M...	11	46	42			
					10x6		5x9	5x10													
PK*36M...	CPK*36	36	CPK*M50	M50x1,5	15x5	13x7	8x8	7x9	3x10	4x11,5		4x13	2x15		GPR36M...	12	58	54			
						11x8	8x9														
PK*48M...	CPK*48	48	CPK*M63	M63x1,5					8x10		8x12			3x18	3x19,1	GPR48M...	12	72	67		
PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	Metric BODY NUMBER	F ISO Metric thread	Ø 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 9	Ø 10	Ø 11	Ø 12	Ø 13	Ø 14	Ø 15	Ø 18	Ø 19	Seal REF. Part N.	A mm	OD mm	SP mm
Holes number x cable Ø																					

PK - Industrial multi holes cable glands made of polyamide

XBO	Tappi di chiusura fori inutilizzati / Pins for unused holes											
Dimensione / Size	3,0x25	4,0x20	4,0x25	5,3x25	6,0x25	6,4x25	7,0x25	7,5x20	8,0x20	9,3x20	10x20	13x25
Confezione Standard / Packing Unit	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Esempio d'ordine Tappi di chiusura / Pins Order example: XBO3,0x25												

Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: PKG09M0103

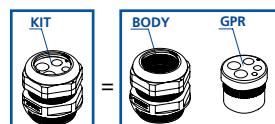
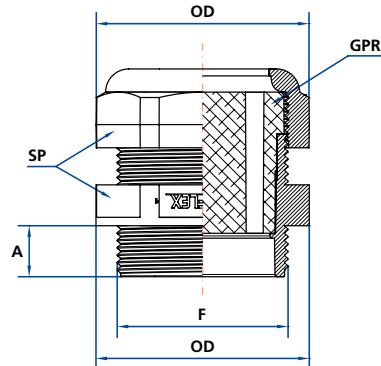
PK Pressacavo in poliammide - Polyamide cable gland
G Colore - Color
09 Dimensione Filetto - Thread dimension
M0103 Numero fori x Ø cavo / Holes number x cable Ø

* = Inserire "G" per identificare colore GRIGIO RAL 7035
o "N" per identificare colore NERO RAL 9011
* = Add "G" to order GREY RAL 7035 color or "N" to order BLACK RAL 9011 color



PK...M

Pressacavi multi foro in poliammide - Ø cavi diverso
Polyamide multi holes cable glands - different Ø of cables



Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



Questi pressacavi permettono l'installazione di più cavi con **diverso Ø esterno**, consentendo un notevole risparmio di spazio.



I fori dei gommini di serraggio con la "S" finale non sono passanti.

PK - Pressacavi industriali multiforo (Ø cavi diverso) in poliammide

PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	Metrico CODICE BODY	F Filetto ISO Metr.	Numero fori x Ø cavo				Codice Gommino	A mm	OD mm	SP mm
PK*13M...	CPK*13	13,5	CPK*M20	M20x1,5	A 1x3/2x6 E 2x3,2/2x3,3S	B 3x3/1x6	C 2x5/1x5,5	D 2x2/2x2S	GPR13M...	9	26,8	24
PK*16M...	CPK*16	16			A 1x3/2x8 E 2x6/1x7	B 1x3/1x9 F 1x6/1x7,5/1x7S	C 1x5/2x6	D 1x6/1x8	GPR16M...	9	29,8	27
PK*21M...	CPK*21	21	CPK*M25	M25x1,5	A 1x3,2/2x5/1x6S E 1x6/2x9	B 2x3,2/4x5 F 2x6/2x8	C 8x4/1x4S G 4x6/3x6S	D 4x5/4x5S H 4x6,5/1x6,5S	GPR21M...	11	36	33
PK*29M...	CPK*29	29	CPK*M32	M32x1,5	A 1x4/1x6/1x8/2x10 E 1x6,5/1x17 I 1x9/1x10/1x11	B 1x6/1x8,5/1x10,5 F 4x6,5/4x6,5S L 1x10,5/1x16	C 4x6/3x8,5 G 2x6,5/1x10 M 1x12/1x13	D 2x6/2x6S/1x8/1x7S/1x10 H 1x9/1x15	GPR29M...	11	46	42
PK*36M...	CPK*36	36	CPK*M50	M50x1,5	A 1x14/1x17				GPR36M...	12	58	54
PK*48M...	CPK*48	48			A 4x10/3x12	B 1x19,6/1x15,6	C 1x26/1x8/1x9		GPR48M...	12	72	67
PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	Metric BODY NUMBER	F ISO Metric thread	Holes number x cable Ø				Seal REF. Part N.	A mm	OD mm	SP mm

PK - Industrial multi holes cable glands (different Ø of cables) made of polyamide

"S" stands for blind holes.

These cable glands allow multi cables installation with **different diameter**, saving space.

XBO Tappi di chiusura fori inutilizzati / Pins for unused holes												
Dimensione / Size	3,0x25	4,0x20	4,0x25	5,3x25	6,0x25	6,4x25	7,0x25	7,5x20	8,0x20	9,3x20	10x20	13x25
Confezione Standard / Packing Unit	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Esempio d'ordine Tappi di chiusura / Pins Order example: XBO3,0x25

Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: PKG11MA

* = Inserire "G" per identificare colore GRIGIO RAL 7035 o "N" per identificare colore NERO RAL 9011

* = Add "G" to order GREY RAL 7035 color or "N" to order BLACK RAL 9011 color

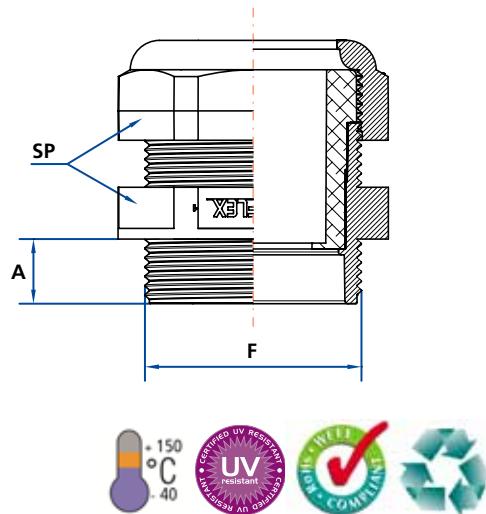


PK Pressacavo in poliammide - Polyamide cable gland

G Colore - Color

11 Dimensione Filetto - Thread dimension

MA Numero fori x Ø cavo / Holes number x cable Ø



Fluoruro di polivinile

Contenuto di fluoro 59%

Colore: Trasparente

PVDF è un materiale termoplastico di alto peso molecolare e dalla struttura parzialmente cristallina, che presenta buone caratteristiche meccaniche e termiche:

- Resistenza alle tensioni.
- Eccezionale resistenza all'invecchiamento.
- Resistenza agli agenti atmosferici.
- Alta stabilità, tenacia, rigidità, viscosità.
- Scorrimento a freddo estremamente ridotto.
- Alto grado di stabilità termica, alta resistenza a termoformatura.
- Sterilizzabilità.
- Materiale privo di alogenri.
- Ottimo impiego nell'industria alimentare (FDA).

Resistenza agli agenti chimici:

- Ozono, alogenri.
- Anidride solforosa.
- Soluzioni saline.
- Acidi inorganici + soluzioni alcaline.
- Alcool.
- Clorodrocarburi.

Resistenza agli agenti chimici con riserva:

- Aldeidi, chetoni ed esteri.
- Anidride solforica, fumi di acido solforico.
- Acetanidride.
- Esteri ciclici, ammine.
- Alcali caldi.
- 50% soda caustica.

Reazione alla fiamma: ASTM D 568 autoestinguente UL 94 V-0

Per i CODICI dei GOMMINI a un foro e a più fori vedi le pagine relative ai pressacavi in poliammide

For TPE multi and single hole Ref. P/N see pages concerning polyamide cable glands

Polyvinylidene fluoride

Fluorine content 59%

Color: Transparent

PVDF is a high-molecular, semicrystalline, thermoplastic with good mechanical and thermal properties:

- tension resistance.
- excellent ageing resistance.
- weathering resistance.
- high stability, rigidity, tenacity.
- low cold flow.
- high thermal stability.
- high thermoforming resistance.
- sterilizability.
- halogen-free.
- food-compatible (FDA)

Resistance to chemicals:

- ozone, halogen.
- sulphur dioxide.
- saline solutions.
- inorganic acids + alkalis.
- alcohol.
- chlorinated hydrocarbons.

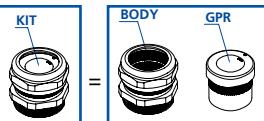
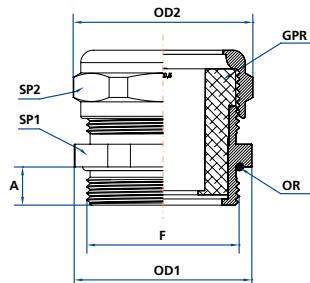
Limited resistance to chemicals:

- aldehydes, ketones and esters.
- sulphur trioxide, fuming sulphuric acid.
- acetane hydride.
- cyclic esters, amines.
- hot alkalis.
- 50% soda lye.

Fire behaviour : ASTM D 568 self-extinguishing UL 94 V-0

Codice Corpo Pressacavo	F Filetto PG	A mm	SP mm	Confezione Standard
CPRY07	7	8	16	50
CPRY09	9	9	19	50
CPRY11	11	9	22	50
CPRY13	13,5	9	24	50
CPRY16	16	10	27	50
CPRY21	21	11	33	25
CPRY29	29	12	43	10
CPRY36	36	14	53	5
CPRY48	48	14	67	5
Body cable gland REF. Part N.	F PG thread	A mm	SP mm	Packing Unit

PR

Pressacavi in ottone nichelato
Nickel plated cable glands

Pressacavi in ottone nichelato con gommino di serraggio in TPE e anello "O" ring sulla filettatura.

Nickel plated brass cable glands with TPE insert and "O" ring on thread.

Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



Applicazione Application

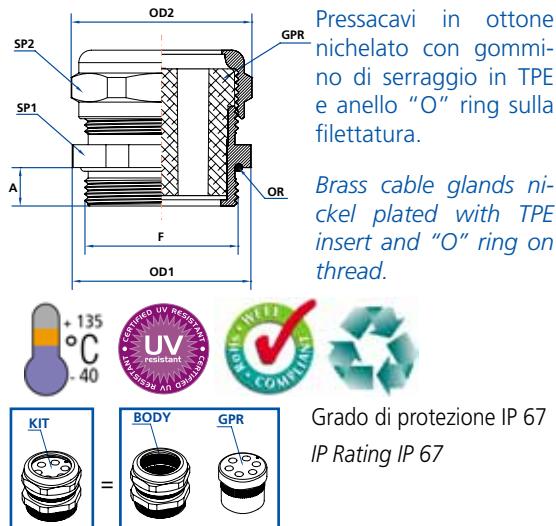


PR - Pressacavi industriali in ottone nichelato

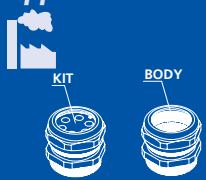
GAS CODICE KIT	GAS CODICE BODY	F Filetto GAS mm	A mm	NPT CODICE KIT	NPT CODICE BODY	F Filetto NPT mm	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG mm	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	METRICO CODICE KIT	METRICO CODICE BODY	F Filetto ISO Metr. mm	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Ø cavo mm Min. Max	Colore gommino	Codice Gommino	Confezione standard KIT
PRO1407	CPR014	1/4"	6					16,5	15	PR0707	CPR007	7	5	16,5	15							4 - 6,5	giallo - yellow	GPRO0707	50
PRO3807										PR0907						PRM1207	CPR12M	M12x1,5	5	16,5	15	4 - 6,5	giallo - yellow	GPA0007	
PRO3808	CPR038	3/8"	7					21 - 19	19 - 17	PR0908	CPR009	9	6	19	17	PRM1607	PRM1608	M16x1,5	8	21	19	4 - 6,5	giallo - yellow	GPRO0907	
PRO3809										PR0909					PRM1609	CPR16M					5 - 8	grigio - grey	GPRO0908	50	
										PR1107											6,5 - 9,5	nero - black	GPRO0909		
										PR1108											4 - 6,5	giallo - yellow	GPRO1107		
										PR1109											5 - 8	grigio - grey	GPRO1108		
										PR1111											6,5 - 9,5	nero - black	GPRO1109		
										PR1111											7 - 10,5	verde - green	GPRO1111	50	
PRO1207				PRN0307						PR1307					PRM2007							4 - 6,5	giallo - yellow	GPRO1307	
PRO1208				PRN0308						PR1308					PRM2008							5 - 8	grigio - grey	GPRO1308	
PRO1209	CPR012	1/2"	9	PRN0309	CPRN03	1/2"	14	26 - 24	24 - 22	PR1309	CPR013	13,5	6,5	24	22	PRM2009	PRM2011	M20x1,5	8	24	22	6,5 - 9,5	nero - black	GPRO1309	50
PRO1211				PRN0311						PR1311					PRM2011							7 - 10,5	verde - green	GPRO1311	
PRO1213				PRN0313						PR1313					PRM2013							9 - 13	rosso - red	GPRO1313	
				PRN0307						PR1607					PRM2507							4 - 6,5	giallo - yellow	GPRO1607	
				PRN0308						PR1608					PRM2508							5 - 8	grigio - grey	GPRO1608	
				PRN0309						PR1609					PRM2509							6,5 - 9,5	nero - black	GPRO1609	
				PRN0311						PR1611					PRM2511							7 - 10,5	verde - green	GPRO1611	
				PRN0313						PR1613					PRM2513							9 - 13	rosso - red	GPRO1613	
				PRN0307						PR1616					PRM2516							11,5 - 15,5	bianco - white	GPRO1616	
				PRN0308						PR1607					PRM2507							4 - 6,5	giallo - yellow	N10 PRO34XX	
				PRN0309						PR1608					PRM2508							5 - 8	grigio - grey	PRN04XX	
				PRN0311						PR1609					PRM2509							6,5 - 9,5	nero - black	PRM25XX	
				PRN0313						PR1611					PRM2511							7 - 10,5	verde - green	GPRO1611	
				PRN0307						PR1613					PRM2513							9 - 13	rosso - red	GPRO1613	
				PRN0308						PR1616					PRM2516							11,5 - 15,5	bianco - white	GPRO1616	
				PRN0309						PR1607					PRM2507							7 - 10,5	verde - green	GPRO2111	
				PRN0311						PR1608					PRM2508							9 - 13	rosso - red	GPRO2113	
				PRN0313						PR1609					PRM2509							11,5 - 15,5	bianco - white	GPRO2116	10
				PRN0411						PR1611					PRM2511							14 - 18	blu - blue	GPRO2118	
				PRN0413						PR1613					PRM2513							17 - 20,5	marrone - brown	GPRO2120	
				PRN0416						PR1616					PRM2516							26 - 30	bianco - white	GPRO1430	5
				PRN0411						PR2111					PRM2507							27 - 32	antracite - anthracite	GPRO3632	
				PRN0413						PR2113					PRM2508							29 - 34	azzurro - light blue	GPRO3634	
				PRN0416						PR2116					PRM2509							32 - 36	rosa - pink	GPRO3636	5
				PRN0516						PR2118					PRM2511							39 - 44	bianco - white	GPRO4844	2
				PRN0518						PR2120					PRM2513							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0520						PR2916					PRM2516							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0516						PR2918					PRM2507							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0518						PR2920					PRM2508							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0520						PR2925					PRM2509							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0516						PR2928					PRM2511							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0518						PR2928					PRM2513							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0520						PR2928					PRM2516							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0516						PR2928					PRM2507							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0518						PR2928					PRM2508							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0520						PR2928					PRM2509							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0516						PR2928					PRM2511							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0518						PR2928					PRM2513							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0520						PR2928					PRM2516							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0516						PR2928					PRM2507							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0518						PR2928					PRM2508							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0520						PR2928					PRM2509							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0516						PR2928					PRM2511							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0518						PR2928					PRM2513							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0520						PR2928					PRM2516							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0516						PR2928					PRM2507							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0518						PR2928					PRM2508							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0520						PR2928					PRM2509							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0516						PR2928					PRM2511							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0518						PR2928					PRM2513							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0520						PR2928					PRM2516							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit
				PRN0516						PR2928					PRM2507							40 - 45	cable Ø mm Min. Max	Seal Ref. Part N.	KIT Packing unit

PR...M

Pressacavi multi foro in ottone nichelato
Nickel plated multi holes cable glands



Applicazione Application



PR - Pressacavi industriali multiforo in ottone nichelato

Questi pressacavi permettono l'installazione di più cavi con **Ø esterno uguale** consentendo un notevole risparmio di spazio.

I fori dei gommini con la "S" finale non sono passanti.

These cable glands allow installation of more cables with **equal outside diameter** saving space.
"S" stands for blind holes.



Il problema

La connessione dei multi-cavi è regolamentata dalla norma EN 60 204/DIN VDE 0113 secondo le seguenti caratteristiche:

- Per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP54, è consigliabile non inserire più cavi in un unico foro.
- I cavi con voltaggio differente, devono essere installati separatamente.

- Numerosi pressacavi di piccole dimensioni generano problemi di spazio.

La soluzione

- Il gommino pluriforo consente il passaggio di più cavi in un solo pressacavo.
- La sua particolare conformazione assicura che tutti i cavi siano separati l'uno dall'altro e perfettamente isolati.
- Grado di protezione assicurato IP67.

The problem

The connection of multi-cables is regulated by EN 60 204/DIN VDE 0113 according to the following characteristics:

- Several cables may not be led through a single hole seal, as IP54 rating will not be ensured.
- Cables carrying different voltages must be physically separated when installed.

- Numerous small glands frequently lead to space problems.

The solution

- The UNI Multi range leads several cables through the gland.
- The special insert ensures all the cables are separated from each other and are totally insulated.
- All glands meet the requirements of IP 67 rating.

PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	A mm	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	Metrico CODICE BODY	F Filetto ISO Metri.	A mm	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	Numero fori x Ø cavo									Codice Gommino			
											Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 9	Ø 10			
PR09M...	CPR009	9	6	19	17	CPR16M	M16x1,5	8	21	19	1x3	1x4									GPR09M...		
											2x1,2	2x3	2x4										
											3x3												
											4x3												
PR11M...	CPR011	11	6	22	20						4x1,5	2x2,3	2x3	2x4	2x5	2x6					GPR11M...		
											7x1,5	6x2	3x3	3x4									
											9x1,5	6x2,5	5x3,5										
											3x2	2x3	3x4	2x5	2x6								
PR13M...	CPR013	13,5	6,5	24	22	CPR20M	M20x1,5	8	24	22	10x2	3x3		3x5,35							GPR13M...		
											4x3												
											6x3,5												
											7x2	3x3	2x4		2x6	3x7	2x8						
PR16M...	CPR016	16	6,5	26,5	24	CPR25M	M25x1,5	9	30-26,5	28-24	1x3	1x4			2x7						GPR16M...		
											4x4			4x6		2x6	3x7	2x8					
											6x4					2x8	3x9						
											21x2	8x3	6x4	3x5	4x6	3x7	2x8	2x9					
PR21M...	CPR021	21	7,5	33	30	CPR32M	M32x1,5	10	37,5-33	35-30	8x4	4x5	4x6,5		4x8	3x9					GPR21M...		
											2x4,5	6x5,5	6x6,5										
											11x8	8x9											
											8x10		8x12			3x18	3x19,1						
PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	A mm	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	Metric BODY NUMBER	F ISO Metric thread	A mm	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 9	Ø 10	Seal REF. Part N.		
											Holes number x cable Ø												
PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	A mm	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	Metrico CODICE BODY	F Filetto ISO Metri.	A mm	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	Ø 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 9	Ø 10	Ø 11	Ø 12	Ø 13	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Codice Gommino
											Numero fori x Ø cavo												
PR29M...	CPR029	29	9,25	43,5	40	CPR40M29	M40x1,5	10	47-43,5	42-40	4x5,5						1x12,5		1x15				GPR29M...
											6x6	7x7	6x8	4x9	4x10	2x11		2x13					
											10x6		5x9	5x10									
PR36M...	CPR036	36	9	55	50	CPR50M	M50x1,5	12	57-55	52-50	15x5	13x7	8x8	7x9	3x10	4x11,5		4x13	2x15				GPR36M...
											11x8	8x9			8x10		8x12			3x18	3x19,1		
PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	A mm	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	Metric BODY NUMBER	F ISO Metric thread	A mm	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	Ø 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 9	Ø 10	Ø 11	Ø 12	Ø 13	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Seal REF. Part N.
											Holes number x cable Ø												

PR - Industrial multi holes cable glands made of brass nickel plated

XBO	Tappi di chiusura fori inutilizzati / Pins for unused holes
Dimensione / Size	3,0x25 4,0x20 4,0x25 5,3x25 6,0x25 6,4x25 7,0x25 7,5x20 8,0x20 9,3x20 10x20 13x25
Confezione Standard / Packing Unit	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: PR09M0103

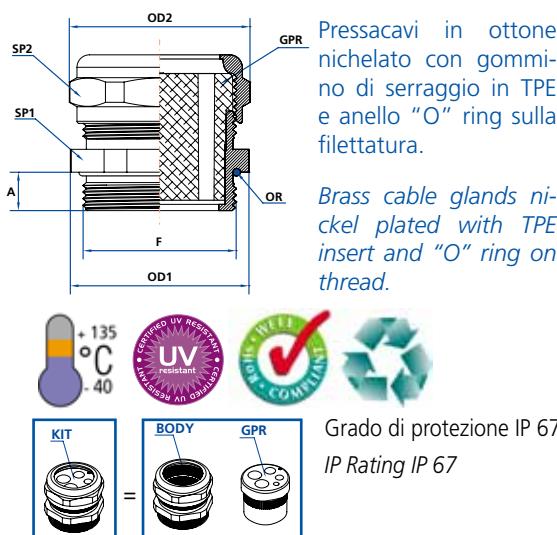
PR Pressacavo in ottone nichelato - Nickel plated cable gland

09 Dimensione Filetto - Thread dimension

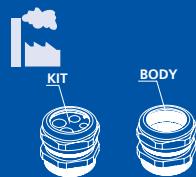
M0103 Numero fori x Ø cavo / Holes number x cable Ø

PR...M

Pressacavi multi foro in ottone nichelato - Ø cavi diverso
Nickel plated multi holes cable glands - different Ø of cables



Applicazione Application



Questi pressacavi permettono l'installazione di più cavi con **diverso Ø esterno** consentendo un notevole risparmio di spazio.
I fori dei gommini con la "S" finale non sono passanti.

*These cable glands allow installation of more cables with **different outside diameter** saving space.
"S" stands for blind holes.*



PR - Pressacavi industriali multiforo (Ø cavi diverso) in ottone nichelato

PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Metrico CODICE BODY	F Filetto ISO Metrico	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Numero fori x Ø cavo				Codice Gommino
											A	OD1	SP1	SP2	
PR13M...	CPR013	13,5	6,5	24	22	CPR20M	M20x1,5	8	24	22	A 1x3/2x6	B 3x3/1x6	C 2x5/1x5,5	D 2x2/2x2S	GPR13M...
											E 2x3,2/2x3,3S				
PR16M...	CPR016	16	6,5	26,5	24	CPR25M	M25x1,5	9	30-26,5	28-24	A 1x3/2x8	B 1x3/1x9	C 1x5/2x6	D 1x6/1x8	GPR16M...
											E 2x6/1x7	F 1x6/1x7,5/1x7S			
PR21M...	CPR021	21	7,5	33	30	CPR32M	M32x1,5	10	37,5-33	35-30	A 1x3,2/2x5/1x6S	B 2x3,2/4x5	C 8x4/1x4S	D 4x5/4x5S	GPR21M...
											E 1x6/2x9	F 2x6/2x8	G 4x6/3x6S	H 4x5,5/1x6,5S	
											I 1x7/1x10,5	L 2x7/3x7S	M 1x8,5/1x12	N 1x3,2/2x6/1x6,1/1x6,8/1x7,3	
PR29M...	CPR029	29	9,25	43,5	40	CPR40M29	M40x1,5	10	47-43,5	42-40	A 1x4/1x6/1x8/2x10	B 1x6/1x8,5/1x10,5	C 4x6/3x8,5	D 2x6/2x6S/1x8/1x7S/1x10	GPR29M...
											E 1x6,5/1x17	F 4x6,5/4x6,5S	G 2x6,5/1x10	H 1x9/1x15	
PR36M...	CPR036	36	9	55	50	CPR50M	M50x1,5	12	57-55	52-50	A 1x14/1x17	B 1x19,6/1x15,6	C 1x26/1x8/1x9		GPR36M...
PR48M...	CPR048	48	10	70	64	CPR63M	M63x1,5	10	70	64	A 4x10/3x12				GPR48M...
PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Metric BODY NUMBER	F ISO Metric thread	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Holes number x cable Ø				Seal REF. Part N.

PR - Industrial multi holes cable glands (different Ø of cables) made of brass nickel plated

XBO

Tappi di chiusura fori inutilizzati / Pins for unused holes

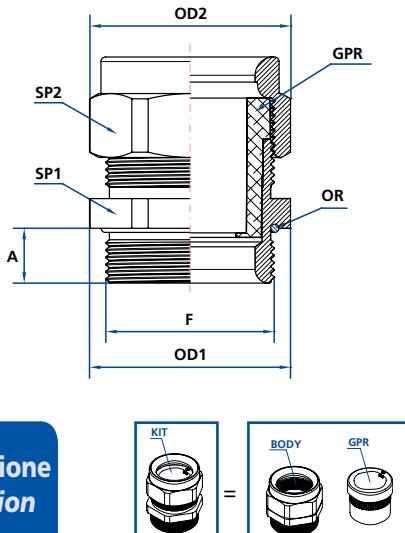
Dimensione / Size	3,0x25	4,0x20	4,0x25	5,3x25	6,0x25	6,4x25	7,0x25	7,5x20	8,0x20	9,3x20	10x20	13x25
Confezione Standard / Packing Unit	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Esempio d'ordine Tappi di chiusura / Pins Order example: XBO3,0x25

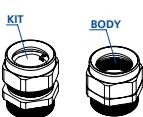
Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: PR13M0203

PR	Pressacavo in ottone nichelato - Nickel plated cable gland
13	Dimensione Filetto - Thread dimension
M0203	Numero fori x Ø cavo / Holes number x cable Ø

Pressacavi per installazioni ferroviarie in ottone nichelato Nickel plated cable glands for railway applications



Applicazione Application



Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



FF - Pressacavi per installazioni ferroviarie

PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	METRICO CODICE KIT	METRICO CODICE BODY	F Filetto ISO Metrico	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Ø cavo mm Min. Max	Colore Gommino	Codice Gommino GPR	A mm	Confezione standard KIT				
153FF07	153FF	16	26,5	24	125FF07	125FF	M25x1,5	30	27	4 - 6,5	giallo - yellow	GPRO1607	10	20				
153FF08					125FF08					5 - 8	grigio - grey	GPRO1608						
153FF09					125FF09					6,5 - 9,5	nero - black	GPRO1609						
153FF11					125FF11					7 - 10,5	verde - green	GPRO1611						
153FF13					125FF13					9 - 13	rosso - red	GPRO1613						
153FF16					125FF16					11,5 - 15,5	bianco - white	GPRO1616						
154FF13	154FF	21	33,5	30	132FF13	132FF	M32x1,5	37,5-33,5	35-30	9 - 13	rosso - red	GPRO2113	12	10				
154FF16					132FF16					11,5 - 15,5	bianco - white	GPRO2116						
154FF18					132FF18					14 - 18	blu - blue	GPRO2118						
154FF20					132FF20					17 - 20,5	marrone - brown	GPRO2120						
154FF25					132FF25					20 - 25	arancione - orange	GPA0725						
155FF16	155FF	29	44	40	140FF16	140FF	M40x1,5	48	45	11,5 - 15,5	bianco - white	GPRO2916	12	10				
155FF18					140FF18					14 - 18	blu - blue	GPRO2918						
155FF20					140FF20					17 - 20,5	marrone - brown	GPRO2920						
155FF25					140FF25					20 - 25	arancione - orange	GPRO2925						
155FF28					140FF28					24 - 28	giallo chiaro - light yellow	GPRO2928						
156FF32	156FF	36	54	50	150FF32	150FF	M50x1,5	57	52	27 - 32	antracite - anthracite	GPRO3632	12	5				
156FF34					150FF34					29 - 34	azzurro - light blue	GPRO3634						
156FF36					150FF36					32 - 36	rosa - pink	GPRO3636						
-40°+135°C					-40°+135°C					-40°+135°C								
"O" ring in SILICONE sulla filettatura					125SF08	125SF	M25x1,5	30	27	5 - 8	grigio - grey	GPR1608	10	20				
"O" ring in SILICONE sulla filettatura					125SF09					6,5 - 9,5	grigio - grey	GPR1609						
"O" ring in SILICONE sulla filettatura					125SF16					11,5 - 15,5	grigio - grey	GPR1616						
SILICON "O" ring on thread					132SF13	132SF	M32x1,5	37,5-33,5	35-30	9 - 13	grigio - grey	GPR2113	12	10				
SILICON "O" ring on thread					132SF16					11,5 - 15,5	grigio - grey	GPR2116						
SILICON "O" ring on thread					132SF18					14 - 18	grigio - grey	GPR2118						
SILICON "O" ring on thread					132SF20					17 - 20,5	grigio - grey	GPR2120						
SILICON "O" ring on thread					132SF25					20 - 25	grigio - grey	GPAT2925						
-40°+135°C					140SF16	140SF	M40x1,5	48	45	11,5 - 15,5	grigio - grey	GPR2916	12	10				
-40°+135°C					140SF18					14 - 18	grigio - grey	GPR2918						
-40°+135°C					140SF20					17 - 20,5	grigio - grey	GPR2920						
-40°+135°C					140SF25					20 - 25	grigio - grey	GPR2925						
-40°+135°C					140SF28					24 - 28	grigio - grey	GPR2928						
-40°+135°C					150SF32	150SF	M50x1,5	57	52	27 - 32	grigio - grey	GPR3632	12	5				
-40°+135°C					150SF34					29 - 34	grigio - grey	GPR3634						
-40°+135°C					150SF36					32 - 36	grigio - grey	GPR3636						
-40°+135°C					-40°+135°C					-40°+135°C								
PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F thread	OD1- OD2 mm	SP1- SP2 mm	ISO METRIC KIT NUMBER	ISO METRIC BODY NUMBER	F ISO Metric thread	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Cable Ø mm Min. Max	Seal color	GPR Seal REF. Part N.	A mm	KIT Packing unit				

FF - Cable glands for railway installations

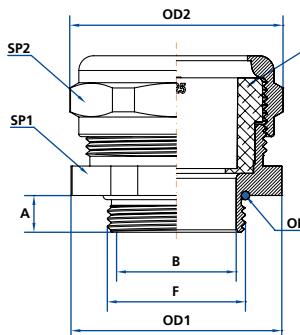
Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: 153FF13

153FF Corpo pressacavo filetto PG - Body cable gland PG thread

13 Passaggio cavo 9 - 13 / Cable range 9 - 13

PRA

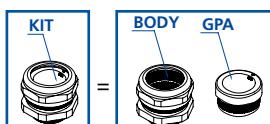
Pressacavi allargati in ottone nichelato
Expanding brass cable glands nickel plated



Pressacavi allargati in ottone nichelato con gommino di serraggio in TPE e anello "O" ring sulla filettatura.

Expanding brass cable glands nickel plated with TPE sealing and "O" ring on thread.

Grado di protezione IP 67
 IP Rating IP 67

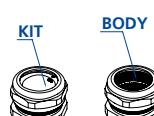
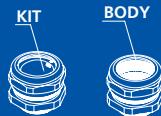


Applicazione Application



La funzione di questi pressacavi consente di unire cavi di grosso Ø con filetti di piccole dimensioni. Questo pressacavo annulla l'utilizzo di riduzioni che influirebbero negativamente sulla tenuta meccanica e sul costo finale. I cavi con Ø esterno uguale o superiore al Ø B di passaggio devono essere liberati dalla loro guaina di protezione esterna.

These cable glands join great diameter cable with small thread, avoiding the addition of components such as reducers, improving mechanical stability and reducing costs.
 Cables with external Ø equal or higher to Ø B must be clean from outside plastic coating.



PRA - Pressacavi industriali allargati in ottone nichelato

GAS CODICE KIT	GAS CODICE BODY	F Filetto GAS	A mm	B mm	Confez. standard KIT	PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	A mm	B mm	Confez. standard KIT	METRICO CODICE KIT	METRICO CODICE BODY	F Filetto ISO Metr.	A mm	B mm	Confez. standard KIT	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Ø cavo mm Min. Max	Colore gommino	Codice Gommino
PRA01409	CPA01409	1/4"	6	9	50	PRA0709	CPA00709	7	6	9	50	PRAM1209	CPA12M09	M12x1,5	6	8,5	50	19	17	6,5 - 9,5	nero - black	GPA0109
PRA01411	CPA01411					PRA0711	CPA00711					PRAM1211	CPA12M11				22	20	7 - 10,5	verde - green	GPA0611	
PRA03809	CPA03813					PRA0909	CPA00913					PRAM1609	CPA16M13				24	22	6,5 - 9,5	nero - black	GPA0209	
PRA03811	CPA03811	3/8"	7	12	50	PRA0911	CPA00911	9	6	11,8	50	PRAM1611	CPA16M11	M16x1,5	6	11,8	50	22	20	7 - 10,5	verde - green	GPA0611
PRA03813	CPA03813					PRA0913	CPA00913					PRAM1613	CPA16M13				24	22	9 - 13	rosso - red	GPA0213	
						PRA1109	CPA01113	11	6	15	50						24	22	6,5 - 9,5	nero - black	GPA0209	
						PRA1113	CPA01113										9 - 13		rosso - red	GPA0213		
PRA01213	CPA01221					PRA1313	CPA01321					PRAM2013							9 - 13	rosso - red	GPA0313	
PRA01216	CPA01216	1/2"	9	17,2	50	PRA1316	CPA01316	13,5	6,5	17,2	50	PRAM2016							11,5 - 15,5	bianco - white	GPA0316	
PRA01218	CPA01221					PRA1318	CPA01321					PRAM2018							14 - 18	blu - blue	GPA0318	
PRA01220						PRA1320	CPA01321					PRAM2020							17 - 20,5	marrone - brown	GPA0320	
PRA03413						PRA1613					PRAM2513							9 - 13	rosso - red	GPA0313		
PRA03416	CPA03421	3/4"	10	22	10	PRA1616	CPA01621	16	6,5	17	20	PRAM2516		M25x1,5	9	20,5	10	33	30	11,5 - 15,5	bianco - white	GPA0316
PRA03418						PRA1618	CPA01621					PRAM2518							14 - 18	blu - blue	GPA0318	
PRA03420						PRA1620	CPA01621					PRAM2520							17 - 20,5	marrone - brown	GPA0320	
PRA03423	CPA03433	3/4"	10	22	10	PRA2123	CPA02133	21	7,5	24,4	10								19 - 23	verde - green	GPA0423	
PRA10025	CPA10029	1"	11	26	10	PRA2125	CPA02129	21	7,5	24,4	10	PRAM3225	CPA32M	M32x1,5	10	26	10	43,5	40	20 - 25	arancione - orange	GPA0725
						PRA2932					PRAM4032							27 - 32	antracite - antracite	GPA0532		
						PRA2934	CPA02936	29	8,5	32	5	PRAM4034	CPA40M	M40x1,5	8,5	34	5	55	50	29 - 34	azzurro - light blue	GPA0534
						PRA2936					PRAM4036							32 - 36	rosa - pink	GPA0536		
GAS KIT NUMBER	GAS BODY NUMBER	F GAS thread	A mm	B mm	KIT Packing unit	PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	A mm	B mm	KIT Packing unit	ISO METRIC KIT NUMBER	ISO METRIC BODY NUMBER	F ISO Metric	A mm	B mm	KIT Packing unit	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Cable Ø mm Min. Max	Seal color	Seal REF. Part N.

PRA - Expanding industrial cable glands made of brass nickel plated

Esempio d'ordine **KIT / KIT** Order example: **PRA0913**

PRA Pressacavo in ottone nichelato - Brass nickel plated cable gland

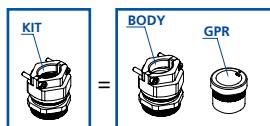
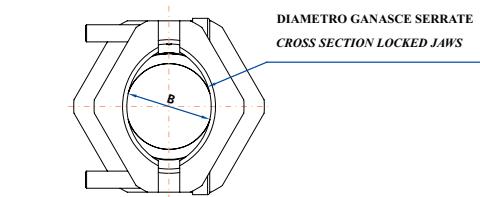
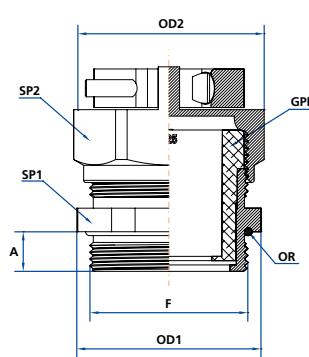
09 Dimensione e filettatura PG - PG thread and dimension

13 Passaggio cavo 9 - 13 / Cable range 9 - 13



PRAT

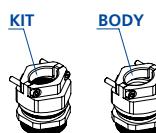
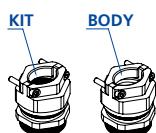
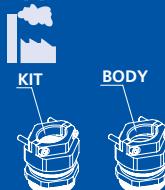
Pressacavi anti torsione in ottone nichelato
Strain relief cable glands nickel plated



Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



Applicazione Application



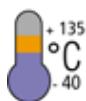
Le particolari ganasce di questi pressacavi oltre a garantire una eccezionale tenuta a trazione del cavo evitano la possibilità di torsione del cavo stesso.

The particular design of the jaws guarantees an excellent strain relief of the cable avoiding jerking movements.

PRAT - Pressacavi industriali antitorsione in ottone nichelato

GAS CODICE KIT	GAS CODICE BODY	F Filetto GAS	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Confez. standard KIT	PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Confez. standard KIT	METRICO CODICE KIT	METRICO CODICE BODY	F Filetto ISO Metr.	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Confez. standard KIT	B mm	Ø cavo mm Min. Max	Colore gommino	Codice Gommino
PRAT01211	CPRAT012	1/2"	9	26-27	24	20	PRAT1311	CPRAT013	13,5	6,5	24-27	22-24	20	PRATM2011	CPRATM20	M20x1,5	8	24-27	22-24	20	9,1	7 - 10,5	verde - green	GPR01311
PRAT01213							PRAT1313													9 - 13	rosso - red	GPR01313		
PRAT03413	CPRAT034						PRAT1613	CPRAT016	16	6,5	26,5-29	24-26	20	PRATM2513	CPRATM25						9 - 13	rosso - red	GPR01613	
PRAT03416							PRAT1616							PRATM2516							11,5 - 15,5	bianco - white	GPR01616	
PRAT03418	CPRAT34A	3/4"	10	32,5-29	30-26	10								PRATM2518	CPRATM25A						14 - 18	blu - blue	GPA0318	
PRAT03420														PRATM2520							17 - 20,5	marrone - brown	GPA0320	
PRAT10016							PRAT2116							PRATM3216							11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02116	
PRAT10018	CPRAT100						PRAT2118	CPRAT021	21	7,5	32-33	30	10	PRATM3218	CPRATM32	M32x1,5	10	37,5-33	35-30	10	13,1	14 - 18	blu - blue	GPR02118
PRAT10020							PRAT2120							PRATM3220							17 - 20,5	marrone - brown	GPR02120	
PRAT10025	CPRAT100A													PRATM3225	CPRATM32A							19,5 - 25	arancione - orange	GPA0725
																					17 - 20,5	marrone - brown	GPR02920	
																					20 - 25	arancione - orange	GPR02925	
																					24 - 28	giallo chiaro - light yellow	GPR02928	
PRAT11430	CPRAT114	1"1/4	9	48-50	45	5								PRATM4020							21,5 - 26	- 30	bianco - white	GPR11430
PRAT11232							PRAT3632							PRATM5032							27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632	
PRAT11234	CPRAT112	1"1/2	9	55-56	50	5	PRAT3634	CPRAT036	36	9	55-56	50	5	PRATM5034	CPRATM50	M50x1,5	12	57-56	52-50	5	24	29 - 34	azzurro - light blue	GPR03634
PRAT11236							PRAT3636							PRATM5036							32 - 36	rosa - pink	GPR03636	
PRAT20044	CPRAT200	2"	10	70	64	2	PRAT4844	CPRAT048	48	10	70	64	2	PRATM6344	CPRATM63	M63x1,5	10	70	64	2	39,5	39 - 44	bianco - white	GPR04844
GAS KIT NUMBER	GAS BODY NUMBER	F GAS thread	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	KIT Packing unit	PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	KIT Packing unit	ISO METRIC KIT NUMBER	ISO METRIC BODY NUMBER	F ISO Metric	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	KIT Packing unit	B mm	Cable Ø mm Min. Max	Seal color	Seal REF. Part N.

PRAT - Industrial strain relief cable glands made of brass nickel plated



Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: PRATM2516

PRAT

Pressacavo anti torsione in ottone nichelato - Strain relief cable gland brass nickel plated

M

Filettatura ISO metrico - ISO metric thread

25

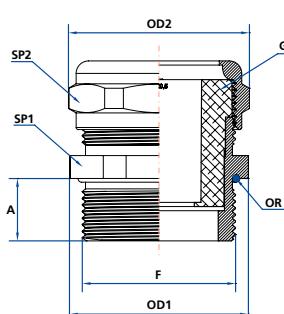
Dimensione Filetto - Thread dimension

16

Passaggio cavo 11,5-15,5 / Cable range 11,5-15,5

PRL

Pressacavi con filetto lungo in ottone nichelato
Long thread cable glands nickel plated



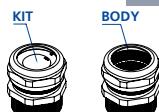
Pressacavi in ottone nichelato con gommino di serraggio in TPE e anello "O" ring sulla filettatura.

Long thread cable glands nickel plated with TPE sealing and "O" ring on thread.

Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



Applicazione Application



La lunghezza della filettatura permette l'impiego di questi pressacavi, con l'applicazione di un controdado, su pareti con spessore fino a 10 mm.



These long thread cable glands are used where wall thickness up to 10 mm. is presented.

PRL - Pressacavi industriali con filetto lungo in ottone nichelato

PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	METRICO CODICE KIT	METRICO CODICE BODY	F Filetto ISO Metr.	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Ø cavo mm Min. Max	Colore gommino	Codice Gommino	Confez. standard KIT	
PRL0707	CPRL007	7	15	16,5	15	PRLM1207	CPRLM12	M12x1,5	15	16,5	15	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00707	50	
PRL0907	CPRL009	9	15	19	17	PRLM1607	PRLM1608	M16x1,5	15	21-19	19-17	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00907	50	
PRL0908						PRLM1609						5 - 8	grigio - grey	GPR00908		
PRL0909												6,5 - 9,5	nero - black	GPR00909		
PRL1107	CPRL011	11	15	22	20							4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01107	20	
PRL1108												5 - 8	grigio - grey	GPR01108		
PRL1109												6,5 - 9,5	nero - black	GPR01109		
PRL1111												7 - 10,5	verde - green	GPR01111		
PRL1307	CPRL013	13,5	15	24	22	PRLM2007	PRLM2008	CPRLM20	M20x1,5	15	24	22	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01307	20
PRL1308						PRLM2009	PRLM2011					5 - 8	grigio - grey	GPR01308		
PRL1309						PRLM2013						6,5 - 9,5	nero - black	GPR01309		
PRL1311												7 - 10,5	verde - green	GPR01311		
PRL1313												9 - 13	rosso - red	GPR01313		
PRL1607	CPRL016	16	15	26,5	24	PRLM2507	PRLM2508	CPRLM25	M25x1,5	15	30,5-26	28-24	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01607	20
PRL1608						PRLM2509	PRLM2511					5 - 8	grigio - grey	GPR01608		
PRL1609						PRLM2513	PRLM2516					6,5 - 9,5	nero - black	GPR01609		
PRL1611												7 - 10,5	verde - green	GPR01611		
PRL1613												9 - 13	rosso - red	GPR01613		
PRL1616												11,5 - 15,5	bianco - white	GPR01616		
PRL2111	CPRL021	21	15	32	30	PRLM3216	PRLM3218	CPRLM32	M32x1,5	15	37,5-32	35-30	7 - 10,5	verde - green	GPR02111	10
PRL2113						PRLM3220						9 - 13	rosso - red	GPR02113		
PRL2116												11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02116		
PRL2118												14 - 18	blu - blue	GPR02118		
PRL2120												17 - 20,5	marrone - brown	GPR02120		
PRL2916	CPRAL029	29	15	43,5	40	PRLM4030	CPRLM40	M40x1,5	15	48-50	45	26 - 30	bianco - white	GPR02916	10	
PRL2918						PRLM5032	PRLM5034	CPRLM50	M50x1,5	15	57-55	52-50	14 - 18	blu - blue	GPR02918	
PRL2920						PRLM5036						17 - 20,5	marrone - brown	GPR02920		
PRL2925												20 - 25	arancione - orange	GPR02925		
PRL2928												24 - 28	giallo chiaro - light yellow	GPR02928		
PRL3632	CPRL036	36	15	55	50	PRLM6340	CPRLM63	M63x1,5	15	70	64	26 - 30	bianco - white	GPR11430	5	
PRL3634						PRLM5032	PRLM5034	CPRLM50	M50x1,5	15	57-55	52-50	27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632	
PRL3636						PRLM5036						29 - 34	azzurro - light blue	GPR03634		
PRL4844	CPRL048	48	15	70	64	PRLM6344	CPRLM63	M63x1,5	15	70	64	32 - 36	rosa - pink	GPR04844	2	
GAS KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	ISO METRIC KIT NUMBER	ISO METRIC BODY NUMBER	F ISO Metric	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Cable Ø mm Min. Max	Seal color	Seal REF. Part N.	KIT Packing unit	

PRL - Long thread cable glands made of brass nickel plated



Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: PRLM2511

PRL Pressacavo filetto lungo - Long thread cable gland

M Filettatura ISO metrico - ISO metric thread

25 Dimensione Filetto - Thread dimension

11 Passaggio cavo 7-10,5 / Cable range 7-10,5

Per informazioni relative alla linea prodotti in inox, consultare il CATALOGO INOX.
For info concerning items made of stainless steel, check STAINLESS STEEL CATALOGUE.

TEAFLEX®

industrial cable protection



Chimico
Chemical



Petrochimico
Petrochemical



Farmaceutico
Pharmaceutical



Medicale
Medical



Alimentare
Food industry



Navale
Ship building

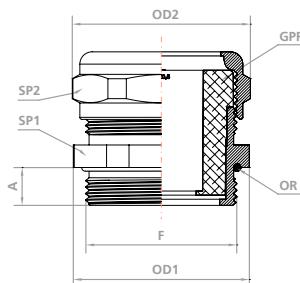


Autostradale
Highway

INOX

stainless steel

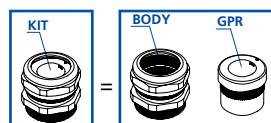




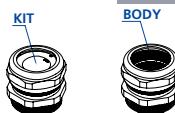
Pressacavi in acciaio inox AISI 316L con gommino di serraggio in TPE e anello "O" ring sulla filettatura.

Stainless steel AISI 316L cable glands with TPE insert and "O" ring on thread.

Applicazione Application



Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



PRX - Pressacavi industriali in acciaio inox AISI 316L



PG CODICE KIT	PG CODICE BODY	F Filetto PG	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	METRICO CODICE KIT	METRICO CODICE BODY	F Filetto ISO Metr.	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Ø cavo mm Min. Max	Colore gommino	Codice Gommino	Confezione standard KIT	
PRX0707	CPRX007	7	5	16,5	15	PRXM1207	CPRX12M	M12x1,5	5	16,5	15	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00707	50	
PRX0907	CPRX009	9	6	19	17	PRXM1607	PRXM1608	PRXM1609	CPRX16M	M16x1,5	8	21	4 - 6,5	giallo - yellow	GPA0007	50
PRX0908						5 - 8	grigio - grey	GPR00908								
PRX0909						6,5 - 9,5	nero - black	GPR00909								
PRX1107						4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01107	50							
PRX1108	CPRX011	11	6	22	20	PRXM2007	CPRX20M	M20x1,5	8	24	22	5 - 8	grigio - grey	GPR01108	50	
PRX1109						PRXM2008						6,5 - 9,5	nero - black	GPR01109		
PRX1111						PRXM2009						7 - 10,5	verde - green	GPR01111		
PRX1307						PRXM2011						4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01307	50	
PRX1308	CPRX013	13,5	6,5	24	22	PRXM2013						5 - 8	grigio - grey	GPR01308		
PRX1309						PRXM2507	CPRX25M	M25x1,5	9	30 - 26,5	28 - 24	6,5 - 9,5	nero - black	GPR01309		
PRX1311						PRXM2508						7 - 10,5	verde - green	GPR01311		
PRX1313						PRXM2509						9 - 13	rosso - red	GPR01313		
PRX1607	CPRX016	16	6,5	26,5	24	PRXM2511						4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01607	N.10 PRM25XX N.50 PR16XX	
PRX1608						PRXM2513						5 - 8	grigio - grey	GPR01608		
PRX1609						PRXM2516						6,5 - 9,5	nero - black	GPR01609		
PRX1611						PRXM2517						7 - 10,5	verde - green	GPR01611		
PRX1613						PRXM2518						9 - 13	rosso - red	GPR01613		
PRX1616						PRXM2519						11,5 - 15,5	bianco - white	GPR01616		
PRX2111	CPRX021	21	7,5	33	30	PRXM3216	CPRX32M	M32x1,5	10	37,5 - 33	35 - 30	7 - 10,5	verde - green	GPR02111	10	
PRX2113						PRXM3218						9 - 13	rosso - red	GPR02113		
PRX2116						PRXM3220						11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02116		
PRX2118						PRXM3220						14 - 18	blu - blue	GPR02118		
PRX2120						PRXM3220						17 - 20,5	marrone - brown	GPR02120		
PRX2916	CPRX029	29	9,25	43,5	40	PRXM4016	CPRX40M29	M40x1,5	10	47 - 43,5	42 - 40	11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02916	10	
PRX2918						PRXM4018						14 - 18	blu - blue	GPR02918		
PRX2920						PRXM4020						17 - 20,5	marrone - brown	GPR02920		
PRX2925						PRXM4025						20 - 25	arancione - orange	GPR02925		
PRX2928						PRXM4028						24 - 28	giallo ch. - light yellow	GPR02928		
PRX3632	CPRX036	36	9	55	50	PRXM5032	CPRX50M	M50x1,5	12	57 - 55	52 - 50	27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632	5	
PRX3634						PRXM5034						29 - 34	azzurro - light blue	GPR03634		
PRX3636						PRXM5036						32 - 36	rosa - pink	GPR03636		
PRX4844	CPRX048	48	10	70	64	PRXM6344	CPRX63M	M63x1,5	10	70	64	39 - 44	bianco - white	GPR04844	2	
PG KIT NUMBER	PG BODY NUMBER	F PG thread	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	ISO METRIC KIT NUMBER	ISO METRIC BODY NUMBER	F ISO Metric thread	A mm num-	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Cable Ø mm Min. Max	Seal color	Ref. Part N.	KIT Packing unit	

PRX - Industrial cable glands made of stainless steel AISI 316L

Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: PRXM1607

PRX Pressacavo in acciaio INOX AISI 316L - Stainless steel AISI 316L cable gland

M Filettatura ISO metrico - ISO metric thread

16 Dimensione Filetto - Thread dimension

07 Passaggio cavo 4 - 6,5 / Cable range 4 - 6,5



Combinazioni possibili corpi pressacavi PVDF - POLIAMMIDE - OTTONE con Silicone - Santoprene - O Ring
 PVDF - POLYAMIDE - BRASS body cable glands in combination with Silicone - Santoprene - O Ring

Commino Silicone Silicone Seal

Gomma Sintetica

Colore: Trasparente
Temperatura d'esercizio:
 da -60°C a +200°C
Synthetic rubber

Color: Natural transparent
Temperature range:
 - 60°C to + 200°C

Commino Santoprene Santoprene Seal

Elastomero - Termoplastico - Reticolato

Colore: Naturale
Temperatura d'esercizio:
 da -40°C a +135°C
Thermo-elastic elastomer crosslinked

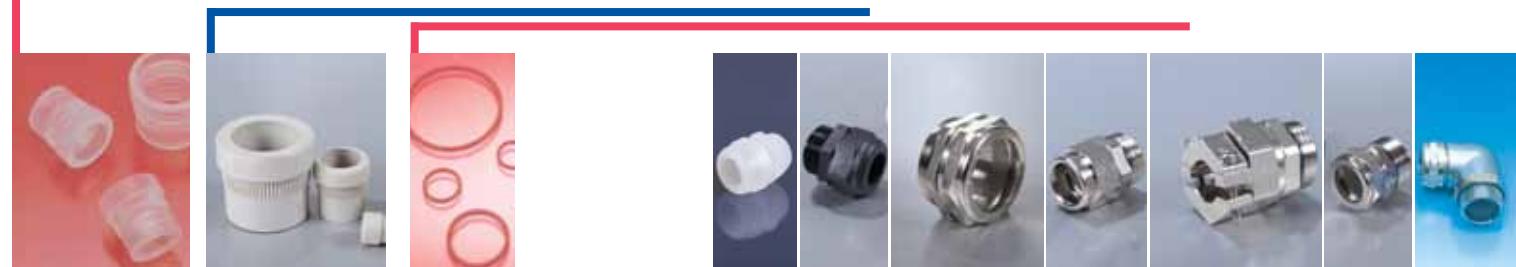
Color: Natural
Temperature range:
 - 40°C to + 135°C

"O" RING

Guarnizione OR - Alta
 temperatura

Colore: Rosso
Temperatura d'esercizio:
 da -60°C a +200°C
OR - High Temperature

Color: Red
Temperature range:
 - 60°C to + 200°C



GOMMINI			Filetti di riferimento			CORPI PRESSACAVI												
Codice GOMMINO SILICONE	Ø cavo mm min-max	Codice GOMMINO SANTOPRENE	Ø cavo mm min-max	Codice O RING SILICONE (GAS/PG/ISO)	Filetto GAS	Filetto PG	Filetto ISO	PVDF		POLIAMMIDE		OTTONE		OTTONE FF	OTTONE AT		OTTONE L	CURVA 90°
								Filetto PG	Filetto PG / ISO	Filetto GAS	Filetto PG / ISO	Filetto PG / ISO	Filetto PG / ISO		Filetto GAS	Filetto PG / ISO		
		GPRT0707	4 - 6,5	XOS07	1/4"	07	M12x1,5	CPRY07	CPK*07 CPK*M12	CPR014	CPR007						CPR007	
GPRS0907 GPRS0909	4 - 6,5 6,5- 9,5	GPRT0909	6,5- 9,5	XOS09	3/8"	09	M16x1,5	CPRY09	CPK*09 CPK*M16	CPR038	CPR009 CPR16M						CPR009 CPRLM16	CPRW09
GPRS1107 GPRS1109 GPRS1111	4 - 6,5 6,5- 9,5 7 -10,5	GPRT1107 GPRT1109 GPRT1111	4 - 6,5 6,5- 9,5 7 -10,5	XOS11			11			CPRY11	CPK*11		CPR011				CPR011	CPRW11
GPRS1307 GPRS1309 GPRS1311 GPRS1313	4 - 6,5 6,5- 9,5 7 -10,5 9 -13	GPRT1309 GPRT1311 GPRT1313	6,5- 9,5 7 -10,5 9 -13	XOS13	1/2"	13,5	M20x1,5	CPRY13	CPK*13 CPK*M20	CPR012	CPR013 CPR20M				CPRAT012	CPRAT013 CPRATM20	CPR013 CPRLM20	CPRW13
GPRS1609 GPRS1611 GPRS1613 GPRS1616	6,5- 9,5 7 -10,5 9 -13 11,5-15,5	GPRT1608 GPRT1609 GPRT1611 GPRT1613 GPRT1616	5 - 8 6,5- 9,5 7 -10,5 9 -13 11,5-15,5	XOS16 XOS25	3/4"	16	M25x1,5	CPRY16	CPK*16	CPR034	CPR016 CPR25M	153FF 125FF 125SF	CPRAT034	CPRAT016 CPRATM25	CPR016 CPRLM25		CPRW16	
GPRS2116 GPRS2118 GPRS2120	11,5-15,5 14 -18 17 -20,5	GPRT2113 GPRT2116 GPRT2118 GPRT2120 GPAT2925	9 -13 11,5-15,5 14 -18 17 -20,5 20 -25	XOS21 XOS32	1"	21	M32x1,5	CPRY21	CPK*21 CPK*M25	CPR100	CPR021 CPR32M	154FF 132FF 132SF 132SFA	CPRAT100	CPRAT021 CPRATM32	CPR021 CPRLM32	CPRW21		
GPRS2918 GPRS2920 GPRS2925 GPRS2928	14 -18 17 -20,5 20 -25 24 -28	GPRT2916 GPRT2918 GPRT2920 GPRT2925 GPRT2928	11,5-15,5 14 -18 17 -20,5 20 -25 24 -28	XOS29		29	M40x1,5	CPRY29	CPK*29 CPK*M32		CPR029 CPR40M29	155FF 140FF 140SF		CPRAT029 CPRATM4029	CPR029	CPRW29		
GPRS3632 GPRS3634 GPRS3636	28 -32 30 -34 32 -36	GPRT3632 GPRT3634 GPRT3636	28 -32 30 -34 32 -36	XOS36	1" 1/2	36	M40x1,5 M50x1,5	CPRY36	CPK*36 CPK*M40 CPK*M50	CPR112	CPR036	156FF 150FF 150SF	CPRAT112	CPRAT036 CPRATM50	CPR036 CPRLM50			
				XOS48	2"	48	M63x1,5	CPRY48	CPK*M63	CPR200	CPR048 CPR63M			CPRAT200	CPRAT048 CPRATM63	CPR048 CPRLM63		
SILICONE SEAL REF. Part N.	min-max mm Cable diameter	SANTOPRENE SEAL REF. Part N.	min-max mm Cable diameter	O RING REF. Part N.	GAS Thread	PG Thread	ISO Thread	PG Thread	PG / ISO Thread	GAS Thread	PG / ISO Thread	PG / ISO Thread	GAS Thread	PG / ISO Thread	PG / ISO Thread	PG Thread		
				SILICONE (GAS/PG/ISO)				PVDF	POLYAMIDE	BRASS	BRASS FF	BRASS AT	BRASS L	BRASS	BRASS ELBOW			
Reference threads								BODY CABLE GLANDS										

* = Inserire "B" per identificare colore NERO o "G" per identificare colore GRIGIO

* = Add "B" to order BLACK colour or "G" to order GREY colour

Temperatura d'esercizio pressacavo completo con gommino in silicone (Grado di Protezione IP 67):
 Complete cable gland with silicone seal temperature range (IP Rating IP 67):

-40°C+105°C	-20°C+100°C	-30°C+200°C	-30°C+200°C	-30°C+200°C	-30°C+200°C
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Temperatura d'esercizio pressacavo completo con gommino in santoprene (Grado di Protezione IP 67):
 Complete cable gland with santoprene seal temperature range (IP Rating IP 67):

-40°C+105°C	-20°C+100°C	-30°C+135°C	-30°C+135°C	-30°C+135°C	-30°C+135°C
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Combinazioni possibili corpi pressacavi PVDF - POLIAMMIDE - OTTONE con gommino antistrappo - protezione flessione - cieco
PVDF - POLYAMIDE - BRASS body cable glands in combination with anchorage strain relief - flex protect - blind seal

Gommino Antistrappo Anchorage Strain Relief

Serie Z

Temperatura d'esercizio:
da -20°C a +100°C

Z Series

Temperature range:
-20°C to +100°C

Gommino Protezione Flessione Flex Protect Seal

Serie L

Temperatura d'esercizio:
da -20°C a +105°C

L Series

Temperature range:
-20°C to +105°C

Gommino Cieco Blind Seal

Serie G Gommini adatti per fori inutilizzati, inoltre possono essere forati a seconda della necessità dall'installatore a uno o più fori.

Temperatura d'esercizio:
da -40°C a +135°C

G Series Very useful for unused holes. Therefore they may be drilled according to their needs.

Temperature range:
-40°C to +135°C



GOMMINI							CORPI PRESSACAVI										
Codice GOMMINO	Ø cavo mm min/max	Colore	Codice GOMMINO	Ø cavo mm min/max	Colore	Codice GOMMINO	Colore	PVDF	POLIAMMIDE	OTTONE		OTTONE FF	OTTONE AT		OTTONE L	CURVA 90°	
								Filetto PG	Filetto PG / ISO	Filetto GAS	Filetto PG / ISO	Filetto PG / ISO	Filetto GAS	Filetto PG / ISO	Filetto PG		
GPRZ0707	4 - 6,5	giallo-yellow	GPRLO7050	3,5- 5	nero-black	GPRC07	bianco-white	CPRY07	CPK*07 CPK*M12	CPR014	CPR007					CPRLO07	
GPRZ0907 GPRZ0909	4 - 6,5 6,5- 9,5	giallo-yellow nero-black	GPRLO9065 GPRLO9075	4 - 6,5 5 - 7,5	nero-black nero-black	GPRC09	bianco-white	CPRY09	CPK*09 CPK*M16	CPR038	CPR009 CPR16M					CPRLO09 CPRLM16	CPRW09
GPRZ1111	7 - 10,5	verde-green	GPRL11065 GPRL11075 GPRL11085 GPRL11095	4 - 6,5 5 - 7,5 5 - 8,5 6,5- 9	nero-black nero-black nero-black nero-black	GPRC11	bianco-white	CPRY11	CPK*11		CPR011					CPRLO11	CPRW11
GPRZ1309 GPRZ1311 GPRZ1313	6,5- 9,5 7 - 10,5 9 - 13	nero-black verde-green rosso-red	GPRL13085 GPRL13105	5 - 8,5 7 - 10,5	nero-black nero-black	GPRC13	bianco-white	CPRY13	CPK*13 CPK*M20	CPR012	CPR013 CPR20M		CPRAT012	CPRAT013 CPRATM20	CPRLO13 CPRLM20	CPRW13	
GPRZ1611 GPRZ1613 GPRZ1616	7 - 10,5 9 - 13 11,5-15,5	verde-green rosso-red bianco-white	GPRL16095 GPRL16105 GPRL16130	6 - 9,5 7 - 10,5 9 - 13	nero-black nero-black nero-black	GPRC16	bianco-white	CPRY16	CPK*16	CPR034	CPR016 CPR25M	153FF 125FF 125SF	CPRAT034	CPRAT016 CPRATM25	CPRLO16 CPRLM25	CPRW16	
GPRZ2113 GPRZ2116 GPRZ2118 GPRZ2120	9 - 13 11,5-15,5 14 - 18 17 - 20,5	rosso-red bianco-white blu-blue marrone-brown	GPRL21155 GPRL21175	12 - 15,5 14 - 17,5	nero-black nero-black	GPRC21	bianco-white	CPRY21	CPK*21 CPK*M25	CPR100	CPR021 CPR32M	154FF 132FF 132SF 132SFA	CPRAT100 CPRAT100A	CPRAT021 CPRATM32	CPRLO21 CPRLM32	CPRW21	
GPRZ2920 GPRZ2925 GPRZ2928	17 - 20,5 20 - 25 24 - 28	marrone-brown arancione-orange giallo ch.-lig.yellow	GPRL29205 GPRL29240	16 - 20,5 20 - 24	nero-black nero-black	GPRC29	bianco-white	CPRY29	CPK*29 CPK*M32		CPR029 CPR40M29	155FF 140FF 140SF		CPRAT029 CPRATM4029	CPRLO29	CPRW29	
GPRZ3632 GPRZ3636	28 - 32 32 - 36	antracite-anthracite rosa-pink				GPRC36	bianco-white	CPRY36	CPK*36 CPK*M40 CPK*M50	CPR112	CPR036 CPR50M	156FF 150FF 150SF	CPRAT112 CPRATM50	CPRAT036 CPRLM50			
						GPRC48	bianco-white	CPRY48	CPK*M63	CPR200	CPR048 CPR63M		CPRAT200	CPRAT048 CPRATM63	CPRLO48 CPRLM63		
SEAL REF. Part N.	min/max mm Cable diameter	Color	SEAL REF. Part N.	min/max mm Cable diameter	Color	SEAL REF. Part N.	Color	PG Thread	PG / ISO Thread	GAS Thread	PG / ISO Thread	PG / ISO Thread	GAS Thread	PG / ISO Thread	PG / ISO Thread	PG Thread	
								PVDF	POLYAMIDE	BRASS		BRASS FF	BRASS AT		BRASS L	90° ELBOW	

* = Inserire "B" per identificare colore NERO o "G" per identificare colore GRIGIO

* = Add "B" to order BLACK colour or "G" to order GREY colour

Temperatura d'esercizio pressacavo completo con gommino in silicone (Grado di Protezione IP 67):
Complete cable gland with silicone seal temperature range (IP Rating IP 67):

-40°C+105°C	-20°C+100°C	-30°C+200°C	-30°C+200°C	-30°C+200°C	-30°C+200°C
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Temperatura d'esercizio pressacavo completo con gommino in santoprene (Grado di Protezione IP 67):
Complete cable gland with santoprene seal temperature range (IP Rating IP 67):

-40°C+105°C	-20°C+100°C	-30°C+135°C	-30°C+135°C	-30°C+135°C	-30°C+135°C
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Combinazioni possibili corpi pressacavi PVDF - POLIAMMIDE - OTTONE con gommini per cavi piatti
PVDF - POLYAMIDE - BRASS body cable glands in combination with flat cable seals**

Gommino Cavo Ovale Oval Cable Seal

Serie F

Forma V

Gommino Cavo Piatto Arrotondato Flat Rounded Cable Seal

Serie F

Forma G

Forma V V Shape

Forma G G Shape

I cavi piatti non possono essere installati con i gommini normali con foro rotondo. Pertanto è possibile ottenere un accoppiamento con gommini della SERIE F per cavi piatti.

Temperatura d'esercizio: da -40°C a +135°C

F Series

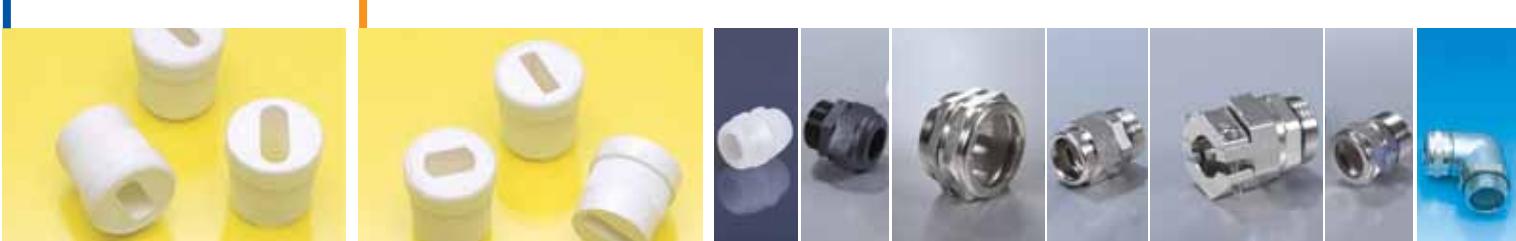
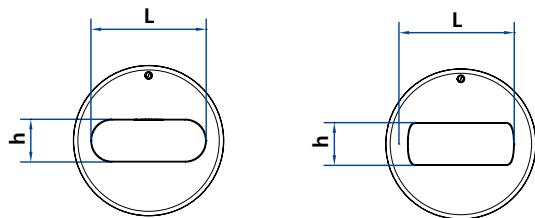
V Shape

F Series

G Shape

Flat cables cannot be installed with standard inserts. However is possible achieve an excellent performance using flat cables seals.

Temperature range: -40°C to +135°C



GOMMINI				CORPI PRESSACAVI									
Codice GOMMINO forma V	cavo ovale gommini mm h x L	Codice GOMMINO forma G	cavo arrotondato mm h x L h x L	PVDF	POLIAMMIDE	OTTONE		OTTONE FF	OTTONE AT		OTTONE L	CURVA 90°	
				Filetto PG	Filetto PG / ISO	Filetto GAS	Filetto PG / ISO	Filetto PG / ISO	Filetto GAS	Filetto PG / ISO	Filetto PG / ISO	Filetto PG	
		GPR09F35G55	3,5 - 5,5	CPRY09	CPK*09 CPK*M16	CPR038	CPR009 CPR16M					CPR009 CPRLM16	CPRW09
		GPR11F35G9	3,5 - 9	CPRY11	CPK*11		CPR011					CPR011	CPRW11
GPR13F5V8 GPR13F5V12	5 - 8 5 - 12			CPRY13	CPK*13 CPK*M20	CPR012	CPR013 CPR20M		CPRAT012	CPRAT013 CPRATM20	CPR013 CPRLM20		CPRW13
GPR16F5V12	5 - 12	GPR16F5G16 GPR16F75G14	5 - 16 7,5 - 14	CPRY16	CPK*16	CPR034	CPR016 CPR25M	153FF 125FF 125SF	CPRAT034	CPRAT016 CPRATM25	CPR016 CPRLM25		CPRW16
GPR21F7V20	7 - 20	GPR21F7G18	7 - 18	CPRY21	CPK*21 CPK*M25	CPR100	CPR021 CPR32M	154FF 132FF 132SF 132SFA	CPRAT100	CPRAT021 CPRATM32	CPR021 CPRLM32		CPRW21
GPR29F10V27	10 - 27	GPR29F10G25	10 - 25	CPRY29	CPK*29 CPK*M32		CPR029 CPR40M29	155FF 140FF 140SF		CPRAT029 CPRATM4029	CPR029		CPRW29
GPR36F65V32	6,5-32	GPR36F6G36 GPR36F11G34 GPR36F12G35	6 - 36 11 - 34 12 - 35	CPRY36	CPK*36 CPK*M40 CPK*M50	CPR112	CPR036 CPR50M	156FF 150FF 150SF	CPRAT112	CPRAT036 CPRATM50	CPR036 CPRLM50		
		GPR48F65G47 GPR48F15G45	6,5 - 47 15 - 45	CPRY48	CPK*M63	CPR200	CPR048 CPR63M		CPRAT200	CPRAT048 CPRATM63	CPR048 CPRLM63		
V shape SEAL REF. Part N.	h x L mm Cable	G shape SEAL REF. Part N.	h x L mm Cable	PG Thread	PG / ISO Thread	GAS Thread	PG / ISO Thread	PG / ISO Thread	GAS Thread	PG / ISO Thread	PG / ISO Thread	PG Thread	
				PVDF	POLYAMIDE	BRASS		BRASS FF	BRASS AT		BRASS L	90° ELBOW	
SEALS				BODY CABLE GLANDS									

* = Inserire "B" per identificare colore NERO o "G" per identificare colore GRIGIO

* = Add "B" to order BLACK colour or "G" to order GREY colour

Temperatura d'esercizio pressacavo completo (Grado di Protezione IP 67):
Complete cable gland temperature range (IP Rating IP 67):

-40°C+135°C	-20°C+100°C	-40°C+135°C	-40°C+135°C	-40°C+135°C	-40°C+135°C	-40°C+135°C
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

EMV

Pressacavi UNI IRIS® in ottone nichelato
UNI IRIS® brass nickel plated cable glands

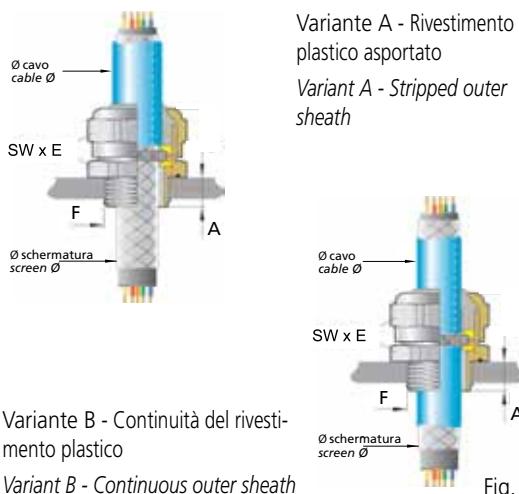


Fig. 2



Anello a molla per contatto a 360°
Gommino in TPE-Santoprene
Bonding annular spring at 360°
TPE-Santopren sealing insert

Applicazione Application



Codice
PG

F Filetto PG	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	A mm	SWxE mm	Ø cavo mm min. max.	Ø schermatura mm min. max.	Variante	Confezione standard	
9	EMV0907B01	EMVM1607B01	M16x1,5	10	24x26,7	4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	B	50
	EMV0909A01					6,5 - 9,0	3,5 - 7,5	A	
	EMV0911A03					6,5 - 9,0	4,0 - 8,5	B	
	EMV1107B01					8,0 - 11,0	4,0 - 8,5	A	
11	EMV1109A03	EMVM1609A03	M16x1,5	10	24x26,7	4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	B	50
	EMV1109B04					6,5 - 9,0	3,5 - 7,5	A	
	EMV1111A04					6,5 - 9,0	4,0 - 8,5	B	
	EMV1307B01					8,0 - 11,0	4,0 - 8,5	A	
13,5	EMV1309A03	EMVM2009A03	M20x1,5	10	24x26,7	4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	A	50
	EMV1309B04					6,5 - 9,0	3,5 - 7,5	B	
	EMV1311A04					6,5 - 9,0	4,0 - 8,5	A	
	EMV1307B01					8,0 - 11,0	4,0 - 8,5	B	
16	EMV1611A05	EMVM2509A05	M25x1,5	11	30x33,5	6,5 - 9,5	6,0 - 8,5	A	25
	EMV1611B06					8,0 - 11,0	6,0 - 9,0	A	
	EMV1614B08					8,0 - 11,0	6,0 - 10,5	B	
	EMV1618A08					10,0 - 14,0	6,5 - 11,5	A	
21	EMV1614B08	EMVM2514A07	M25x1,5	11	30x33,5	10,0 - 14,0	9,0 - 13,0	B	25
	EMV1618A09					14,0 - 18,0	8,0 - 13,5	A	
	EMV1618B10					14,0 - 18,0	9,5 - 16,5	A	
	EMV2111B06					14,0 - 18,0	9,5 - 16,5	A/B	
29	EMV2114B07	EMVM2518AB08	M32x1,5	13	40x43,5	14,0 - 18,0	10,0 - 15,0	A	10
	EMV2118A08					14,0 - 18,0	12,5 - 17,5	B	
	EMV2118A09					17,0 - 20,0	12,5 - 17,5	A	
	EMV2118B10					17,0 - 20,0	13,0 - 20,0	B	
36	EMV2121A10	EMVM2518AB09	M40x1,5	14	50x54	19,0 - 23,0	15,0 - 21,0	A/B	5
	EMV2121B18					19,0 - 23,0	15,0 - 21,0	B	
	EMV2923B11					22,0 - 26,0	15,0 - 21,0	A	
	EMV2926A11					25,0 - 29,0	22,0 - 25,0	A	
42	EMV2930A13	EMVM4030A13	M40x1,5	14	50x54	25,0 - 29,0	22,0 - 25,0	A	5
	EMV3630A13					29,0 - 32,0	21,0 - 27,0	A	
	EMV3632A14					29,0 - 32,0	24,0 - 30,5	A	
	EMV3632A15					29,0 - 32,0	24,0 - 30,5	B	
PG Part N.	EMV4030A13	EMVM4032A14	M40x1,5	14	50x54	32,0 - 37,0	29,0 - 33,0	A	5
	EMV4032B15					37,0 - 41,0	29,0 - 33,0	A	
PG Part N.	EMV4237A16	EMVM5037A16	M50x1,5	15	60x65	32,0 - 37,0	29,0 - 33,0	A	5
	EMV4241A16					37,0 - 41,0	29,0 - 33,0	A	
F PG thread	ISO Metric Part N.	F ISO Metric thread	A mm	SWxE mm	Cable Ø mm Min. Max	Screen Ø mm Min. Max	Variant	Packing unit	

EMV - UNI IRIS cable glands

Esempio d'ordine / Order example: EMV2121A10

EMV Pressacavo UNI IRIS - UNI IRIS cable gland

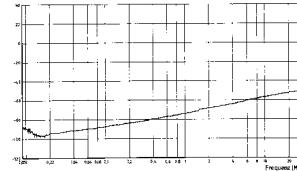
21 Dimensione filetto PG - PG thread dimension

21 Passaggio cavo 17-20 - Cable range 17-20

A Variante - Variant

10 Passaggio treccia metallica 12,5-17,5-Metal braid range 12,5-17,5

Attenuazione dB - Damping dB



Misure secondo: Van Rietschoten & Houwens VG 95.373.525

Plitsch UNI IRIS® EMV - Pressacavo a tenuta Marine (M30 x 2)

According: Van Rietschoten & Houwens as per VG 95.373.525

Plitsch UNI IRIS® EMC Dicht marine cable gland (M30 x 2)



Il Problema ...

Per tutti i Pressacavi in commercio impiegati per la schermatura e/o protezione da impulsi elettromagnetici (EMI) o compatibilità elettromagnetica (EMC) la schermatura o treccia di protezione deve essere posizionata in maniera appropriata:

- sul Cono
- fra il doppio cono
- direttamente all'interno dell'apparecchiatura
- cavo senza rivestimento plastico.

... La Soluzione

Due anelli Conici schiacciano un anello a molla attorno alla schermatura del cavo in modo che si ottenga un contatto uniforme e totale. La treccia schermante è a contatto su tutta la circonferenza (Variante A).

The Problem ...

All cable glands used to shield or protect electro-magnetic impulse (EMI) or electro-magnetic compatibility (EMC) must be placed correctly and appropriately within the shielding and the braided sleeve:

- on cone
- between double cone
- inside the appliances
- outer sheath of the cable removed.

... The Solution

When the pressure screw is tighten up, the sealing insert presses onto two cones between which the annular UNI IRIS spring is located. This ring spring thus tapers in its diameter and is pressed on the naked line screen that is to be stripped beforehand. The screened braid is bonded on its entire circumference. (Variant A).

Montaggio:

Variante A: tagliare e rimuovere il rivestimento plastico dal cavo.

Variante B: tagliare il rivestimento plastico del cavo solo nel punto di contatto della molla.

Vantaggi:

La schermatura della treccia rimane inalterata. Anche piegando il cavo non si presenta alcuna deformazione.

Mounting:

Variant A: cut and remove the cable outer sheath

Variant B: the outer sheath is only remove in a ring form at the point of the bonding annular spring.

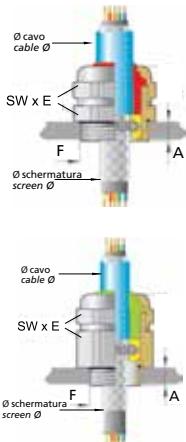
Advantage:

The outer sheath remains intact.

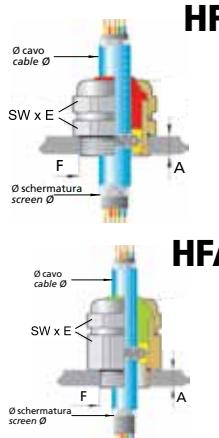
Even with cable bending no deformation is presented.

HF

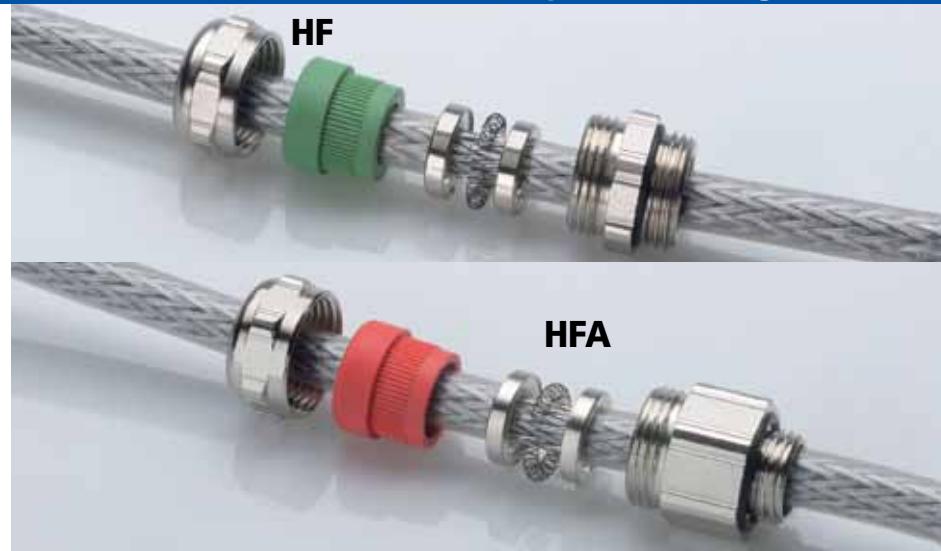
Variante A - Rivestimento plastico asportato
Variant A - Stripped outer sheath



Variante B - Continuità del rivestimento plastico
Variant B - Continuous outer sheath

**HF****HFA**

Pressacavi UNI HF EMV in ottone nichelato
UNI HF EMC brass nickel plated cable glands



Applicazione
Application



Anello a molla per contatto a 360°
Gommino in TPE-Santoprene

Bonding annular spring at 360°
TPE-Santopren sealing insert

Grado di protezione IP 68 - IP Rating IP 68

Si tratta della versione più compatta di Pressacavi **UNI IRIS® EMV Dicht**, realizzata in ottone e acciaio.

Consente molte variazioni del sistema **PFLITSCH UNI® Dicht**, e, grazie alle misure ridotte di altezza e diametro, può essere utilizzata per applicazioni ove lo spazio sia limitato.

Il principio del contatto è lo stesso del tipo **UNI IRIS®**.

This version is the compact design of **UNI IRIS® EMC Dicht** cable gland made of brass and steel.

It makes for many variations to the **PFLITSCH UNI® Dicht** system and can be used, for example, where space is at a premium, since it is designed with a smaller height and diameter.

The bonding principle of **UNI IRIS®** has been maintained.



Il Problema ...

In apparecchiature elettriche e macchinari le guide e i cavi sono montati talvolta in spazi limitati.

... La Soluzione

La combinazione tra il gommino, le guarnizioni, la coppia di anelli a cono e l'anello a molla fa sì che vi sia una grande variazione di possibilità d'uso e di assemblaggio con cavi schermati. Il pressacavo **UNI Dicht HF®** nella sua serie standard risponde a queste esigenze.

The Problem ...

In engineering and machine construction cable and line lead-ins are to be mounted onto flange plates under cramped conditions.

... The Solution

In conjunction with screened cables, lines and hoses, combining insert sealings with tapers and endless spring washers results in the cable sheath being bonded for a whole host of variations and application possibilities. In its dimensions the **UNI HF Dicht®** cable gland falls in line with the standard **UNI Dicht®** types.

Vantaggi:

- Assemblaggio razionale
- Protezione continua
- EMV contatto a 360°
- Possibilità d'uso di diversi particolari della famiglia **UNI Dicht HF®**:
 - gommino
 - dado di compressione
 - doppio nipplo

Tipo di costruzione A=Allargato

Advantages:

- Compact Version
- EMC bonding 360°C
- Possibility of shifts parts with **UNI Dicht HF®** system:
 - Insert seal
 - Compression nut
 - body

Type A=Enlarged

Codice HF PG	HF - Pressacavi UNI HF EMV								
	SWxE mm	Codice HFA PG	SWxE mm	F Filetto PG	A mm	Ø cavo mm min. max.	Ø schermatura mm min. max.	Variante	Confezione standard
HF090600A HF090901A HF110701B HF110903A HF111103A	17x18,9	HFA070600A HFA070901A	17x18,9	7	5	4,0 - 6,5 6,5 - 9,5	1,5 - 4,0 2,5 - 6,0	A A	50
		HFA090601B HFA090903A HFA091103A	20x22,2	9	6	6,5 - 9,5 6,5 - 9,5 7,0 - 10,5	2,5 - 6,0 3,5 - 8,5 3,5 - 8,5	A A A	
	20x22,2	HFA111305A	22x24,4	11	6	4,0 - 6,5 6,5 - 9,5 7,0 - 10,5 9,0 - 13,0	2,5 - 6,0 3,5 - 8,5 3,5 - 8,5 6,5 - 10,5	B A A A	
						6,5 - 9,5 7,0 - 10,5 7,0 - 10,5 9,0 - 13,0	3,5 - 6,5 3,5 - 8,0 6,5 - 10,5 6,5 - 10,5	A A A A	
						6,5 - 9,5 7,0 - 10,5 9,0 - 13,0 9,0 - 13,0	3,0 - 8,0 5,0 - 8,0 5,0 - 8,0 7,0 - 12,0	A A A A	
						6,5 - 9,5 7,0 - 10,5 9,0 - 13,0 9,0 - 13,0 11,5 - 15,5 14,0 - 18,0	3,0 - 8,0 5,0 - 8,0 5,0 - 8,0 7,0 - 12,0 8,0 - 13,5 9,0 - 14,5	A A A A A A	
						6,5 - 9,5 7,0 - 10,5 9,0 - 13,0 9,0 - 13,0 11,5 - 15,5 14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0	3,0 - 8,0 5,0 - 8,0 5,0 - 8,0 7,0 - 12,0 8,0 - 13,5 9,0 - 14,5 13 - 17,0 13 - 18,0 15 - 20,0	A A A A A A A A	
HF211305A HF211307B HF211608A HF211809A	30x33,5	HFA161307A HFA161608A HFA161809A	40x43,5	21	7	9,0 - 13,0 9,0 - 13,0 11,5 - 15,5 14,0 - 18,0 14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0	4,5 - 9,5 7,0 - 12,0 8,0 - 13,5 10 - 15,0 13 - 17,0 13 - 18,0 15 - 20,0	A B A A A/B A A	25
						9,0 - 13,0 9,0 - 13,0 11,5 - 15,5 14,0 - 18,0 14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0	4,5 - 9,5 7,0 - 12,0 8,0 - 13,5 10 - 15,0 13 - 17,0 13 - 18,0 15 - 20,0	A B A A A/B A A	
						14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0 24,0 - 28,0 29,0 - 33,0	13,0 - 17,0 13,0 - 18,0 15,0 - 20,0 15,0 - 20,0 18,5 - 25,5 24,0 - 30,5	A A B A A A	
						14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0 24,0 - 28,0 29,0 - 33,0	13,0 - 17,0 13,0 - 18,0 15,0 - 20,0 15,0 - 20,0 18,5 - 25,5 24,0 - 30,5	A A B A A A	
						14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0 24,0 - 28,0 29,0 - 33,0	13,0 - 17,0 13,0 - 18,0 15,0 - 20,0 15,0 - 20,0 18,5 - 25,5 24,0 - 30,5	A A B A A A	
						14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0 24,0 - 28,0 29,0 - 33,0	13,0 - 17,0 13,0 - 18,0 15,0 - 20,0 15,0 - 20,0 18,5 - 25,5 24,0 - 30,5	A A B A A A	
HF291810A HF292018A HF292019B HF292519A	40x43,5	HFA292813A HFA293415A	50x54	29	8	14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0 24,0 - 28,0 29,0 - 33,0	13,0 - 17,0 13,0 - 18,0 15,0 - 20,0 15,0 - 20,0 18,5 - 25,5 24,0 - 30,5	A A B A A A	10
						14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0 24,0 - 28,0 29,0 - 33,0	13,0 - 17,0 13,0 - 18,0 15,0 - 20,0 15,0 - 20,0 18,5 - 25,5 24,0 - 30,5	A A B A A A	
						14,0 - 18,0 17,0 - 20,5 17,0 - 20,5 20,0 - 25,0 24,0 - 28,0 29,0 - 33,0	13,0 - 17,0 13,0 - 18,0 15,0 - 20,0 15,0 - 20,0 18,5 - 25,5 24,0 - 30,5	A A B A A A	
HF362813A HF363215B HF363415A	50x54			36	9	24,0 - 28,0 27,0 - 32,0 29,0 - 33,0	18,5 - 25,5 24,0 - 30,5 24,0 - 30,5	A B A	10
						24,0 - 28,0 27,0 - 32,0 29,0 - 33,0	18,5 - 25,5 24,0 - 30,5 24,0 - 30,5	A B A	
						24,0 - 28,0 27,0 - 32,0 29,0 - 33,0	18,5 - 25,5 24,0 - 30,5 24,0 - 30,5	A B A	
PG HF Part N.	SWxE mm	PG HFA Part N.	SWxE mm	F PG thread	A mm	min. mm max. mm Cable diameter	min. mm max. mm Screen diameter	Variant	Packing unit

HF - UNI HF EMC cable glands

Esempio d'ordine / Order example: **HF292018A**

HF Pressacavo UNI HF - UNI HF cable gland

29 Dimensione filetto PG - PG thread dimension

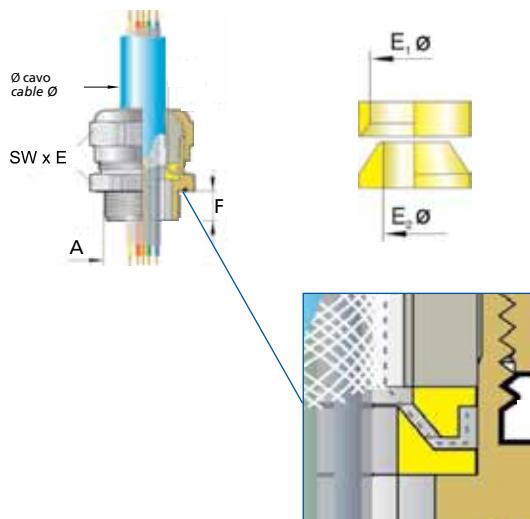
20 Passaggio cavo 17,0-20,5 - Cable range 17,0-20,5

18 Passaggio treccia metallica 13,0-18,0 - Metal braid range 13,0-18,0

A Variante - Variant

DK

Pressacavi UNI EMV DICHT® doppio cono in ottone nichelato UNI EMC DICHT® double cone brass nickel plated cable glands



Applicazione Application



DK - Pressacavi UNI EMV doppio cono

Grado di protezione IP 68 - IP Rating IP 68

Codice PG	F Filetto PG	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	A mm	SWxE mm	Ø cavo mm min. max.	E ₁ Ø schermatura mm max.	E ₂ Ø cono mm max.	Codice anelli	Confezione standard
DK090700	9	M16x1,5	10	24x26,7	4,0 - 6,5	5,5	3,3	EEA 0	50	
DK090901					6,5 - 9,0	8,2	6,0	EEA 1		
DK091102					8,0 - 11,0	9,2	7,0	EEA 2		
DK110901	11		10	24x26,7	6,5 - 9,0	8,2	6,0	EEA 1	50	
DK111102					8,0 - 11,0	9,2	7,0	EEA 2		
DK130700	13,5		10	24x26,7	4,0 - 6,5	5,5	3,3	EEA 0	50	
DK130901					6,5 - 9,0	8,2	6,0	EEA 1		
DK131102					8,0 - 11,0	9,2	7,0	EEA 2		
DK160903	16	M25x1,5	11	30x33,5	6,5 - 9,5	8,2	6,0	EEA 3	25	
DK161105					8,0 - 11,0	9,2	7,0	EEA 4		
DK161106					10,0 - 11,5	10,2	8,0	EEA 5		
DK161406					8,0 - 11,0	10,2	8,0	EEA 5		
DK161607					8,0 - 11,0	12,7	10,5	EEA 6		
DK161808					10,0 - 14,0	12,7	10,5	EEA 6		
DK161808					14,0 - 16,5	15,2	13,0	EEA 7		
DKM252010					14,0 - 18,0	16,3	14,5	EEA 8		
					35x38,5	17,0 - 20,0	20,0	EEA 10		
DK211406	21		12	30x33,5	10,0 - 14,0	12,7	10,5	EEA 6	25	
DK211607					14,0 - 16,5	15,2	13,0	EEA 7		
DK211808					14,0 - 18,0	16,3	14,5	EEA 8		
DK211809				35x38,5	14,0 - 18,0	18,0	16,0	EEA 9		
DK212010					17,0 - 20,0	20,0	18,0	EEA 10		
DK292311	29		13	40x43,5	19,0 - 23,0	22,0	20,0	EEA 11	10	
DK292312					19,0 - 23,0	24,0	22,0	EEA 12		
DK292613					22,0 - 26,0	26,0	24,0	EEA 13		
DK363014	36		14	50x54	25,0 - 29,0	29,0	27,0	EEA 14	5	
DK363215					30,0 - 32,0	32,0	30,0	EEA 15		
DK423716	42		15	60x65	32,0 - 37,0	37,0	35,0	EEA 16	5	
DK424117					37,0 - 41,0	41,0	39,0	EEA 17		
PG Part N.	F PG thread	ISO Metric Part N.	F ISO Metric thread	A mm	SWxE mm	Cable Ø mm Min. Max	E ₁ Screen Ø mm Max	E ₂ Cone Ø mm Max	Pair of cones	Packing unit

DK - UNI EMC cable glands double cone

Esempio d'ordine / Order example: **DK161106****DK** Pressacavo UNI EMV - UNI EMC cable gland**16** Dimensione filetto PG - PG thread dimension**11** Passaggio cavo 8-11 - Cable range 8-11**06** Codice anelli EEA6 - Double cone ref. EEA6

Con il Sistema Pflitsch UNI DICHT®

Si ottiene una attenuazione superiore a 70 dB nel campo frequenze.

Bonding on double cone

TPE-Santopren sealing insert

The Problem ...

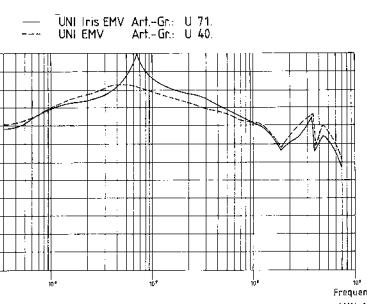
Electro-magnetic compatibility (EMC) behave on every kind of electric interferences that can influence any electric system.

... The solution

Performed cable glands that assure perfect contact between the body and the cable itself without shield damaging.

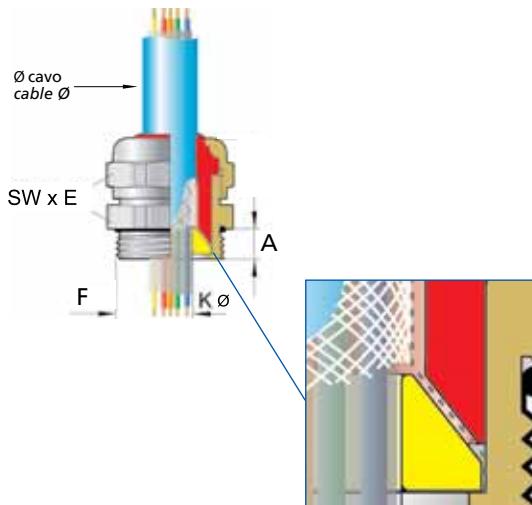
With **UNI DICHT® System** attenuation over 70dB in frequencies field is achieved.

Attenuazione dB Damping dB



X_EZ

**Pressacavi UNI EMV in ottone nichelato
UNI EMC brass nickel plated cable glands**



Grado di protezione IP 54 - IP Rating IP 54



**Applicazione
Application**



Il tipo "più piccolo" di Pressacavo a compatibilità elettromagnetica è **UNI ENTSTOR®**, prodotto conforme alla norma DIN VDE 0871.

Il suo doppio nipplo contiene un cono su cui viene fatta scorrere facilmente la calza schermante del cavo dopo averla semplicemente allargata.

Il dado di pressione schiaccia la guarnizione di tenuta sulla calza schermante e sul cono in modo estremamente sicuro.

The "smallest" design of the EMC cable thread is **UNI Interference Suppression** that still meets DIN VDE 0871.

The double nipple has an outer taper which the cable screen braid that has been slightly widened beforehand is simply pushed onto.

The pressure nut presses the screen braid firmly against the taper via the seal.

X_EZ - Pressacavi UNI EMV

Codice PG	F Filetto PG	A mm	SWxE mm	Ø cavo mm min. max.	Ø cono interno mm	Confezione standard
X150EZ0907	9	6	17x18,9	5,5 - 9,0	4,5	50
X151EZ0907				5,5 - 9,0	7,0	
X151EZ1108	11	6	20x22,2	6,0 - 10,0	8,0	50
X151EZ1310			22x24,4	8,0 - 12,0	10,0	
X152EZ0907				5,5 - 9,0	7,0	
X152EZ1310	13,5	6,5	22x24,4	8,0 - 12,0	10,0	50
X15253EZ1612			24x26,7	12,0 - 15,0	12,0	
X153EZ1108				7,0 - 10,5	8,0	
X153EZ1310	16	6,5	24x26,7	9,0 - 13,0	10,	50
X153EZ1612				11,5 - 15,5	12,0	
X15354EZ1814			30x33,5	14,0 - 17,0	14,0	25
X154EZ1814				14,0 - 17,0	14,0	
X154EZ2117	21	7	30x33,5	16,0 - 20,0	17,0	25
X15455EZ2520				20,0 - 24,0	20,0	
X15455EZ2823			40x43,5	23,0 - 27,0	23,0	10
X155EZ2520				20,0 - 24,0	20,0	
X155EZ2823	29	8	40x43,5	23,0 - 27,0	23,0	10
X15556EZ3227			50x54	27,0 - 32,0	28,0	5
X156EZ3227	36	9	50x54	27,0 - 32,0	28,0	5
PG Part N.	F PG Thread	A mm	SWxE mm	Cable Ø mm Min. Max	Inner cone Ø mm Max	Packing unit

X_EZ - UNI EMC cable glands

Esempio d'ordine / Order example: **X150EZ0907**

X150 Dimensione filetto pressacavo UNI EMV - Thread dimension UNI EMC cable gland

EZ Gommino antistrappo - Strain relief sealing

09 Passaggio cavo 5,5-9,0 - Cable range 5,5-9,0

07 Diametro cono interno - Inner cone diameter

Contatto con cono

Pressacavo schermo interferenze - filetto corto

Montaggio:

liberare la treccia e posarla per circa 10 mm sul cono.

Impiegare secondo le esigenze le varie guarnizioni.

Lunghezza filetto:

- secondo norme DIN 46 320

Il pressacavo **UNI ENTSTOR** soddisfa la norma NT 1046 del 1984 e le DIN VDE 0871/6.78: "Disturbi da apparecchiature ad alta frequenza nel settore industriale, scientifico, medico".

A richiesta gommino senza alogen (TPE).

Contact on cone

Interference suppression cable gland - short thread

Mounting:

released the screen braid and lay it at least for 10 mm on the cone.

Use the right insert seal depending on the personal exigencies.

Thread lenghts:

- short as per DIN 46 320

The **UNI Interference Suppression** gland meets Regulation No. 1046 dated 1984 and DIN VDE 0871/6.78: "Radio and Television Interference Suppression of High-Frequency Equipment for Industrial, Scientific, Medical and similar purposes".

On request halogens free seal (TPE).

Controdado equipotenziale Locknuts for equipotential bonding

Per ottenere un contatto sicuro delle sedi di alloggiamento laccate con i raccordi un controdado a 6 denti durante l'avvitamento graffia la vernice dal rivestimento, provvedendo quindi alla compensazione equipotenziale. Questo tipo di fissaggio aumenta inoltre la resistenza alle vibrazioni dell'installazione.

Il Problema ...

Le apparecchiature laccate o trattate con vernice a polvere non hanno una possibilità di massa, le vernici fanno da isolante. La superficie deve quindi essere graffiata.

... La Soluzione

Un controdado con 6 denti taglienti graffia, mentre si avvita, la vernice procurando un contatto diretto permanente

- Nessuna corrosione sulla superficie.
- Riduzione ohmica.
- Non richiesto decapaggio.
- Aumento di tenuta antivibrante del controdado.



To ensure permanent bonding between the cable gland and housing in painted or coated housings, a lock nut with 6 teeth which cut into the coating automatically when tightened, thus providing equipotential bonding. Moreover, this type of attachment increases the installation's resistance to vibration.

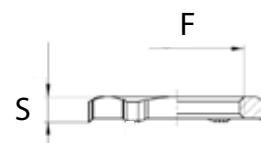
The Problem ...

Painted or powder-coated housing cannot be incorporated directly in the equipotential bonding system. The contact surface must be made clean.

... The Solution

The 6 teeth of the lock nut for equipotential bonding scrape into the insulating layers of paint or powder and create a vibration-resistant contact

- no surface corrosion.
- very low ohm transition: gland/housing.
- no need to clean contact surface.
- additional increases the installed vibration-resistance through frictional connection.



DE - Controdadi equipotenziali

Codice	F Filetto PG	Codice	F Filetto ISO Metrico	S mm	SWxE mm	Confezione Standard
DE20	7	DEM10	M10x1,5	3,3	15x16,6	50
		DEM12	M12x1,5	3,3	17x18,9	50
DE21	9			3,3	18x19,5	50
DE22	11	DEM16	M16x1,5	3,5	22x24,4	50
DE23	13,5	DEM20	M20x1,5	3,7	24x26,7	50
DE24	16			3,7	26x28,8	50
		DEM25	M25x1,5	4,5	30x33,5	50
DE25	21			4,5	32x35,5	50
DE26	29			5	40x43,5	50
		DEM32	M32x1,5	5,5	40x43,5	50
		DEM40	M40x1,5	5,7	50x54	50
DE27	36			6	50x54	25
DE28	42	DEM50	M50x1,5	6,2	60x65	10
		DEM63	M63x1,5	6,7	81x87	10
REF. Part N.	F PG thread	REF. Part N.	F ISO Metric thread	S mm	SWxE mm	Packing unit

DE - Equipotential bonding lock nuts

Tappi in poliammide - Rotondi filetto PG Polyamide plug screws - PG thread

Tappi in poliammide		
Codice Articolo	F Filetto PG	Confezione standard
X5147	7	50
X5149	9	50
X51411	11	50
X51413	13,5	50
X51416	16	50
X51421	21	50
X51429	29	25
X51436	36	25
X51442	42	10
X51448	48	10
REF. Part N.	F PG thread	Packing unit

