

TEAFLEX[®]

industrial cable protection



**Catalogo installazione
industriale**

***Industrial application
catalogue***

2014 (I/E)

GUAINE - CONDUITS

DAN - NZ - NDX



pag 18

L



pag 25

P



pag 26

DAR



pag 27

SVT



pag 28

T - TP



pag 29

SV



pag 44

RACCORDI - FITTINGS

NMF



pag 20

NMG



pag 22

CMMF



pag 32

CMMG



pag 33

CMF



pag 34

CMFG



pag 35

CMC



pag 36

CMCC



pag 37

CMPR



pag 38

CMCO



pag 40

SVMF



pag 45

SVMG



pag 46

GFMF



pag 69

GFM - GFF



pag 70

GUAINE PVC - PVC CONDUITS

GF



pag 66

GFT



pag 66

GL - GLT



pag 72

GP



pag 72

Z23N



pag 74

PE



Treccia - S

TUBI STD, RACCORDI, ACCESSORI - S

STD - STDX



pag 50

C - CX



pag 59

FIM_X316



pag 48

ARPR



pag 54

ESM - ESF



pag 56

ESG - CMFR



pag 57

KPIEG50



pag 62

KPIEG42



pag 62

KPIEG60



pag 62

ACCESSORI - ACCESSORIES

VCM



pag 19

RB75



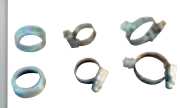
pag 41

CDVT



pag 42

AP - FAN - FAVT



pag 71

RIDUZIONI CONC. ESAG.
CONC. HEXAG. REDUCERS



pag 82

RIDUZIONI A BICCHIERE
SLEEVE REDUCERS



pag 84

MN - NG - NM - NP



pag 86

AD - TPE



pag 87

BCM - D - DM



pag 88

G - GAM - GRA



pag 89

DB - DBT - CAV - GA



pag 90

Questo indice iconografico si sviluppa su tre pagine: vedi allegato separato in PDF

The real layout for this iconographic index is on three pages: see the separate PDF attachment

RACCORDI PVC - PVC FITTINGS



CASSETTE - BOXES



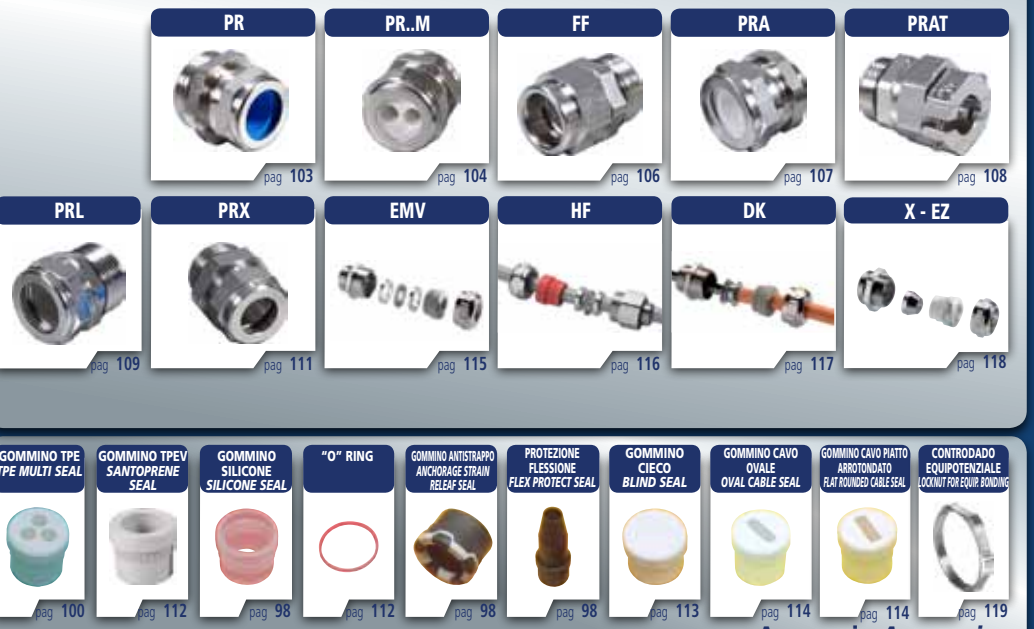
PRESSACAVI - CABLE GLANDS



TD PIPES, FITTINGS, ACCESSORIES



PRESSACAVI - CABLE GLANDS



Accessori - Accessories

Questo indice iconografico si sviluppa su tre pagine: vedi allegato separato in PDF

The real layout for this iconographic index is on three pages: see the separate PDF attachment



La Teaflex Spa, fondata nel 1972, produce e commercializza guaine flessibili, tubi zincati, raccordi terminali ed articoli complementari atti alla protezione dei cavi elettrici .

L'attività imprenditoriale della Teaflex Spa viene sviluppata in un moderno complesso industriale di recente acquisizione che si sviluppa su un'area di 35.000 mq. di cui 10.000 coperti.

I prodotti Teaflex sono caratterizzati da una eccezionale versatilità di impiego che ne consente l'utilizzo in settori diversi: impianti civili e industriali, robotica, centrali elettriche e nucleari, macchine utensili, ferroviario, autostrade e tunnel, industria alimentare, industria navale, segnalamento, ecc.

La dinamicità dell'azienda e la sua capacità di innovazione sono testimoniate dalla continua attività di sviluppo di nuovi articoli. L'obiettivo è stato raggiunto grazie agli investimenti produttivi all'avanguardia che sono stati effettuati nel corso degli anni.

L'assoluta tempestività nel soddisfare le richieste della clientela, la rapidità estrema nella consegna del materiale, sono il fiore all'occhiello di Teaflex e la fanno apprezzare oltre che per i suoi prodotti, anche per l'efficienza del suo servizio.

Il marchio Teaflex è conosciuto ed apprezzato da clienti di chiara risonanza internazionale con cui l'azienda intrattiene rapporti commerciali ormai pluriennali.

L'attività commerciale della Teaflex Spa, pur essendo prevalentemente rivolta al mercato nazionale, si affaccia anche sul nuovo scenario internazionale, in modo particolare su quello europeo.

Teaflex S.p.A. established in 1972, produces and markets flexible conduits, zinc plated pipes, bottom fittings and other accessories for the protection of electric cables.

Teaflex S.p.A. operates from modern industrial premises which cover an area of some 35.000 sq. meters, of which 10.000 are covered.

Teaflex products are suitable for use in an exceptionally wide range of areas: civil and industrial plants, robotics, electric and nuclear power stations, machine tools, railways, highways (tunnel too), food industry, shipbuilding industry, signaling, etc.

The dynamic of the company and his capability to development are testified as the result of continuous effort to research and innovation of new items. The target has been reached thanks to productive expenses made during the years.

Very important to TEAFLEX is the way to satisfy the request of the customers, swiftness of delivery of the goods, is a strong behaviour of TEAFLEX and it is appreciated besides its product even for its strong efficiency in service.

The Teaflex brand name is known and appreciated by a great many clients, most of whom have been trading with TEAFLEX for many years.

The presence of important international names amongst the clients of TEAFLEX is a further guarantee of the quality and reliability of the company. TEAFLEX deals principally with firms in Italy but it is constantly developing its presence on the international market.



Certificazioni/Approvals

Le nostre Certificazioni
Our Approvals



RINA



CSI
Certificazione e Testing



Partners

I partner Teaflex nel mondo - Teaflex partner worldwide

ALGERIA, LIBYA, TUNISIA

SATI TUNISIA S.A.R.L.
Rue de Nabeul, Lot n°17 - Z.I. la M'Ghira 3
2082 Ben Arous, Tunisia
Tel. +216 71 409892 Fax +216 71 409893
information@satitunisia.com
www.satitunisia.com

AUSTRALIA, NEW ZEALAND

HI - PRECISION PROFILES
38 Enterprise Crescent, Malaga
6062, Perth, Western Australia
Tel. +61 8 9248 4445 Fax +61 8 9248 4446
info@hpprofiles.com
www.hpprofiles.com

AUSTRIA

GOGATEC GMBH
Wagramerstrasse 252 - 1220 Wien, Austria
Tel. +43 1 258 3 257-0 Fax +43 1 258 3 257-17
gabriele.aicher@gogatec.com
gottfried.kainradl@gogatec.com

BAHRAIN, KUWAIT, OMAN, QATAR, SAUDI ARABIA, UNITED ARAB EMIRATES, YEMEN

CANNELLE HOLDINGS FZCO
Jebel Ali Free Zone
FZS2AD09 Dubai, United Arab Emirates
Tel. +971 4 8861858 Fax +971 4 8861859
Mob: S.P. Sharma +971 50 5572589
sharma@sctfzco.com

BELGIUM, LUXEMBOURG, NETHERLANDS

MICROTRON N.V.
Generaal de Wittelaan 7
2800 Mechelen, Belgium
Tel. +32 152 92929 Fax +32 152 92900
info@microtron.be
hedwig.vanhoof@microtron.be
www.microtron.be

CANADA, MEXICO, UNITED STATES

MOLTEC INTERNATIONAL LTD.
2770 Portland Dr.
Oakville, Ontario, Canada
Tel. +1 905 829 9922
Fax +1 905 829 9923
griplock@mtgmoltec.com
www.moltecinternational.com

CHINA

BEIJING YOWELT
Rm.112 Jiande commercial building NO 2
QiJiaHuoZi Haidian District
Beijing, China
Tel. +86 10 80622805 Fax +971 4 8861859
jim@yowelt.com
www.yowelt.com

CZECH REPUBLIC

MED ELEKTRONIK S.R.O.
Na Hutmance 300/7
252 61 Jenec u Prahy, Czech Republic
Tel. +420 251 610180 Fax +420 251 610199
Mob: Ing. Pavel Minovsky +420 775 682366
pavel.minovsky@medelektronik.cz
www.medelektronik.cz

FINLAND, RUSSIAN FEDERATION

JUSTUXIA OY
Nummenkenkä 5
04300 Tuusula, Finland
Tel. +358 45 670 3590 Fax +358 9 274 3524
Mob: +358 45 670 3590
markku.pajulahti@justuxia.fi
www.justuxia.fi

FRANCE

SERMES S.A.
Rue des Freres Eberts 14
67025 Strasbourg, France
Tel. +33 388 407364 Fax +33 388 407249
reillage@sermes.fr laurent-bigot@sermes.fr
www.sermes.fr

FRENCH RAILWAY & TELECOM

DOMINIQUE COBELLI
12, Villa des Jons
77600 Chanteloup en Brie, France
Mob. +33 646 826133
d.cobelli@teaflex.com

GERMANY

LAGRA ELEKTROTECHNIK GMBH
Max Berk Straße 1
69226 Nussloch, Germany
Tel. +49 6224 17279100
Fax +49 6224 17279240
tobias.kuhn@lagra.de
tamara.buro@lagra.de

IRAQ

QASWAA AL-BARARRY FOR TRADING CO.
Oqba bin nafe square Moaskar Rasheed
Karradah, Baghdad, Iraq
Tel. +964 (0) 7177054 Fax +964 (0) 7901 920
munawar@qaswaa-albararry.com

POLAND

ALFA POLAND SP. Z O.O.
UL. Grazynskiego 141
43300 Bielsko-Biala, Poland
Tel. +48 33 8132297 Fax +48 33 8132290
marek.mazur@alfapoland.pl
michal.matusiak@alfapoland.pl
www.alfapoland.com

SPAIN

SICCIS S.A.
Avda. Metalurgia, 15
33211 Gijon - ESPANA
Tel. +34 985 32 51 00 Fax +34 985 32 22 52
info@gruposiccis.com

SOUTH KOREA

NEXUS INTERNATIONAL
Rm.301 Daegu Techno Park Venture Factory
#711 Hosan-dong
Dalseo-Gu Daegu, South Korea
Tel. +82 53 592 8468 Fax +82 53 592 8469
Mob: Eric Bae +82 11 5314492
swbae@nexus-inter.com

Cataloghi/ Catalogues

CATALOGO POLIAMMIDE - POLYAMIDE CATALOGUE



Guaine, raccordi e accessori in poliammide
Polyamide conduits, fittings, accessories

CATALOGO FERROVIARIO - RAILWAY CATALOGUE



Guaine, raccordi e accessori per applicazioni ferroviarie
Conduits, fittings, accessories for railway applications

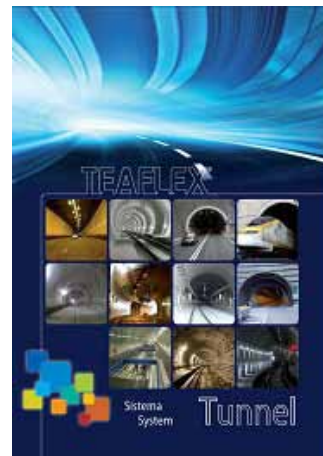
CATALOGO INSTALLAZIONE INDUSTRIALE - INDUSTRIAL APPLICATION CATALOGUE



Guaine e raccordi in metallo
Tubi, raccordi e accessori
Guaine e raccordi in pvc
Cassette e accessori
Pressacavi

Metal conduits and fittings,
Pipes, fittings, accessories
Pvc conduits and fittings
Boxes, accessories
Cable glands

SISTEMA TUNNEL - TUNNEL SYSTEM



Guaine, raccordi, tubi, cassette e accessori per applicazioni in tunnel
Conduits, fittings, pipes, boxes and accessories for tunnel applications

CATALOGO ATEX - ATEX CATALOGUE



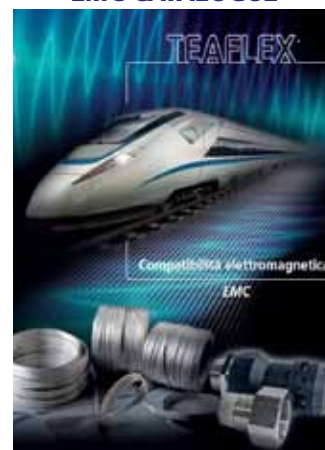
Raccordi e pressacavi EX
EX fittings and cable glands

CATALOGO INOX - STAINLESS STEEL CATALOGUE



Guaine, raccordi, tubi e accessori in acciaio inox
Conduits, fittings, pipes and accessories made of stainless steel


























CATALOGO COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA - EMC CATALOGUE



Treccia, raccordo, adattatore, boccola
Braid, fitting, adapter, ring























guaine-conduits-gaines

Certificazioni prodotto ed enti certificanti
 Approvals and certification bodies
 Certifications du produit et organismes de certification

PRODUCT	MATERIAL	STANDARD	CATEGORY (WHERE APPLICABLE)	BODY
ECO	Poliamide Polyamide (PA6)		TAC (ELE 143710CS)	
			PDA (618505)	
			TAC (E-10286)	
		EN 61386-23		
			(POCC IT.AG98.H09427)	
ESP	Poliamide Polyamide (PA6)	UL1696	 E124066	
			TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23		
			(POCC IT.AG98.H09427)	
HCP	Poliamide Polyamide (PA6)	UL1696	 E124066	
			TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23		
			(POCC IT.AG98.H09427)	
SMP	Poliamide Polyamide (PA6)	UNI CEI 11170-3	LR4	
		SMP 800-C	COMPLIES	
		DIN 5510-2	S4/SR2/ST2	
		ASTM E162	COMPLIES	
		ASTM E662	COMPLIES	
		ASTM E1354	COMPLIES	
		BOEING BSS7239	COMPLIES	
		NF F16 101	F1	
		TAC	ELE 143710CS	
		UL1696	 E124066	
		EN 61386-23		
			(POCC IT.AG98.H09427)	





























guaine-conduits-gaines

Certificazioni prodotto ed enti certificanti
 Approvals and certification bodies
 Certifications du produit et organismes de certification

PRODUCT	MATERIAL	STANDARD	CATEGORY (WHERE APPLICABLE)	BODY
RWP	Poliammide Polyamide (PA6)	EN 45545-2	HL2	
		UNI CEI 11170-3	LR4	
		SMP 800-C	COMPLIES	
		DIN 5510-2	S4/SR2/ST2	
		ASTM E162	COMPLIES	
		ASTM E662	COMPLIES	
		ASTM E1354	COMPLIES	
		BOEING BSS7239	COMPLIES	
		NF F16 101	F1/I3	
			TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23		
			(POCC IT.AG98.H09427)	
RLTP/ RLTPT	Poliammide Polyamide (PA12)	EN45545-2	HL2	
		UNI CEI 11170-3	LR4	
		NF F16 101	F2/I3	
		DIN 5510-2	S4/SR2/ST2	
		ASTM E162	COMPLIES	
		ASTM E662	COMPLIES	
		ASTM E1354	COMPLIES	
		SMP 800-C	COMPLIES	
		BOEING BSS7239	COMPLIES	
		EN 61386-23		
			(POCC IT.AG98.H09427)	
		RSP	Poliammide Polyamide (PA12)	























guaine-conduits-gaines

Certificazioni prodotto ed enti certificanti
 Approvals and certification bodies
 Certifications du produit et organismes de certification

PRODUCT	MATERIAL	STANDARD	CATEGORY (WHERE APPLICABLE)	BODY
UCV/UCP/ UCF	Poliamide <i>Polyamide</i> (PA6 o PA12)	ASTM E162	COMPLIES	
		ASTM E662	COMPLIES	
		ASTM E1354	COMPLIES	
		SMP 800-C	COMPLIES	
		BOEING BSS7239	COMPLIES	
		UL1660	 E320537	
		EN 61386-23		
		(POCC IT.AG98.H09427)		
LPU/DAPU	Poliuretano <i>Polyurethane</i> (PU)	EN 45545-2	HL2	LSF
		NF F16 101	F1/I3	
		UNI CEI 11170-3	LR4	
			TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23		
		(POCC IT.AG98.H09427)		
PEV	Poliestere <i>Polyester</i> (PET)	UNI CEI 11170-3	LR4	
		NF F16 101	F1/I2	
			TAC (ELE 143710CS)	
			(POCC IT.AG98.H09427)	
SVPEVA/ SVPEVAT/ SVPEVAT..X/ SVPEVAT..CU	Polietilene Eva <i>Polyethylene Eva</i> (PE-EVA)	EN 45545-2	HL3	
		UNI CEI 11170-3	LR4	
		EN ISO 11925-2	COMPLIES	
		ASTM E162	COMPLIES	
		ASTM E662	COMPLIES	
		ASTM E1354	COMPLIES	
		BOEING BSS7239	COMPLIES	
		SMP 800-C	COMPLIES	
			TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23		
HT	Copoliestere termo- plastico <i>Thermoplastic</i> <i>copolyester</i> (TPC)	UNI CEI 11170-3	LR4	
		NF F16 101	I3/F2	
			TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23		




























guaine-conduits-gaines

Certificazioni prodotto ed enti certificanti
 Approvals and certification bodies
 Certifications du produit et organismes de certification



PRODUCT	MATERIAL	STANDARD	CATEGORY (WHERE APPLICABLE)	BODY
LTP	Poliammide Polyamide (PA6)	EN 45545-2	HL2	 SAFRAN AEROSPACE DEFENCE SECURITY
		NF F16 101-102	I2/F2	 SAFRAN AEROSPACE DEFENCE SECURITY
		UNI CEI 11170-3	LR4	
		EN 61386-23		
			(POCC IT.AG98.H09427)	
		DIN 5510-2	S4/SR2/ST2	
POL	Poliolefina Polyolefine (PO)	BS6853	IA EXT/IB INT	
		EN 61386-23		
FDA	PA6+Elastomero termo- plastico PA6+ Thermoplastic Elastomer	UNI 1186 1-15	FOOD CONTACT	
		UNI 10192	FOOD CONTACT	
GL/GF	Polivinile Polyvinyl (PVC)		TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23		
GFT	Polivinile Polyvinyl (PVC)		TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23	1121 (CA02.03963)	
DAR	Acciaio zincato+Polivinile (PVC) Galvanized carbon steel+ Polyvinyl (PVC)	UL1696	 E124066	
			TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23		
DARX	Acciaio inox+Polivinile (PVC) Stainless steel+ Polyvinyl (PVC)		TAC (ELE 143710CS)	
		EN 61386-23		
DAN_NZ	Acciaio zincato Galvanized carbon steel		(POCC.IT.AB28.H14420)	
NDX	Acciaio inox aisi 304 Stainless steel aisi 304		(POCC.IT.AB28.H14422)	
T_TP	Acciaio zincato con treccia in acciaio zincato Galvanized carbon steel with covering in galvani- zed carbon steel braid		(POCC.IT.AB28.H14420)	
STD	Tubo rigido profilato da nastro zincato Pipe made of zinc coated rolled strip	EN 61386-21	5545 (EM575)	
			(POCC.IT.AB28.H14420)	
STDX	Tubo rigido profilato da nastro in acciaio inox aisi 304 o 316L Pipe made of stainless steel aisi 304 rolled strip	EN 61386-21	5545 (CA02.00380)	
			(POCC.IT.AB28.H14422)	

raccordi-fittings-raccords

Certificazioni prodotto ed enti certificanti
 Approvals and certification bodies
 Certifications du produit et organismes de certification

PRODUCT		STANDARD	CATEGORY (WHERE APPLICABLE)	BODY
JAW	Poliammide Polyamide	UNI CEI 11170-3	LR4	
		NF F16 101	I3/F2	
		EN 45545-2	HL2	
		ASTM E162	COMPLIES	
		ASTM E662	COMPLIES	
		ASTM E1354	COMPLIES	
		SMP 800-C	COMPLIES	
		UL1696	 E124066	
		UL514b	 E320539	
			TAC (ELE 143710CS)	
			 (POCC.IT.AG98.H09427)	
	DIN 5510-2	S4/SR2/ST2		
GFM/GFMF	Ottone Brass	EN 61386-23	CA02.03963	
NMF_NMG	Ottone Brass		(POCC.IT.AB28.H14424)	
CM	Ottone Brass		(POCC.IT.AB28.H14424)	
EXCM	Ottone Brass	94/9/EC	 TUV IT 13 ATEX 065 Q	
CMMF	Ottone Brass		TAC (ELE 143710CS)	
		UL1696	 E124066	
AR	Ottone Brass		(POCC.IT.AB28.H14424)	
EXAR	Ottone Brass	94/9/EC	 TUV IT 13 ATEX 065 Q	
EXFI	Acciaio inox Stainless steel	94/9/EC	 TUV IT 13 ATEX 065 Q	

pressacavi-cable glands-presse étoupe

PRODUCT		STANDARD	CATEGORY (WHERE APPLICABLE)	BODY
EXPRAT	Ottone Brass	94/9/EC	 TUV IT 13 ATEX 065 Q	

accessori-accessories-accessoires

TRECCIA IN POLIESTERE

PER CABLAGGIO E ISOLAMENTO DEI CAVI

Le guaine trecciate in poliestere sono state realizzate per permettere il cablaggio e la protezione all'abrasione dei cavi all'interno dei quadri elettrici dove esiste la necessità di dover occupare meno spazio possibile garantendo al tempo stesso la sicurezza del cablaggio.

TEAFLEX S.p.A. sviluppa e produce guaine trecciate in poliestere con monofilati di qualità superiore resistenti agli agenti chimici, prive di alogeni e cadmio, in grado di sopportare alte temperature, autoestinguenti secondo le prescrizioni UL94-HB e UL94-V0.

Caratteristica principale di queste guaine è di essere espandibili sino al doppio del diametro nominale al fine di agevolare l'introduzione dei cavi. Questo risultato è ottenibile mediante una compressione longitudinale della treccia stessa.

La copertura è pari all'80%, garantendo così un elevato grado di sicurezza e linearità del cablaggio.

POLYESTER BRAIDED SLEEVING

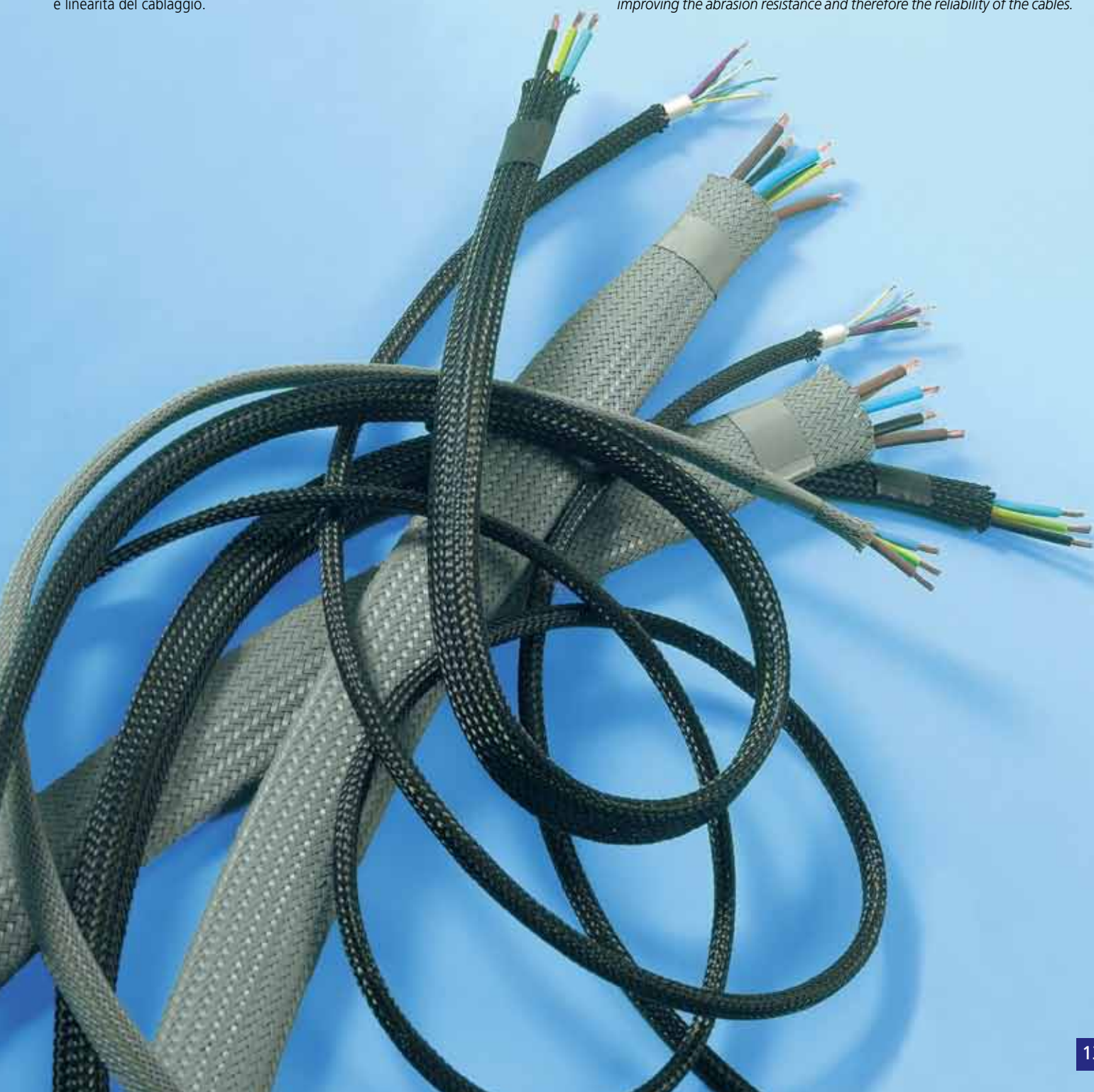
FOR CABLES INSERTION AND INSULATION

Polyester braided sleeves have been manufactured to allow wiring and abrasion protection of the cables inside switchboards where available space is always limited.

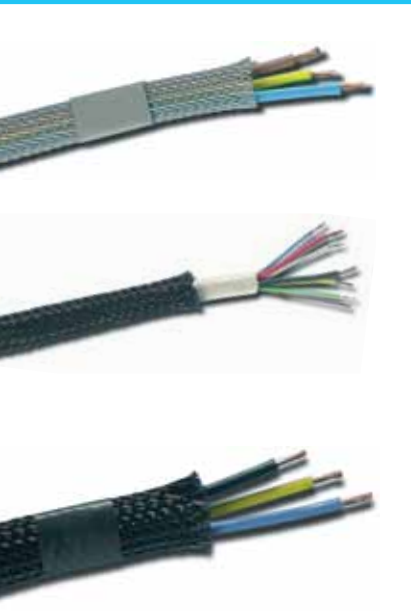
TEAFLEX S.p.A. develop and manufactures polyester braided sleeves with high quality Monofilament. The products are resistant against chemical agents, free of halogen and cadmium, high temperature resistant, and available according to fire characteristic categories of UL94-HB and UL94-V0.

The braided sleeves are expandable up to the double the size of the nominal diameter allowing easy insertion of the cables and wires. By expanding the braid even cables with pre-adapted connectors can be passed through the hose.

The special braid made guarantee conductors cover up to 80%, decisively improving the abrasion resistance and therefore the reliability of the cables.



PE



Applicazione Application



La treccia in poliestere PEH o PEV possiede un'elevatissima flessibilità e consente di proteggere e fasciare adeguatamente qualsiasi cavo o gruppo di cavi anche negli spazi più ristretti. La treccia PEV si distingue per una miglior tenuta al fuoco rispetto alla PEH.

The polyester braided sleeve PEH and PEV features great flexibility. They allow the protection and wrapping of every cable or cable set even in narrow spaces. The PEV braided sleeve has an even better fire resistance than PEH braided sleeves.

Materiale Material

Poliestere privo di alogeni cadmio e fosforo.

Polyester, free of halogens, phosphor and cadmium

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Flessibilità estrema
Ottima resistenza meccanica
Ottima resistenza termica

Extreme flexibility
Excellent mechanical resistance
Good thermal resistance

Certificazioni Approvals

UNI CEI 11170-3 (LR4)
NF F16 101 (F1/I2)
RINA ELE143710CS

UNI CEI 11170-3 (LR4)
NF F16 101 (F1/I2)
RINA ELE143710CS

Colori Colors

Nero (Standard), Grigio

Black (Standard), Grey

Codice Articolo		Diametro Guaina NW	Diametro Min-Max mm	Confezione m	Certificazioni	Codice Articolo	
nero	grigio					nero	grigio
PEHB04N	PEHB04G	4	2-7	100		PEV004N	PEV004G
PEHB05N	PEHB05G	5	4-11	100		PEV005N	PEV005G
PEHB06N	PEHB06G	6	4-11	100		PEV006N	PEV006G
PEHB08N	PEHB08G	8	5-12	100		PEV008N	PEV008G
PEHB10N	PEHB10G	10	7-15	100		PEV010N	PEV010G
PEHB12N	PEHB12G	12	8-17	50		PEV012N	PEV012G
PEHB16N	PEHB16G	16	10-20	50		PEV016N	PEV016G
PEHB20N	PEHB20G	20	14-26	50		PEV020N	PEV020G
PEHB25N	PEHB25G	25	18-34	50		PEV025N	PEV025G
PEHB30N	PEHB30G	30	20-40	25		PEV030N	PEV030G
PEHB40N	PEHB40G	40	30-40	25		PEV040N	PEV040G
PEHB50N	PEHB50G	50	40-60	25		PEV050N	PEV050G
<i>black</i>	<i>grey</i>					<i>black</i>	<i>grey</i>
Reference Number		Nominal width NW	Min-Max width mm	Packing Unit m	Approvals	Reference Number	

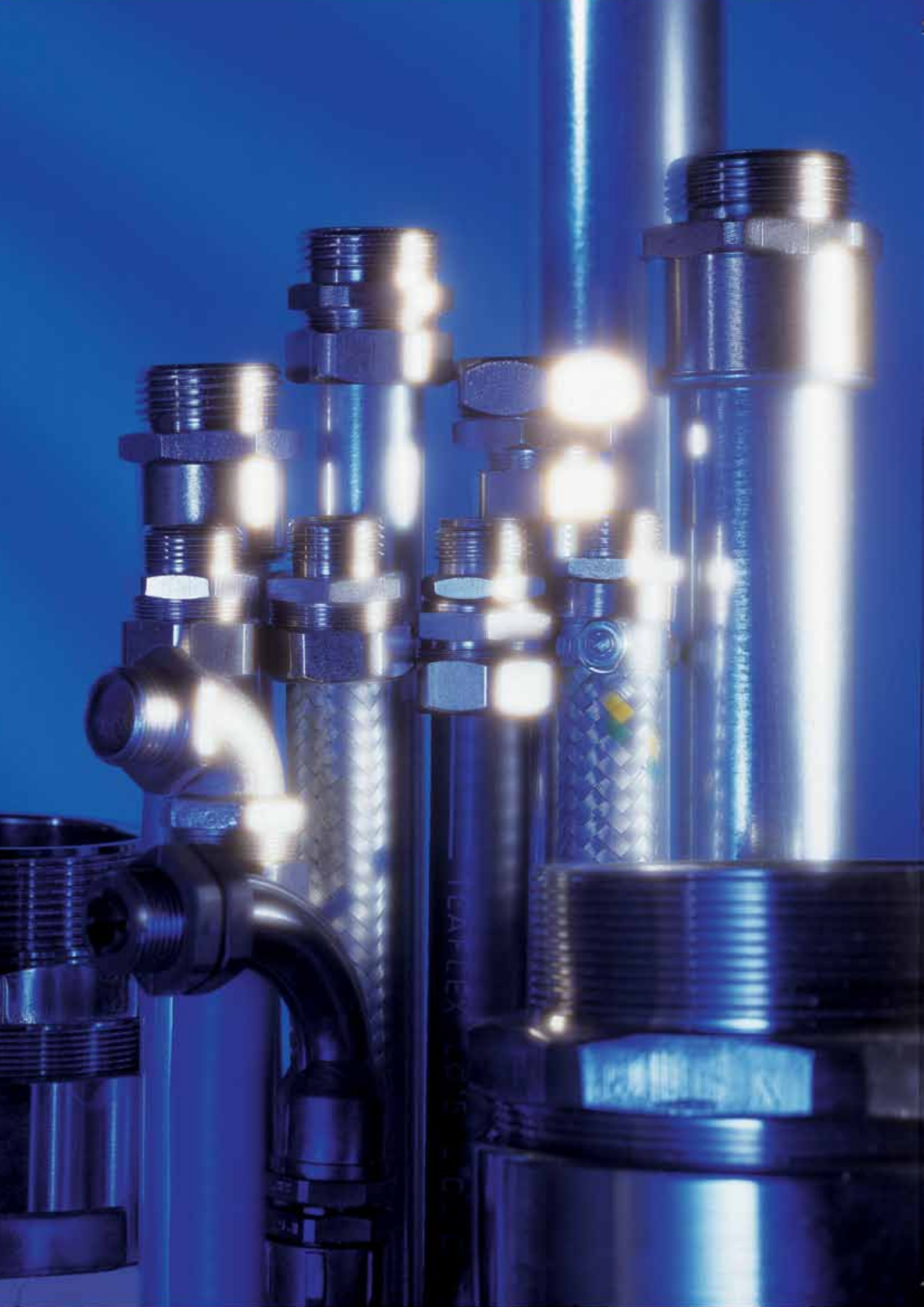
TRECCIA IN POLIESTERE - POLYESTER BRAIDED SLEEVING FOR CABLES INSERTION AND INSULATION

Esempio d'ordine / Order example: **PEHB 20 N****PEHB** Codice / Code**20** Diametro nominale / Nominal width**N** Colore / ColourCSI
Certificatione Testing

RINA

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Caratteristiche	Characteristics	Valori Value		Unità di misura Unit (Measures)	Norme di riferimento Reference standards
Caratteristiche fisiche	Mechanical characteristics	PEHB	PEVO		
Peso specifico	Specific weight	1,39	1,41	gr/cm3	ISO 1183
Resistenza a trazione	Traction resistance	2,5	2,5	Kg/m2	ISO 37
Allungamento a rottura	Breaking elongation	33	34	%	UNI ISO527
Caratteristiche termiche	Thermal characteristics	PEHB	PEVO		
Temperatura d'esercizio	Operating temperature	-50°C/150°C	-50°C/150°C	°Celsius	
Temperatura massima	Max temperature	160°C	180°C	°Celsius	
Temperatura di rammollimento	Softening temperature	200°C	200°C	°Celsius	
Temperatura di fusione	Melting temperature	250°C	260°C	°Celsius	
Classificazione alla combustione	Fire characteristic	PEHB	PEVO		
Indice di ossigeno	Oxygen Index	/	≥ 43,9	%	NF EN ISO 4589 1/2
Contenuto di alogeni	Contents of halogens	assente / free	assente / free		DIN 53474
Resistenza alla fiamma	Flame class	HB	V0		UL94
Classificazione dei fumi	Classification smokes	/	F1		UNI CEI 11170-3
Reazione al fuoco	Fire reaction	/	I2		NF F 16-101 e102
Resistenza agli agenti atmosferici	Weathering resistance	PEHB	PEVO		
Ciclo pioggia e raggi U.V.	Weathering UV/rain cycle	Buono / Good	Buono / Good		
Assorbimento acqua a 23°C	Water absorption at 23°C	0,6...0,7	0,6...0,7	%	ISO62
Proprietà chimiche	Chemical properties	PEHB	PEVO		
Resistenza ai carburanti, oli minerali, grassi, alcali, acidi deboli	Resistance against fuels, mineral based oils and grease alkalis, weak acids	Eccellente Excellent	Eccellente Excellent		
Proprietà ambientali	Environmental properties	PEHB	PEVO		
Normativa ROHS	ROHS compliant	Si / Yes	Si / Yes		EU Directive 2002/95/EC
Riciclabile	Recyclable	Si / Yes	Si / Yes		



The logo for TEAFLEX, featuring the word in a white, outlined, sans-serif font. The letters are spaced out and have a thin white border. The logo is positioned in the upper right quadrant of the page.

TEAFLEX

INSTALLAZIONE INDUSTRIALE METALLO
Metal Industrial Application



DAN - NZ - NDX

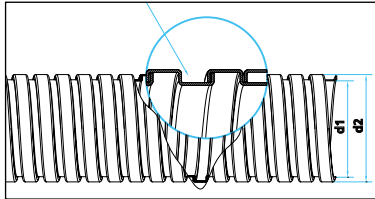


GUAINE FLESSIBILI IN METALLO - FLEXIBLE METAL CONDUITS

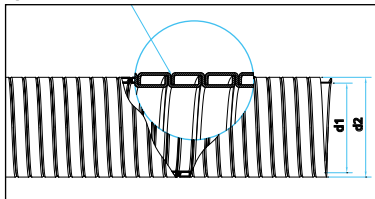


NZ semplice graffatura/single seam

Spire APERTE - OPEN coils

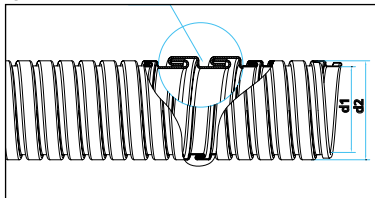


Spire CHIUSE - CLOSE coils

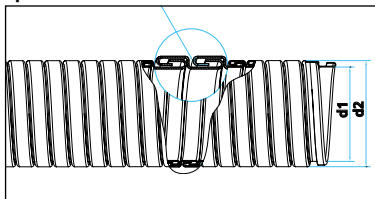


DAN doppia graffatura/double seam

Spire APERTE - OPEN coils



Spire CHIUSE - CLOSE coils



DAN - Guaina flessibile in acciaio zincato a doppia graffatura

Codice	d. int. mm (Toll. ± 2 mm)	d. est.	Raggio min. curvatura mm Toll. ± 15%	Confezione standard
DAN010	10 x 13		35	50
DAN012	12 x 15		40	50
DAN013	13 x 16		44	50
DAN015	15.5 x 18.5		51	50
DAN018	18 x 21		78	50
DAN020	20.5 x 24.1		88	50
DAN025	25 x 28		107	50
DAN027	26.5 x 29.5		113	50
DAN033	33 x 36.6		105	25
DAN035	35 x 38.6		110	25
DAN040	40 x 43.6		126	25
DAN050	50.5 x 54.1		157	25
DAN065	65 x 70		259	25
DAN075	75 x 80		298	25
DAN100	100 x 105		393	25
REF. Part N.	d. int. mm (Toll. ± 2 mm)	d. out.	Minimum bending radius mm Toll. ± 15%	Packing Unit



DAN - galvanized carbon steel flexible conduit with double seam



NZ Guaina in metallo

Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura.
❖ A richiesta quantitativi minimi

Codice Acciaio zincato	∅ int. mm	∅ est. mm	Raggio min. curvatura mm Toll. ± 15%	Confezione Standard
NZ05 ❖	5,0 - 7,0		23	100
NZ06	6,0 - 8,0		14	100
NZ07	7,0 - 9,0		16	100
NZ08	8,5 - 11,0		16	50
NZ09 ❖	9,0 - 11,5		18	50
NZ10	10,0 - 13,0		19	50
NZ11 ❖	11,0 - 14,0		20	50
NZ12	12,0 - 15,0		22	50
NZ13	13,0 - 16,0		24	50
NZ14 ❖	14,0 - 17,0		25	50
NZ15	15,5 - 18,5		27	50
NZ16 ❖	16,0 - 19,0		29	50
NZ17 ❖	17,0 - 20,0		30	50
NZ18	18,0 - 21,5		30	50
NZ20	20,5 - 24,0		34	50
NZ21	21,0 - 24,5		35	50
NZ23 ❖	23,0 - 26,5		38	50
NZ25	25,0 - 28,5		41	50
NZ27	26,5 - 30,0		43	50
NZ28 ❖	28,0 - 31,5		45	50
NZ30 ❖	30,0 - 33,5		49	25
NZ33	33,0 - 37,3		120	25
NZ35	35,0 - 39,5		127	25
NZ37	37,0 - 41,3		134	25
NZ40	40,0 - 44,3		144	25
NZ45	45,0 - 49,3		161	25
NZ50	50,5 - 54,8		180	25
NZ52	52,0 - 56,3		185	25
REF. Part N. Zinc Plated	∅ int.	∅ out. mm	Min. bending radius mm Toll. ± 15%	Packing Unit

NZ Flexible metal conduit

Galvanized carbon steel flexible conduit with single seam.
❖ On demand minimum quantity.

VCM Boccole in metallo terminali per guaine metalliche

Boccola in metallo terminale a vite da inserire all'interno delle guaine metalliche NZ-NDX-DAN. Protegge i cavi da possibili abrasioni che si possono verificare durante l'infilaggio degli stessi.

Codice	Materiale	Per guaina ∅
VCM09		8,5
VCM10		10
VCM12		12
VCM13		13
VCM15		15,5
VCM18		18
VCM20		20,5
VCM25		25
VCM27		26,5
VCM33		33
VCM35		35
VCM40		40
VCM50		50,5
VCM65	Acciaio al carbonio zincato/Galvan. steel	65
VCM75	Acciaio al carbonio zincato/Galvan. steel	75
VCM100	Acciaio al carbonio zincato/Galvan. steel	100
REF. Part N.	Material	∅ conduit

VCM - Metal end bush for flexible metal conduit

End bush self screwed into the end of flexible metal conduit NZ-NDX-DAN. Protects wires against possible abrasion when inserted into the conduit.



NDX Guaina in metallo

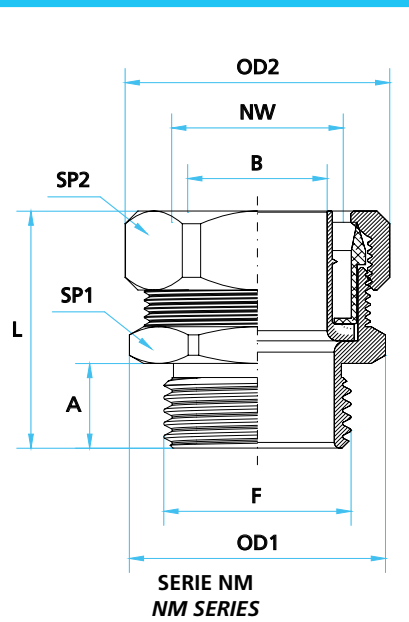
Guaina flessibile in acciaio INOX AISI 304 a doppia graffatura.
❖ A richiesta quantitativi minimi

Codice Acciaio Inox AISI 304	∅ int. mm	∅ est. mm	Raggio min. curvatura mm Toll. ± 15%	Confezione Standard
NDX04 ❖	4,0 - 6,0		21	50
NDX05 ❖	5,0 - 7,0		25	50
NDX06 ❖	6,0 - 8,4		22	50
NDX07 ❖	7,0 - 9,4		25	50
NDX08 ❖	8,0 - 11,0		43	50
NDX10 ❖	10,0 - 13,0		34	50
NDX12 ❖	12,0 - 15,0		40	50
NDX13 ❖	13,0 - 16,0		43	50
NDX15	15,0 - 18,0		55	50
NDX18 ❖	18,0 - 21,0		65	50
NDX20	20,0 - 24,8		75	50
NDX25	25,0 - 29,8		91	50
NDX27 ❖	26,5 - 29,1		93	50
NDX33 ❖	33,0 - 37,5		122	25
NDX35 ❖	35,0 - 39,5		129	25
NDX40	40,0 - 44,5		146	25
NDX50	50,5 - 55,0		182	25
NDX65 ❖	65,0 - 70,0		232	27,5
NDX75 ❖	75,0 - 80,0		268	27,5
NDX0100❖	100,0 - 105,0		353	13,2
REF. Part N. Stainless steel AISI 304	∅ int.	∅ out. mm	Min. bending radius mm Toll. ± 15%	Packing Unit

Flexible metal conduit NDX

Stainless steel AISI 304 flexible conduit with double seam.
❖ On demand minimum quantity.

NMF



Applicazione Application



Il collegamento raccordo-guaina viene effettuato mediante una virola ed un anello di nylon.

La particolare costruzione della virola consente l'avvitamento all'interno della guaina metallica, permettendo di ottenere un abbinamento dotato di una ottima resistenza alla trazione e alla vibrazione.

L'anello di nylon invece, bloccando esternamente la guaina flessibile, completa l'accoppiamento raccordo-guaina.

Connection of fitting and conduit are assured by a metal ferrule and a nylon ring.

The special construction and threading of the metal ferrule allows internal screw connection with the metal conduit offering excellent resistance to traction and vibration.

The connection is complemented by the nylon ring which blocks the flexible conduit in place.

Materiale Material

Raccordi filetto maschio in ottone nichelato.

Male fittings nickel plated brass.

Compatibilità Suitable for

Per guaine tipo: NZ-DAN-SV-SVPEVA

For conduits type: NZ-DAN-SV-SVPEVA

QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions



NMF Filetto GAS - Raccordi in ottone con continuità metallica per guaine flessibili nude

Codice	F Filetto GAS	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
NMF10	1/4"	10	10,0 - 13,0	10	8,5	32	23	25	20	22	20
NMF10A	3/8"	10	10,0 - 13,0	10	8,5	32	23	25	20	22	20
NMF10B	1/2"	10	10,0 - 13,0	10	8,5	32	23	25	22	22	20
NMF12	3/8"	12	12,0 - 15,0	10	10,5	33	25	26	22	24	20
NMF12A	1/2"	12	12,0 - 15,0	10	10,5	33	25	26	22	24	20
NMF13	3/8"	13	13,0 - 16,0	10	11,5	33	27,5	29	24	26	20
NMF13A	1/2"	13	13,0 - 16,0	10	11,5	33	27,5	29	24	26	20
NMF15	1/2"	15	15,5 - 18,5	10	13,8	34	30	30,5	26	28	20
NMF18	3/4"	18	18,0 - 21,5	11	16,5	34	32	33	28	30	10
NMF20	3/4"	20	20,5 - 24,0	11	18,1	35	37	37	32	34	10
NMF27	1"	27	26,5 - 30,0	15	24,5	42	45	46,5	40	42	10
NMF35	1" 1/4	35	35,0 - 39,5	15	32,8	46	55	58	50	53	5
NMF40	1" 1/2	40	40,0 - 44,5	18	37,5	50	64	66,5	58	61	5
NMF50	2"	50	50,5-54,8	18	47,8	59	76	80,5	70	74	2
REF. Part N.	F GAS Thread	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

NMF GAS Thread - Brass fittings for naked conduits with metallic continuity

RACCORDI PER GUAINE METALLICHE NUDE - FITTINGS FOR NAKED CONDUITS

NMF Filetto ISO Metrico - Raccordo in ottone con continuità metallica per guaine flessibili nude

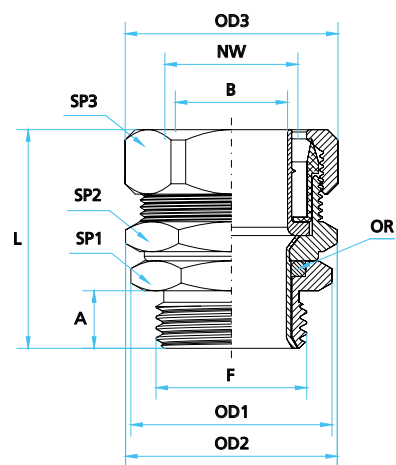
Codice	F Filetto ISO Metrico	Codice Guaina NW	∅ guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
NMF10M12	M 12x1,5	10	10,0 - 13,0	10	8,5	32	23	25	20	22	20
NMF10M16	M 16x1,5	10	10,0 - 13,0	10	8,5	32	23	25	20	22	20
NMF10M20	M 20x1,5	10	10,0 - 13,0	10	8,5	32	25	25	22	22	20
NMF12M16	M 16x1,5	12	12,0 - 15,0	10	10,5	33	25	26	22	24	20
NMF12M20	M 20x1,5	12	12,0 - 15,0	10	10,5	33	25	26	22	24	20
NMF13M16	M 16x1,5	13	13,0 - 16,0	10	11,5	33	27,5	29	24	26	20
NMF13M20	M 20x1,5	13	13,0 - 16,0	10	11,5	33	27,5	29	24	26	20
NMF15M20	M 20x1,5	15	15,5 - 18,5	10	13,8	34	30	30,5	26	28	20
NMF18M25	M 25x1,5	18	18,0 - 21,5	10	16	34	32	33	28	30	10
NMF20M25	M 25x1,5	20	20,5 - 24,0	11	18,1	34	37	37	32	34	10
NMF27M32	M 32x1,5	27	26,5 - 30,0	12	24,5	40	45	46,5	40	42	10
NMF35M40	M 40x1,5	35	35,0 - 39,5	12	32,8	42	55	58	50	53	5
NMF40M50	M 50x1,5	40	40,0 - 44,5	13	37,5	48	64	66,5	58	61	5
NMF50M63	M 63x1,5	50	50,5 - 54,8	16	47,8	55	76	80,5	70	74	2
REF. Part N.	F ISO Metric Thread	Conduit code NW	int. ext. ∅ conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

NMF ISO Metric Thread - Brass fittings for naked conduits with metallic continuity

NMF Filetto PG - Raccordi in ottone con continuità metallica per guaine flessibili nude

Codice	F Filetto PG	Codice Guaina NW	∅ guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
NMF1009	9	10	10,0 - 13,0	10	8,5	32	23	25	20	22	20
NMF1011	11	10	10,0 - 13,0	10	8,5	32	23	25	20	22	20
NMF1013	13,5	10	10,0 - 13,0	10	8,5	32	25	25	22	22	20
NMF1209	9	12	12,0 - 15,0	10	10,5	33	25	26	22	24	20
NMF1211	11	12	12,0 - 15,0	10	10,5	33	25	26	22	24	20
NMF1213	13,5	12	12,0 - 15,0	10	10,5	33	25	26	22	24	20
NMF1311	11	13	13,0 - 16,0	10	11,5	33	27,5	29	24	26	20
NMF1313	13,5	13	13,0 - 16,0	10	11,5	33	27,5	29	24	26	20
NMF1316	16	13	13,0 - 16,0	10	11,5	33	27,5	29	24	26	20
NMF1513	13,5	15	15,5 - 18,5	10	13,8	34	30	30,5	26	28	20
NMF1516	16	15	15,5 - 18,5	10	13,8	34	30	30,5	26	28	20
NMF1816	16	18	18,0 - 21,5	10	16	34	32	33	28	30	10
NMF2021	21	20	20,5 - 24,0	11	18,1	34	37	37	32	34	10
NMF2729	29	27	26,5 - 30,0	12	24,5	40	45	46,5	40	42	10
NMF3536	36	35	35,0 - 39,5	12	32,8	42	55	58	50	53	5
NMF4036	36	40	40,0 - 44,5	17	37,5	50	64	66,5	58	61	5
NMF4042	42	40	40,0 - 44,5	13	37,5	48	64	66,5	58	61	5
NMF5048	48	50	50,5 - 54,8	18	47,8	59	76	80,5	70	74	2
REF. Part N.	F PG Thread	Conduit code NW	int. ext. ∅ conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

NMF PG Thread - Brass fittings for naked conduits with metallic continuity



SERIE NM
NM SERIES



Applicazione Application



Il collegamento raccordo-guaina viene effettuato mediante una virola ed un anello di nylon.

La particolare costruzione della virola consente l'avvitamento all'interno della guaina metallica, permettendo di ottenere un abbinamento dotato di una ottima resistenza alla trazione e alla vibrazione.

L'anello di nylon invece, bloccando esternamente la guaina flessibile, completa l'accoppiamento raccordo-guaina.

Connection of fitting and conduit are assured by a metal ferrule and a nylon ring.

The special construction and threading of the metal ferrule allows internal screw connection with the metal conduit offering excellent resistance to traction and vibration.

The connection is complemented by the nylon ring which blocks the flexible conduit in place.

Materiale Material

Raccordi filetto maschio girevole in ottone nichelato.

Revolving male fittings nickel plated brass.

Compatibilità Suitable for

Per guaine tipo: NZ-DAN-SV-SVPEVA

For conduits type: NZ-DAN-SV-SVPEVA

QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions



NMG Filetto GAS - Raccordi in ottone maschio girevole con continuità metallica per guaine flessibili nude

Codice	F Filetto GAS	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Confezione standard
NMG10	1/4"	10	10,0 - 13,0	10	7	40	17	23	25	15	20	22	20
NMG10A	3/8"	10	10,0 - 13,0	10	7	40	22	23	25	19	20	22	20
NMG10B	1/2"	10	10,0 - 13,0	10	7	40	27,5	23	25	24	20	22	20
NMG12	3/8"	12	12,0 - 15,0	10	10	40	22	25	26	19	22	24	20
NMG12A	1/2"	12	12,0 - 15,0	10	10	40	27,5	25	26	24	22	24	20
NMG13	3/8"	13	13,0 - 16,0	10	10	40	22	27,5	29	19	24	26	20
NMG13A	1/2"	13	13,0 - 16,0	10	10	40	27,5	27,5	29	24	24	26	20
NMG15	1/2"	15	15,5 - 18,5	10	10	40	27,5	30	30,5	24	26	28	20
NMG18	3/4"	18	18,0 - 21,5	11	16,5	44	34	32	33	30	28	30	10
NMG20	3/4"	20	20,5 - 24,0	11	18,1	45	34	37	37	30	32	34	10
NMG27	1"	27	26,5 - 30,0	15	24,5	49	43,5	45	46,5	38	40	42	10
NMG35	1" 1/4	35	35,0 - 39,5	15	32,8	60	49,5	55	58	45	50	53	5
NMG40	1" 1/2	40	40,0 - 44,5	18	37,5	64	56	64	66,5	52	58	61	5
NMG50	2"	50	50,5 - 54,8	18	47,8	76	72	76	80,5	66	70	74	2
REF. Part N.	F GAS Thread	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Packing unit

NMG GAS Thread - Revolving male brass fittings for naked conduits with metallic continuity

PER GUAINA METALLICHE NUDE - REVOLVING MALE FITTINGS FOR NAKED CONDUITS

NMG Filetto ISO Metrico - Raccordo in ottone maschio girevole con continuità metallica per guaine flessibili nude

Codice	F Filetto ISO Metrico	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Confezione standard
NMG10M12	M 12x1,5	10	10,0 - 13,0	9	7	39	17	23	25	15	20	22	20
NMG10M16	M 16x1,5	10	10,0 - 13,0	10	7	39	22	23	25	19	20	22	20
NMG10M20	M 20x1,5	10	10,0 - 13,0	9	7	39	25	23	25	22	20	22	20
NMG12M16	M 16x1,5	12	12,0 - 15,0	10	9	39	22	25	26	19	22	24	20
NMG12M20	M 20x1,5	12	12,0 - 15,0	10	9	39,5	27,5	25	26	24	22	24	20
NMG13M16	M 16x1,5	13	13,0 - 16,0	10	10	39,5	22	27,5	29	19	24	26	20
NMG13M20	M 20x1,5	13	13,0 - 16,0	10	10	39,5	27,5	27,5	29	24	24	26	20
NMG15M20	M 20x1,5	15	15,5 - 18,5	9,5	10	38	27,5	30	30,5	24	26	28	20
NMG18M25	M 25x1,5	18	18,0 - 21,5	10	16,5	40	34,5	32	33	30	28	30	10
NMG20M25	M 25x1,5	20	20,5 - 24,0	9,5	18,1	40	34,5	37	37	30	32	34	10
NMG27M32	M 32x1,5	27	26,5 - 30,0	13	24	48	43,5	45	46,5	38	40	42	10
NMG35M40	M 40x1,5	35	35,0 - 39,5	20	32,8	57,5	52	55	58	45	50	53	5
NMG40M50	M 50x1,5	40	40,0 - 44,5	20	37,5	64	56	64	66,5	52	58	61	5
NMG50M63	M 63x1,5	50	50,5 - 54,8	24,5	47,8	74	70	76	80,5	64	70	74	2
REF. Part N.	F ISO Metric Thread	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Packing unit

NMG ISO Metric Thread - Revolving male brass fittings for naked conduits with metallic continuity

NMG Filetto PG - Raccordo in ottone maschio girevole con continuità metallica per guaine flessibili nude

Codice	F Filetto PG	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Confezione standard
NMG1009	9	10	10,0 - 13,0	7	7	37,5	19,5	23	25	17	20	22	20
NMG1011	11	10	10,0 - 13,0	7,5	7	35,5	23	23	25	20	20	22	20
NMG1013	13,5	10	10,0 - 13,0	7,5	7	37	25	23	25	22	20	22	20
NMG1209	9	12	12,0 - 15,0	8	7	37	19,5	25	26	19	22	24	20
NMG1211	11	12	12,0 - 15,0	7,5	10	39	23	25	26	20	22	24	20
NMG1213	13,5	12	12,0 - 15,0	7,5	10	37,5	25	25	26	22	22	24	20
NMG1311	11	13	13,0 - 16,0	7,5	10	37,5	23	27,5	29	20	24	26	20
NMG1313	13,5	13	13,0 - 16,0	7,5	10	37	25	27,5	29	22	24	26	20
NMG1316	16	13	13,0 - 16,0	7	10	37	27,5	27,5	29	24	24	26	20
NMG1513	13,5	15	15,5 - 18,5	7,5	10	37	25	30	30,5	22	26	28	20
NMG1516	16	15	15,5 - 18,5	7	10	37	27,5	30	30,5	24	26	28	20
NMG1816	16	18	18,0 - 21,5	9	15	39,5	27,5	32	33	24	28	30	10
NMG2021	21	20	20,5 - 24,0	9	18,1	40	34	37	37	30	32	34	10
NMG2729	29	27	26,5 - 30,0	12	24	48	43,5	46	46	38	40	42	10
NMG3536	36	35	35,0 - 39,5	20	32,8	59	56	55	58	52	50	53	5
NMG4036	36	40	40,0 - 44,5	20	37,7	64	56	64	66,5	52	58	61	5
NMG4042	42	40	40,0 - 44,5	20	37,7	64	63	64	66,5	58	58	61	5
NMG5048	48	50	50,5 - 54,8	25	47,8	76	72	76	80,5	66	70	74	2
REF. Part N.	F PG Thread	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Packing unit

NMG PG Thread - Revolving male brass fittings for naked conduits with metallic continuity

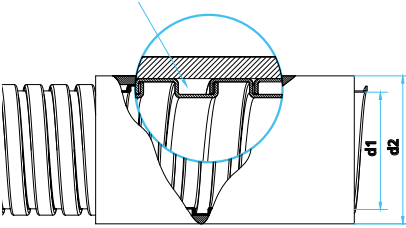
GUAINE FLESSIBILI IN ACCIAIO ZINCATO - GALVANIZED CARBON STEEL FLEXIBLE CONDUIT



Guaina metallica ricoperta in pvc Metal conduit pvc coated

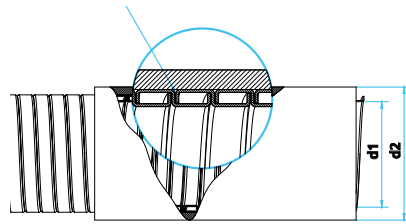
Spire APERTE - OPEN coils

A



Spire CHIUSE - CLOSE coils

B



Applicazione Application



Soddisfano una vasta area di applicazioni, che comprendono l'impiantistica industriale, l'installazione a bordo macchina e le costruzioni navali.

NOTE: Le guaine con \varnothing diametro interno superiore a 40 mm vengono prodotte con le spire del lamierino metallico completamente chiuse, incrementando così la protezione meccanica e annullando la possibilità di rotture del condotto in caso di raggi di curvatura molto stretti.

L metal conduits satisfy a wide range of application areas and are suitable for standard industrial applications, machine tools and ship building.

REMARK: Conduits with internal diameter exceeding 40 mm are produced with internal coils completely closed, increasing mechanical protection and avoiding the risk of scratching the internal sheathing in case of acute curves.

Materiale Material

Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice aggraffatura con rivestimento esterno liscio in resina di polivinile autoestinguente.

Flexible conduit made of galvanized carbon steel single seam, PVC self-extinguishing coated.

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Alto coefficiente di invecchiamento.
Ottima resistenza agli agenti atmosferici, oli, salsedine marina, acidi minerali.
Autoestinguente V0 secondo UL94.

High ageing resistance.
Excellent resistance to atmospheric agents, oils, salt air, mineral acids.
Self-extinguishing V0 according to UL94.

Compatibilità Suitable for

Compatibile con l'intera gamma dei raccordi serie CM, con i quali si ottiene un grado di protezione IP67.

Compatible with the whole CM range fittings, which provide an IP67 rating.

Colori Colors

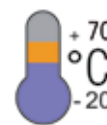
Nero - Grigio

Black - Grey

Dati tecnici Technical data

Schiacciamento - Compression strenght
(Forza di Compressione -
Compression force: 1250N
Forza di Trazione -
Traction force: 1000N)
[CEI EN 61386-1]

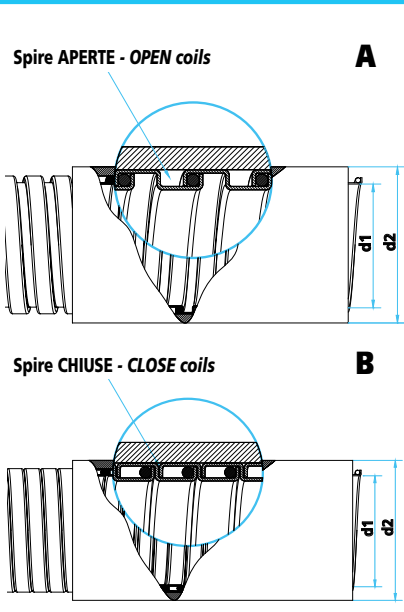
\varnothing	\varnothing est. iniz. mm	\varnothing est. fin. mm	deform momentanea mm
15	20,81	20,37	1,10
27	33,92	30,37	5,00
50	57,89	56,89	3,40



Codice		Profilo	mm		Raggio min. curvatura mm	Confezione standard m
Nero	Grigio		d1	d2		
L09N	L09G	A	8,5	13	40	50
L10N	L10G	A	10	15	50	50
L12N	L12G	A	12	17	60	50
L13N	L13G	A	13	19	65	50
L15N	L15G	A	15,5	21	70	50
L18N	L18G	A	18	25	80	50
L20N	L20G	A	20,5	27	90	50
L25N	L25G	A	25	32	110	25
L27N	L27G	A	26,5	34	120	25
L33N	L33G	A	33	41	140	20
L35N	L35G	A	35	43	150	20
L40N	L40G	B	40	48	200	20
L50N	L50G	B	50,5	58,5	250	20
Black	Grey		d1	d2	Minimum bending radius mm	Packing unit m
REF. Part N.		Profile	mm			

P

Guaina metallica ricoperta in pvc
Metal conduit pvc coated



Applicazione
Application



Materiale
Material

Caratteristiche prodotto
Product characteristics

Compatibilità
Suitable for

Colori
Colors

Soddisfano una vasta area di applicazioni, che comprendono l'impiantistica industriale, l'installazione a bordo macchina e le costruzioni navali.

NOTE: Le guaine con \varnothing interno superiore a 40 mm vengono prodotte con le spire del lamierino metallico completamente chiuse, incrementando così la protezione meccanica e annullando la possibilità di rotture del condotto in caso di raggi di curvatura molto stretti.

Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura con rivestimento esterno liscio in resina di polivinile autoestinguente e guarnizione tessile inserita tra le spire.

Alto coefficiente di invecchiamento.
Ottima resistenza agli agenti atmosferici, oli, salsedine marina, acidi minerali.
Autoestinguente V0 secondo UL94.

Compatibile con l'intera gamma dei raccordi serie CM, con i quali si ottiene un grado di protezione IP67.

Nero - Grigio

Schiacciamento - Compression strenght
(Forza di Compressione -
Compression force: 1250N
Forza di Trazione -
Traction force: 1000N)
[CEI EN 61386-1]

\varnothing	\varnothing est. iniz. mm	\varnothing est. fin. mm	deform momentanea mm
15	20,81	20,37	1,10
27	33,92	30,37	5,00
50	57,89	56,89	3,40

P metal conduits satisfy a wide range of application areas and are suitable for standard industrials applications, machine tools and ship building.

REMARK: Conduits with internal diameter exceeding 40 mm are produced with internal coils completely closed, increasing mechanical protection and avoiding the risk of scratching the intrenal sheating in case of acute curves.

Flexible conduit made of galvanized carbon steel single seam and cotton yarn gasket between coils, PVC self-extinguishing coated.

High ageing resistance.
Excellent resistance to atmosferic agents, oils, salt air, mineral acids.
Self-extinguishing V0 according to UL94.

Compatible with the whole CM range fittings, which provide an IP67 rating.

Black - Grey



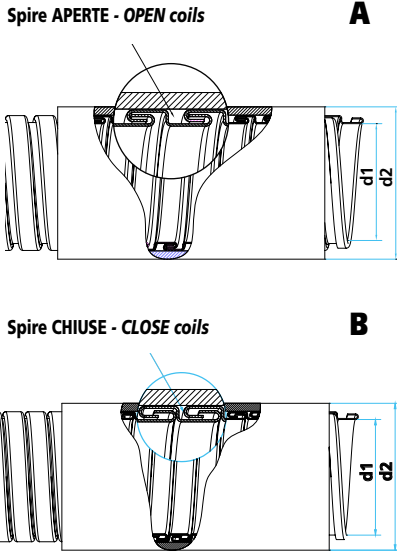
Codice	Profilo	mm		Raggio min. curvatura mm	Confezione standard m
		d1	d2		
Nero	Grigio				
P009N	P009G	A	8,5	13	50
P010N	P010G	A	10	15	50
P012N	P012G	A	12	17	50
P013N	P013G	A	13	19	50
P015N	P015G	A	15,5	21	50
P018N	P018G	A	18	25	50
P020N	P020G	A	20,5	27	50
P025N	P025G	A	25	32	25
P027N	P027G	A	26,5	34	25
P033N	P033G	A	33	41	20
P035N	P035G	A	35	43	20
P040N	P040G	B	40	48	20
P050N	P050G	B	50,5	58,5	20
P065N	P065G	B	65	74	20
P075N	P075G	B	75	84	20
P100N	P100G	B	100	109	10

Black	Grey	Profile	d1 mm	d2 mm	Minimum Bending Radius mm	Packing unit m
-------	------	---------	-------	-------	---------------------------	----------------

REF. Part N.

DAR File E - 124066

Guaina metallica ricoperta in pvc Metal conduit pvc coated



Schiacciamento - Compression strenght
(Forza di Compressione -
Compression force: 1250N
Forza di Trazione -
Traction force: 1000N)
[CEI EN 61386-1]

Ø	Ø est. iniz. mm	Ø est. fin. mm	deform momentanea mm
15	20,99	20,74	0,90
27	34,23	33,98	1,50
50	57,11	56,62	1,90

Ø	first ext. Ø mm	last ext. Ø mm	moment. deformation mm
---	-----------------	----------------	------------------------

Applicazione Application



Soddisfano una vasta area di applicazioni che comprendono l'impiantistica industriale, l'installazione a bordo macchina e le costruzioni navali.
NOTE: Le guaine con Ø interno superiore a 50 mm vengono prodotte con le spire del lamierino metallico completamente chiuse, incrementando così la protezione meccanica e annullando la possibilità di rotture del condotto in caso di raggi di curvatura molto stretti.

DAR metal conduits satisfy a wide range of application areas and are suitable for standard industrial applications, machine tools and ship building.
REMARK: Conduits with internal diameter exceeding 50 mm are produced with internal coils completely closed, increasing mechanical protection and avoiding the risk of scratching the internal sheathing in case of acute curves.

Materiale Material

Guaina flessibile in acciaio zincato a doppia graffatura con rivestimento esterno liscio in resina di polivinile autoestinguente. A richiesta è possibile avere la guaina flessibile in acciaio INOX AISI304.

Flexible conduit made of galvanized carbon steel double seam, PVC self-extinguishing coated. On demand it is possible to have the flexible conduit made of stainless steel.

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Elevata resistenza allo schiacciamento e allo sfilamento per trazione.
Alto coefficiente di invecchiamento.
Ottima resistenza agli agenti atmosferici, oli, salsedine marina, acidi minerali.
Autoestinguente V0 secondo UL94.

High compression and pull-out resistance.
High ageing resistance.
Excellent resistance to atmospheric agents, oils, salt air, mineral acids.
Self-extinguishing V0 according to UL94.

Certificazioni Approvals

UL File E-124066
RINA ELE143710CS
EN 61386-23

UL File E-124066.
RINA ELE143710CS
EN 61386-23

Compatibilità Suitable for

Compatibile con l'intera gamma dei raccordi serie CM, con i quali si ottiene un grado di protezione IP67.



Compatible with the whole CM range fittings, which provide an IP67 rating.

Colori Colors

Nero - Grigio

Black - Grey



Codice acciaio zincato		Certificazioni	Profilo	mm		Raggio min. curvatura mm	Confezione standard m	Codice acciaio INOX AISI304	
Nero	Grigio			d1	d2			Nero	Grigio
DAR010N	DAR010G		A	10	15	60	50	DARX010N	DARX010G
DAR012N	DAR012G	 	A	12	17	70	50	DARX012N	DARX012G
DAR013N	DAR013G	 	A	13	19	80	50	DARX013N	DARX013G
DAR015N	DAR015G	 	A	15,5	21	90	50	DARX015N	DARX015G
DAR018N	DAR018G	 	A	18	25	100	50	DARX018N	DARX018G
DAR020N	DAR020G	 	A	20,5	27	120	50	DARX020N	DARX020G
DAR025N	DAR025G	 	A	25	32	130	25	DARX025N	DARX025G
DAR027N	DAR027G	 	A	26,5	34	140	25	DARX027N	DARX027G
DAR033N	DAR033G	 	A	33	41	180	20	DARX033N	DARX033G
DAR035N	DAR035G	 	A	35	43	190	20	DARX035N	DARX035G
DAR040N	DAR040G	 	A	40	48	240	20	DARX040N	DARX040G
DAR050N	DAR050G	 	B	50,5	58,5	300	20	DARX050N	DARX050G
DAR065N	DAR065G	 	B	65	74	450	20	DARX065N	DARX065G
DAR075N	DAR075G		B	75	84	500	20	DARX075N	DARX075G
DAR100N	DAR100G		B	100	109	750	10	DARX100N	DARX100G

Black Grey
REF. Part N.
galvanized carbon steel

Approvals

Profile

d1 d2
mm

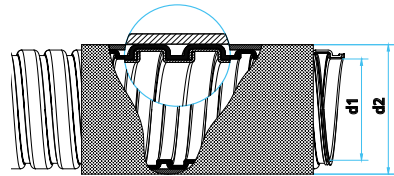
Minimum bending radius mm

Packing unit m

Black Grey
REF. Part N.
stainless steel AISI304

SVT

Guaina metallica ricoperta in pvc e treccia in acciaio zincato
Metal conduit pvc vacuum coated and galvanized carbon steel braid covering



Applicazione Application



Date le particolari caratteristiche di costruzione e flessibilità, questa guaina garantisce un'elevata protezione contro roditori, scorie taglienti, trucioli roventi e in condizioni gravose come l'installazione su sistemi frenanti, apparecchiature di saldatura e macchine di pressofusione.

Soddisfano una vasta area di applicazioni, che comprendono l'impiantistica industriale, l'installazione a bordo macchina e le costruzioni navali.

Due to its special construction with covering steel braid, this conduit provides particularly increased protection against rodents, sparks, slag and hot chips, suitable for applications with rough conditions like braking systems, welding equipment, die-casting machines.

They satisfy a wide range of application areas and are suitable for standard industrial applications, machine tools and ship building.

Materiale Material

Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice aggraffatura con rivestimento esterno in resina di polivinile aspirato e successivamente rivestita con treccia di fili in acciaio zincato. A richiesta è possibile avere la guaina e il rivestimento in acciaio INOX AISI304.

Flexible conduit made of galvanized carbon steel single seam PVC self-extinguishing vacuum coated and covered with galvanized carbon steel braid or stainless steel braid AISI304.

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Buona resistenza meccanica (compressione/impatto).
Buona resistenza alla temperatura.
Ottima resistenza alla abrasione e al taglio.

Good mechanical strength (compression/impact).
Good temperature resistance.
Enhanced cut and abrasion resistance.

Compatibilità Suitable for

Compatibile con l'intera gamma dei raccordi serie CM, con i quali si ottiene un grado di protezione IP67.

Compatible with the whole CM range fittings, which provide an IP67 rating.

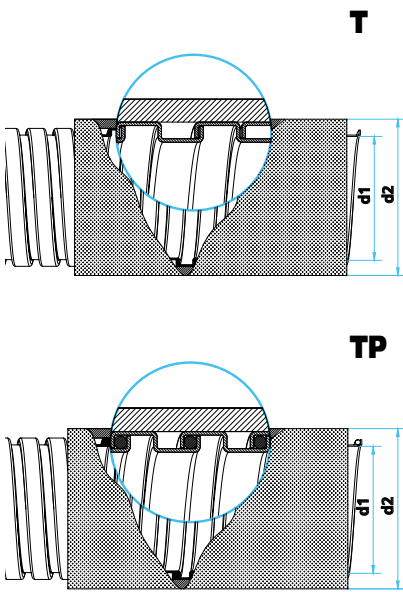
	Ø	Ø est. iniz. mm	Ø est. fin. mm	deform momentanea mm
Schiacciamento - Compression strength (Forza di Compressione - Compression force: 1250N Forza di Trazione - Traction force: 1000N) [CEI EN 61386-1]	15	21,06	20,12	1,10
	27	32,26	31,79	1,80
	50	58,00	55,77	4,63
	Ø	first ext. Ø mm	last ext. Ø mm	moment. deformation mm



Codice Treccia in acciaio zincato	mm		Raggio min. curvatura mm	Confezione standard m	Codice Treccia in acciaio INOX AISI304
	d1	d2			
SVT09	8,5	13	40	50	SVT09INOX
SVT10	10	15	40	50	SVT10INOX
SVT12	12	17	50	50	SVT12INOX
SVT13	13	19	50	50	SVT13INOX
SVT15	15,5	21	55	50	SVT15INOX
SVT18	18	25	60	50	SVT18INOX
SVT20	20,5	27	60	50	SVT20INOX
SVT25	25	32	75	50	SVT25INOX
SVT27	26,5	34	85	50	SVT27INOX
SVT33	33	41	130	25	SVT33INOX
SVT35	35	43	150	25	SVT35INOX
SVT40	40	48	180	25	SVT40INOX
SVT50	50,5	58,5	250	25	SVT50INOX
Galvanized carbon steel braid REF. Part N.	d1	d2	Minimum bending radius mm	Packing unit m	Stainless steel braid AISI304 REF. Part N.
		mm			

T-TP

Guaina metallica rivestita con treccia in acciaio zincato Metal conduit with galvanized carbon steel braid covering



Applicazione Application



T-TP - Date le particolari caratteristiche di costruzione e flessibilità, questa guaina garantisce un'elevata protezione contro roditori, scorie taglienti, trucioli roventi e in condizioni gravose come l'installazione su sistemi frenanti, apparecchiature di saldatura e macchine di pressofusione.

Soddisfano una vasta area di applicazioni, che comprendono l'impiantistica industriale, l'installazione a bordo macchina, le costruzioni navali e ferroviarie.

T-TP - Thanks to its special construction with covering steel braid, this conduit provides particularly increased protection against rodents, sparks, slag and hot chips, suitable for applications with rough conditions like breaking systems, welding equipment, die-casting machines.

They satisfy a wide range of application areas and are suitable for standard industrial applications, machine tools, ship building and railway industry.

Materiale Material

T - Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice aggraffatura rivestita con treccia di fili in acciaio zincato.

TP - Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice aggraffatura e guarnizione tessile inserita tra le spire rivestita con treccia di fili in acciaio zincato.

A richiesta è possibile avere il rivestimento in acciaio INOX AISI304.

T - Flexible metal conduit with single seam and external covering in galvanized carbon steel braid.

TP - Flexible metal conduit with single seam and cotton yarn gasket between coils, external covering in galvanized carbon steel braid.

On demand external covering in stainless steel braid AISI304.

Caratteristiche prodotto Product characteristics

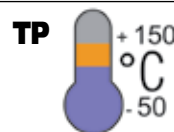
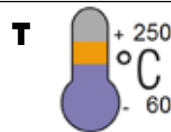
Buona resistenza meccanica (compressione/impatto).
Ottima resistenza alla abrasione e al taglio.

Good mechanical strength (compression/impact).
Enhanced cut and abrasion resistance.

Compatibilità Suitable for

Compatibile con l'intera gamma dei raccordi serie CM, con i quali si ottiene un grado di protezione IP67.

Compatible with the whole CM range fittings, which provide an IP67 rating.

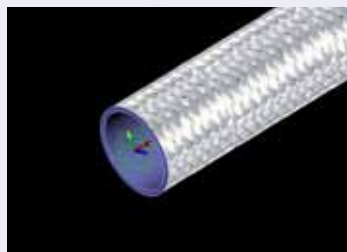


Codice in acciaio zincato	Codice in acciaio INOX AISI304	mm		Raggio min. curvatura mm	Confezione Standard m	Codice in acciaio zincato	Codice in acciaio INOX AISI304
		d1	d2				
T09	T09INOX	8,5	13	30	50	TP09	TP09INOX
T10	T10INOX	10	14	40	50	TP10	TP10INOX
T12	T12INOX	12	16	50	50	TP12	TP12INOX
T13	T13INOX	13	18	60	50	TP13	TP13INOX
T15	T15INOX	15,5	20	60	50	TP15	TP15INOX
T18	T18INOX	18	24	65	50	TP18	TP18INOX
T20	T20INOX	20,5	26	65	50	TP20	TP20INOX
T25	T25INOX	25	31	70	50	TP25	TP25INOX
T27	T27INOX	26,5	33	90	50	TP27	TP27INOX
T33	T33INOX	33	40	140	25	TP33	TP33INOX
T35	T35INOX	35	42	150	25	TP35	TP35INOX
T40	T40INOX	40	47	170	25	TP40	TP40INOX
T50	T50INOX	50,5	57	200	25	TP50	TP50INOX
		65	73	270	27	TP65	TP65INOX
		75	83	340	27	TP75	TP75INOX
Galvanised carbon steel REF. Part N.	Stainless steel AISI304 REF. Part N.	d1	d2	Minimum bending radius mm	Packing unit m	Galvanised carbon steel REF. Part N.	Stainless steel AISI304 REF. Part N.
		mm	mm	mm	m		

Istruzioni di montaggio serie CM CM series assembling manual

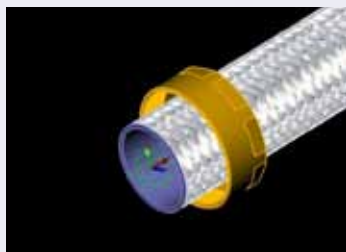
Coppie di serraggio Torque values

1 La guaina The conduit



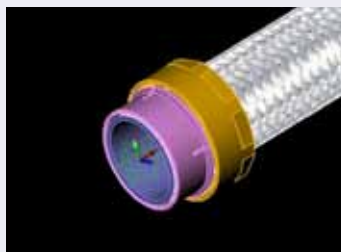
- Prendere la guaina
Tagliarla a misura
Tagliare la treccia con
cura (non lasciare spor-
gere nessun filo)
- *Take the conduit
Cut to size
Trim the metal braid
carefully (do not leave
any single metal yarn
spreading out the con-
duit)*

2 Introduzione del dado a calotta Introduction of the pressure nut



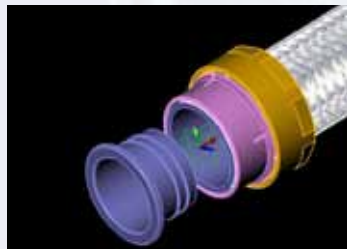
- Prendere il dado a calotta e
inserirlo sulla guaina
- *Insert the pressure nut on
the conduit*

3 Introduzione della boccola Introduction of the ring



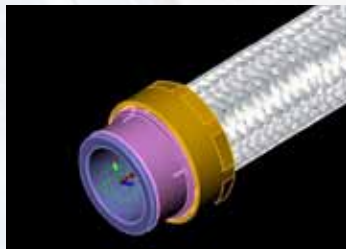
- Inserire la boccola in
poliammide sulla guaina
- *Insert the polyamide ring
on the conduit*

4 Allineamento della viola Aligning of the metal ferrule



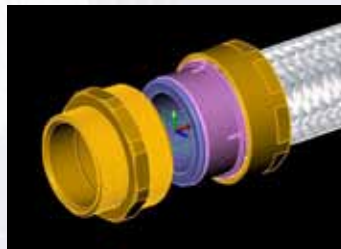
- Allineare la viola alla guaina
- *Align the metal ferrule
with the conduit*

5 Avvitamento della virola Screwing of the metal ferrule



- Avvitare la virola fino a fondo
corsa
- *Screw the metal ferrule up
to the shoulder*

6 Il corpo del raccordo The fitting



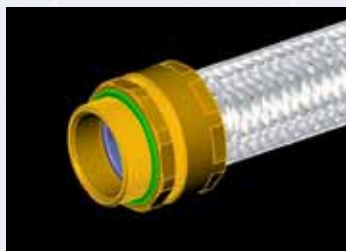
- Inserire tutti gli elementi
assemblati nel corpo del
raccordo
- *Insert all the assembled
elements into the fitting*

7 Avvitamento del corpo del raccordo fino a chiusura Screwing of the nut



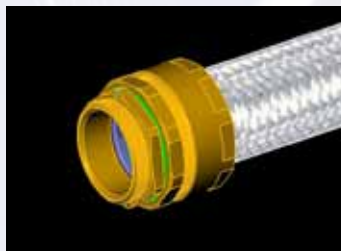
- Avvitare il dado sul corpo
del raccordo fino a chiusura
Verificare l'assemblaggio
- *Screw the nut on the
fitting body until locking
Check the assembling*

8 Inserimento della guarnizione Insertion of the gasket



- Inserire la guarnizione sul filetto
fino alla battuta
- *Insert the gasket over
the thread up to the
shoulder*

9 Avvitamento del controdado Screwing the locknut



- Avvitare il controdado fino al
bloccaggio
- *Screw the locknut to lock
the assembling elements
into the apparatus*

Lato Filetto	Raccordo + Controdado (Nm) - (Lb*in) ¹
PG07	3 - 26,553
PG09	3 - 26,553
PG11	5 - 44,255
PG13	5 - 44,255
PG16	5 - 44,255
PG21	6 - 53,106
PG29	7 - 61,957
PG36	10 - 88,510
PG48	20 - 177,02
1/4"	3 - 26,553
3/8"	4 - 35,404
1/2"	5 - 44,255
3/4"	5 - 44,255
1"	6 - 53,106
1 1/4"	10 - 88,510
1 1/2"	25 - 221,275
2"	45 - 398,295
M12	3 - 26,553
M16	4 - 35,404
M20	4 - 35,404
M25	5 - 44,255
M32	8 - 70,808
M40	10 - 88,510
M50	15 - 132,765
M63	15 - 132,765

Thread Side	Fitting + Locknuts (Nm) - (Lb*in) ¹
CM Ø09	15 - 132,765
CM Ø10	15 - 132,765
CM Ø12	20 - 177,02
CM Ø13	20 - 177,02
CM Ø15	20 - 177,02
CM Ø18	20 - 177,02
CM Ø20	25 - 221,275
CM Ø25	35 - 309,785
CM Ø27	35 - 309,785
CM Ø33	35 - 309,785
CM Ø35	35 - 309,785
CM Ø40	40 - 354,04
CM Ø50	50 - 442,55

Lato Guaina	Raccordo + Guaina (Nm) - (Lb*in) ¹
CM Ø09	15 - 132,765
CM Ø10	15 - 132,765
CM Ø12	20 - 177,02
CM Ø13	20 - 177,02
CM Ø15	20 - 177,02
CM Ø18	20 - 177,02
CM Ø20	25 - 221,275
CM Ø25	35 - 309,785
CM Ø27	35 - 309,785
CM Ø33	35 - 309,785
CM Ø35	35 - 309,785
CM Ø40	40 - 354,04
CM Ø50	50 - 442,55
Conduit Side	Fitting + Locknuts (Nm) - (Lb*in) ¹

¹ - Le coppie di serraggio sono da considerarsi come minimo consigliate

¹ - The torque values are to be considered as the minimum recommended

RACCORDI CM

I raccordi della serie CM consentono di effettuare tutti i collegamenti con le guaine metalliche tipo L - P - DAR - SVT - T - TP - LPU-DAPU e SVPEVAT in modo pratico, economico e sicuro.

Il collegamento raccordo-guaina viene effettuato mediante una virola ed un anello in nylon.

La particolare costruzione della virola consente l'avvitamento all'interno della guaina metallica, garantendo un abbinamento dotato di una ottima resistenza alla trazione ed alla vibrazione, assicurando nel contempo una perfetta continuità elettrica.

L'anello di nylon invece, bloccando esternamente la guaina flessibile, completa l'accoppiamento raccordo-guaina garantendo un grado di protezione IP 67.

CM FITTINGS

CM fittings provide quick, economical and secure connection to metal conduits of the series L - P - DAR - SVT - T - TP - LPU - DAPU and SVPEVAT.

Connections of fittings and conduits are assured by a metal ferrule and a nylon ring.

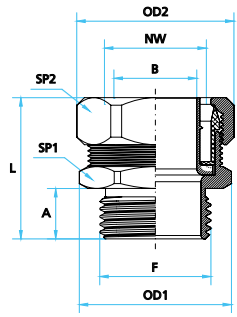
The special construction and threading of the metal ferrule allows internal screw connection with the metal conduits and offer excellent resistance to pull-out strength and vibration and total electric continuity.

The connection is complemented by the nylon ring which locks the flexible conduit in place and guarantees IP 67 rate.



CMMF 

Raccordi in ottone filetto maschio serie CM continuità metallica
Male thread brass fittings with metallic continuity



QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions

① A richiesta sono disponibili Raccordi con filettatura GAS Conica ISO 7/1_R
① ISO 7/1_R Tapered Thread available on demand

Per guaine tipo: L-P-DAR-SVT-T-TP-
LPU-DAPU-SVPEVAT
For conduits type: L-P-DAR-SVT-T-
TP-LPU-DAPU-SVPEVAT



 File E - 124066 140F/60°C

CMMF - Filetto maschio GAS e PG - Raccordo in ottone con continuità metallica

Code GAS	F Filetto GAS	A mm	L mm	Code PG	F Filetto PG	A mm	L mm	Certificazioni	Code Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	B Passaggio utile mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
CMMFG009	1/4"	10	31	CMMFP09PG09	9	10	31		9	8,5 - 13,0	7	23	24,5	20	22	20
CMMFG009A	3/8"	10	31	CMMFP09PG11	11	10	31		9	8,5 - 13,0	7	23	24,5	20	22	20
CMMFG009B	1/2"	10	31,5	CMMFP09PG13	13,5	10	31,5		9	8,5 - 13,0	7	25	24,5	22	22	20
CMMFG010	1/4"	10	32	CMMFP10PG07	7	10	32		10	10,0 - 15,0	8,5	25	26	22	24	20
CMMFG010A	3/8"	10	32	CMMFP10PG09	9	10	32		10	10,0 - 15,0	8,5	25	26	22	24	20
CMMFG010B	1/2"	10	32	CMMFP10PG11	11	10	32		10	10,0 - 15,0	8,5	25	26	22	24	20
				CMMFP10PG13	13,5	10	32		10	10,0 - 15,0	8,5	25	26	22	24	20
CMMFG012	3/8"	10	33	CMMFP12PG11	11	10	33		12	12,0 - 17,0	10,5	27,5	29	24	26	20
CMMFG012A	1/2"	10	33	CMMFP12PG13	13,5	10	33		12	12,0 - 17,0	10,5	27,5	29	24	26	20
				CMMFP12PG16	16	10	33		12	12,0 - 17,0	10,5	27,5	29	24	26	20
CMMFG013	3/8"	10	33	CMMFP13PG11	11	10	33		13	13,0 - 19,0	11,5	30	30,5	26	28	20
CMMFG013A	1/2"	10	33,5	CMMFP13PG13	13,5	10	33,5		13	13,0 - 19,0	11,5	30	30,5	26	28	20
				CMMFP13PG16	16	10	33,5		13	13,0 - 19,0	11,5	30	30,5	26	28	20
① CMMFG015	1/2"	11	34,5	CMMFP15PG13	13,5	10	33,5		15	15,5 - 21,0	13,8	32	33	28	30	20
CMMFG015A	3/4"	11	33,5	CMMFP15PG16	16	10	33,5		15	15,5 - 21,0	13,8	32	33	28	30	20
① CMMFG018	1/2"	11	34	CMMFP18PG16	16	11	34		18	18,0 - 25,0	16,5	37	37	32	34	10
CMMFG018A	3/4"	11	34	CMMFP18PG21	21	11	34		18	18,0 - 25,0	16,5	37	37	32	34	10
① CMMFG020	3/4"	13	38	CMMFP20PG21	21	12	36,5		20	20,5 - 27,0	18,5	39	42,5	35	38	10
CMMFG025	1"	15	42	CMMFP25PG29	29	12	39		25	25,0 - 32,0	23	45	46,5	40	42	10
① CMMFG027	1"	15	42	CMMFP27PG29	29	12	40		27	26,5 - 34,0	25	45	49,5	42	45	10
① CMMFG033	1 1/4"	15	47	CMMFP33PG36	36	12	44		33	33,0 - 41,0	31	55	58	50	53	5
① CMMFG035	1 1/4"	15	46	CMMFP35PG36	36	12	42,5		35	35,0 - 43,0	33	55	58	50	53	5
① CMMFG040	1 1/2"	18	50	CMMFP40PG36	36	17	49,5		40	40,0 - 48,0	37,5	64	66,5	58	61	5
				CMMFP40PG42	42	13	48		40	40,0 - 48,0	37,5	64	66,5	58	61	5
① CMMFG050	2"	18	59	CMMFP50PG48	48	18	59		50	50,5 - 58,5	48	76	80,5	70	74	2
① CMMFG065	2 1/2"	24	85						65	65,0 - 74,0	61	99	99	95	95	1
① CMMFG075	3"	24	93						75	75,0 - 84,0	71	110	110	104	104	1
① CMMFG100	4"	30	98						100	100,0 - 109,0	95	136,5	136,5	129	129	1
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	A mm	L mm	REF. Part N. PG	F PG Thread	A mm	L mm	Approvals	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	B useful passage mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

CMMF - Male GAS and PG thread - Brass fittings with metallic continuity



RINA



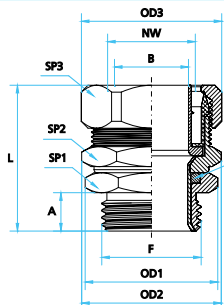
CMMF - Filetto maschio ISO Metrico - Raccordo in ottone con continuità metallica

Code ISO Metrico	Certificazioni	F Filetto ISO Metrico	Code Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
CMMF09M12		M12x1,5	9	8,5 - 13,0	10	7	31	23	24,5	20	22	20
CMMF09M16		M16x1,5	9	8,5 - 13,0	10	7	31,5	23	24,5	20	22	20
CMMF09M20		M20x1,5	9	8,5 - 13,0	10	7	31,5	25	24,5	22	22	20
CMMF10M12		M12x1,5	10	10,0 - 15,0	10	8,5	33	25	26	22	24	20
CMMF10M16		M16x1,5	10	10,0 - 15,0	10	8,5	33	25	26	22	24	20
CMMF10M20		M20x1,5	10	10,0 - 15,0	10	8,5	32,5	25	26	22	24	20
CMMF12M16		M16x1,5	12	12,0 - 17,0	10	10,5	33	27,5	29	24	26	20
CMMF12M20		M20x1,5	12	12,0 - 17,0	10	10,5	33,5	27,5	29	24	26	20
CMMF13M16		M16x1,5	13	13,0 - 19,0	10	11,5	33,5	30	30,5	26	28	20
CMMF13M20		M20x1,5	13	13,0 - 19,0	10	11,5	34	30	30,5	26	28	20
CMMF15M20		M20x1,5	15	15,5 - 21,0	10	13,8	34,5	32	33	28	30	20
CMMF15M25		M25x1,5	15	15,5 - 21,0	11	13,8	35	32	33	28	30	20
CMMF18M20		M20x1,5	18	18,0 - 25,0	11	16,5	34,5	37	37	32	34	10
CMMF18M25		M25x1,5	18	18,0 - 25,0	11	16,5	34,5	37	37	32	34	10
CMMF20M25		M25x1,5	20	20,5 - 27,0	12	18,5	37	39	42,5	35	38	10
CMMF25M32		M32x1,5	25	25,0 - 32,0	12	23	39,5	45	46,5	40	42	10
CMMF27M32		M32x1,5	27	26,5 - 34,0	12	25	39,5	45	49,5	42	45	10
CMMF33M40		M40x1,5	33	33,0 - 41,0	12	31	44	55	58	50	53	5
CMMF35M40		M40x1,5	35	35,0 - 43,0	12	33	43	55	58	50	53	5
CMMF40M50		M50x1,5	40	40,0 - 48,0	13	37,5	47,5	64	66,5	58	61	5
CMMF50M63		M63x1,5	50	50,5 - 58,5	16	48	55	76	80,5	70	74	2
REF. Part N. ISO Metric	Approvals	F ISO Metric Thread	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

CMMF - Male ISO Metric thread - Brass fittings with metallic continuity

CMMG

Raccordi in ottone filetto maschio girevole serie CM continuità metallica Revolving male brass fittings with metallic continuity



QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions



① A richiesta sono disponibili Raccordi con filettatura GAS Conica ISO 7/1_R

① ISO 7/1_R Tapered Thread available on demand

Per guaine tipo: L-P-DAR-SVT-T-TP-LPU-DAPU-SVPEVAT

For conduits type: L-P-DAR-SVT-T-TP-LPU-DAPU-SVPEVAT

CMMG - Filetto maschio girevole GAS e PG - Raccordo in ottone con continuità metallica

Codice GAS	F Filetto GAS	A mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Codice PG	F Filetto PG	A mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Codice Guaina NW	Ø guaina int. est. mm	B Passaggio utile mm	Confezione standard
CMMGG09	1/4"	9	40	17	23	24,5	15	20	22	CMMGP09PG07	7	9	40	17	23	24,5	15	20	22	9	8,5 - 13,0	7	20
CMMGG09A	3/8"	9	40	21,5	23	24,5	19	20	22	CMMGP09PG09	9	7	37,5	19,5	23	24,5	17	20	22	9	8,5 - 13,0	7	20
CMMGG09B	1/2"	9	40	27,5	23	24,5	24	20	22	CMMGP09PG11	11	7	36	23	23	24,5	20	20	22	9	8,5 - 13,0	7	20
										CMMGP09PG13	13,5	7	36	25	25	24,5	22	22	22	9	8,5 - 13,0	7	20
CMMGG10	1/4"	9	40	17	25	26	15	22	24	CMMGP10PG07	7	9	39,5	17	25	26	15	22	24	10	10,0 - 15,0	7	20
										CMMGP10PG09	9	7	37,5	19,5	25	26	17	22	24	10	10,0 - 15,0	7	20
CMMGG10A	3/8"	9	40	21,5	25	26	19	22	24	CMMGP10PG11	11	7	37,5	23	25	26	20	22	24	10	10,0 - 15,0	8,5	20
CMMGG10B	1/2"	9	40	27,5	25	26	24	22	24	CMMGP10PG13	13,5	7	37	25	25	26	22	22	24	10	10,0 - 15,0	8,5	20
										CMMGP10PG16	16	7	37	27,5	25	26	24	22	24	10	10,0 - 15,0	8,5	20
CMMGG12	3/8"	9	40	21,5	27,5	29	19	24	26	CMMGP12PG11	11	7	37,5	23	27,5	29	20	24	26	12	12,0 - 17,0	10	20
CMMGG12A	1/2"	9	40	27,5	27,5	29	24	24	26	CMMGP12PG13	13,5	7	37	25	27,5	29	22	24	26	12	12,0 - 17,0	10	20
										CMMGP12PG16	16	7	37,5	27,5	27,5	29	24	24	26	12	12,0 - 17,0	10	20
CMMGG13	3/8"	9	40,5	21,5	30	30,5	19	26	28	CMMGP13PG11	11	7	38	23	30	30,5	20	26	28	13	13,0 - 19,0	10	20
CMMGG13A	1/2"	9	40,5	27,5	30	30,5	24	26	28	CMMGP13PG13	13,5	7	37,5	25	30	30,5	22	26	28	13	13,0 - 19,0	10	20
										CMMGP13PG16	16	7	37,5	27,5	30	30,5	24	26	28	13	13,0 - 19,0	10	20
① CMMGG15	1/2"	10	42	27,5	32	33	24	28	30	CMMGP15PG13	13,5	10	40	27,5	32	33	24	28	30	15	15,5 - 21,0	14	20
CMMGG15A	3/4"	12,5	44	34,5	32	33	30	28	30	CMMGP15PG16	16	10	40	27,5	32	33	24	28	30	15	15,5 - 21,0	14	20
										CMMGP15PG21	21	10	40,5	34,5	32	33	30	28	30	15	15,5 - 21,0	14	20
CMMGG18	1/2"	10	43	27,5	37	37	24	32	34	CMMGP18PG13	13,5	10	40	27,5	37	37	24	32	34	18	18,0 - 25,0	14	10
										CMMGP18PG16	16	10	40	27,5	37	37	24	32	34	18	18,0 - 25,0	14	10
① CMMGG18A	3/4"	12,5	45	34,5	37	37	30	32	34	CMMGP18PG21	21	10	41	34,5	37	37	30	32	34	18	18,0 - 25,0	16,5	10
① CMMGG20	3/4"	12,5	47	34,5	39	42,5	30	35	38	CMMGP20PG21	21	10	42,5	34,5	39	42,5	30	35	38	20	20,5 - 27,0	18,5	10
CMMGG20A	1"	12,5	47	43,5	39	42,5	38	35	38											20	20,5 - 27,0	18,5	10
CMMGG25	1"	12,5	49	43,5	45	46,5	38	40	42	CMMGP25PG29	29	12,5	48	43,5	45	46,5	38	40	42	25	25,0 - 32,0	23	10
① CMMGG27	1"	12,5	50	43,5	45	49,5	38	42	45	CMMGP27PG29	29	12,5	50	43,5	45	49,5	38	42	45	27	26,5 - 34,0	24	10
① CMMGG33	1" 1/4	18,5	60	49	55	58	45	50	53	CMMGP33PG36	36	18,5	60	49	55	58	45	50	53	33	33,0 - 41,0	31	5
① CMMGG35	1" 1/4	18,5	58	49	55	58	45	50	53	CMMGP35PG36	36	18,5	58	49	55	58	45	50	53	35	35,0 - 43,0	32,5	5
① CMMGG40	1" 1/2	20	64	56	64	66,5	52	58	61	CMMGP40PG36	36	20	64	56	64	66,5	52	58	61	40	40,0 - 48,0	37,5	5
										CMMGP40PG42	42	20	62,5	62	64	66,5	58	58	61	40	40,0 - 48,0	37,5	5
① CMMGG50	2"	24,5	76	72	76	80,5	65	70	74	CMMGP50PG48	48	24,5	76	72	76	80,5	65	70	74	50	50,5 - 58,5	48	2
① CMMGG65	2" 1/2	24	104,5	90	99	99	82	95	95											65	65,0 - 74,0	60	1
① CMMGG75	3"	27	116	106	110	110	95	104	104											75	75,0 - 84,0	70	1
① CMMGG100	4"	28	123	132	136,5	136,5	128	129	129											100	100,0 - 109,0	95	1
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	A mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	REF. Part N. PG	F PG Thread	A mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Conduit code NW	int. ext. conduit mm	B useful passage mm	Packing unit

CMMG - Revolving male GAS and PG thread - Brass fittings with metallic continuity

CMMG - Filetto maschio girevole ISO Metrico - Raccordo in ottone con continuità metallica

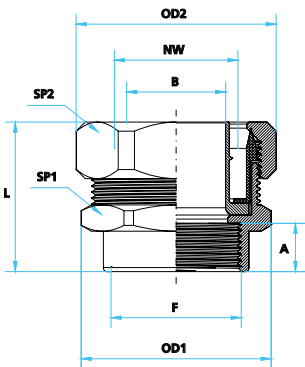
Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	Codice Guaina NW	Ø guaina int. est.	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Confezione standard
CMMG09M12	M12x1,5	9	8,5 - 13,0	9	7	40	17	23	24,5	15	20	22	20
CMMG09M16	M16x1,5	9	8,5 - 13,0	9	7	40	22	23	24,5	19	20	22	20
CMMG09M20	M20x1,5	9	8,5 - 13,0	9	7	40	25	25	24,5	22	22	22	20
CMMG10M12	M12x1,5	10	10,0 - 15,0	9	7	40	17	25	26	15	22	24	20
CMMG10M16	M16x1,5	10	10,0 - 15,0	9	8,5	40	22	25	26	19	22	24	20
CMMG10M20	M20x1,5	10	10,0 - 15,0	9	8,5	40	27,5	25	26	24	22	24	20
CMMG12M16	M16x1,5	12	12,0 - 17,0	9	10	40	22	27,5	29	19	24	26	20
CMMG12M20	M20x1,5	12	12,0 - 17,0	9	10	40	27,5	27,5	29	24	24	26	20
CMMG13M16	M16x1,5	13	13,0 - 19,0	9	10	40	22	30	30,5	19	26	28	20
CMMG13M20	M20x1,5	13	13,0 - 19,0	9	10	40	27,5	30	30,5	24	26	28	20
CMMG15M20	M20x1,5	15	15,5 - 21,0	9	14	40	27,5	32	33	24	28	30	20
CMMG15M25	M25x1,5	15	15,5 - 21,0	10	13,8	41	34,5	32	33	30	28	30	20
CMMG18M20	M20x1,5	18	18,0 - 25,0	9	14	41	27,5	37	37	24	32	34	10
CMMG18M25	M25x1,5	18	18,0 - 25,0	10	16,5	41	34,5	37	37	30	32	34	10
CMMG20M25	M25x1,5	20	20,5 - 27,0	10	18	44	34,5	39	42,5	30	35	38	10
CMMG20M32	M32x1,5	20	20,5 - 27,0	13	18	47	43,5	40	42,5	38	35	38	10
CMMG25M32	M32x1,5	25	25,0 - 32,0	13	23	48	43,5	45	46,5	38	40	42	10
CMMG27M32	M32x1,5	27	26,5 - 34,0	13	24	50,5	43,5	45	49,5	38	42	45	10
CMMG33M40	M40x1,5	33	33,0 - 41,0	18	31	58	52	55	58	45	50	53	5
CMMG35M40	M40x1,5	35	35,0 - 43,0	18	33	56	52	55	58	45	50	53	5
CMMG40M50	M50x1,5	40	40,0 - 48,0	20	37,5	63	56	64	66,5	52	58	61	5
CMMG50M63	M63x1,5	50	50,5 - 58,5	24	48	74	69	76	80,5	64	70	74	2
REF. Part N. ISO Metric	F ISO Metric Thread	Conduit code NW	int. ext. conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Packing unit

CMMG - Revolving male ISO METRIC thread - Brass fittings with metallic continuity



CMF

Raccordi in ottone filetto femmina serie CM continuità metallica Female thread brass fittings with metallic continuity



QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions



Per guaine tipo: L-P-DAR-SVT-TP-
LPU-DAPU-SVPEVAT
For conduits type: L-P-DAR-SVT-T-
TP-LPU-DAPU-SVPEVAT

CMF - Filetto femmina GAS - Raccordo in ottone con continuità metallica

Codice GAS	F Filetto GAS	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
CMF009	1/4"	9	8,5 - 13,0	9	7	29,5	23	24,5	20	22	20
CMF010	1/4"	10	10,0 - 15,0	9	8,5	28,5	25	26	22	24	20
CMF010A	3/8"	10	10,0 - 15,0	9	8,5	28,5	25	26	22	24	20
CMF010B	1/2"	10	10,0 - 15,0	10	8,5	31,5	25	26	22	24	20
CMF012	3/8"	12	12,0 - 17,0	9	10,5	30	27,5	29	24	26	20
CMF012A	1/2"	12	12,0 - 17,0	9	10,5	32	27,5	29	24	26	20
CMF013	3/8"	13	13,0 - 19,0	9,5	11,5	28,5	30	30,5	26	28	20
CMF013A	1/2"	13	13,0 - 19,0	9,5	11,5	30	30	30,5	26	28	20
CMF015	1/2"	15	15,5 - 21,0	9,5	13,8	30	32	33	28	30	20
CMF015A	3/4"	15	15,5 - 21,0	9,5	13,8	31	32	33	28	30	20
CMF018	1/2"	18	18,0 - 25,0	10	16,5	31	37	37	32	34	10
CMF018A	3/4"	18	18,0 - 25,0	10	16,5	31,5	37	37	32	34	10
CMF020	3/4"	20	20,5 - 27,0	12	18,5	36	39	42,5	35	38	10
CMF025	1"	25	25,0 - 32,0	1	23	37	45	46,5	40	42	10
CMF027	1"	27	26,5 - 34,0	14	25	40	45	49,5	42	45	10
CMF033	1" 1/4	33	33,0 - 41,0	16	31	45	55	58	50	53	5
CMF035	1" 1/4	35	35,0 - 43,0	16	33	42,5	55	58	50	53	5
CMF040	1" 1/2	40	40,0 - 48,0	17	37,5	49	64	66,5	58	61	5
CMF050	2"	50	50,5 - 58,5	21	48	55	76	80,5	70	74	2
CMF065	2" 1/2	65	65,0 - 74,0	22	61	85	99	99	95	95	1
CMF075	3"	75	75,0 - 84,0	22	71	93	110	110	104	104	1
CMF100	4"	100	100,0 - 109,0	28	95	98	136,5	136,5	129	129	1
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

CMF - Female GAS thread - Brass fittings with metallic continuity



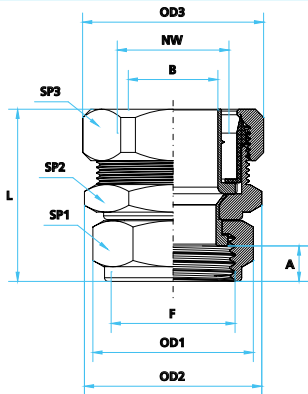
CMF - Filetto femmina ISO Metrico - Raccordo in ottone con continuità metallica

Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
CMF09M12	M12x1,5	9	8,5 - 13,0	8	7	28,5	23	24,5	20	22	20
CMF10M16	M16x1,5	10	10,0 - 15,0	9	8,5	30	25	26	22	24	20
CMF12M16	M16x1,5	12	12,0 - 17,0	9	10,5	29	27,5	29	24	26	20
CMF13M20	M20x1,5	13	13,0 - 19,0	10	11,5	31	30	30,5	26	28	20
CMF15M20	M20x1,5	15	15,5 - 21,0	10	13,8	31,5	32	33	28	30	20
CMF18M25	M25x1,5	18	18,0 - 25,0	10	16,5	31,5	37	37	32	34	10
CMF20M25	M25x1,5	20	20,5 - 27,0	12	18,5	37	39	42,5	35	38	10
CMF25M32	M32x1,5	25	25,0 - 32,0	12	23	37,5	45	46,5	40	42	10
CMF27M32	M32x1,5	27	26,5 - 34,0	12	25	38	45	49,5	42	45	10
CMF33M40	M40x1,5	33	33,0 - 41,0	12	31	40,5	55	58	50	53	5
CMF35M40	M40x1,5	35	35,0 - 43,0	12	33	39,5	55	58	50	53	5
CMF40M50	M50x1,5	40	40,0 - 48,0	13	37,5	40,5	64	66,5	58	61	5
CMF50M63	M63x1,5	50	50,5 - 58,5	20	48	56	76	80,5	70	74	2
REF. Part N. ISO Metric	F ISO Metric Thread	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

CMF - Female ISO Metric thread - Brass fittings with metallic continuity

CMFG

Raccordi in ottone filetto femmina girevole serie CM continuità metallica
Revolving female thread brass fittings with metallic continuity



QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions



Per guaine tipo: L-P-DAR-SVT-T-TP-
LPU-DAPU-SVPEVAT
For conduits type: L-P-DAR-SVT-T-
TP-LPU-DAPU-SVPEVAT



Applicazione Application



La compatibilità con una gamma molto vasta di guaine, rende i raccordi CM i più comuni ed utilizzati in svariati campi di applicazione. In particolare ne segnaliamo il filetto girevole.

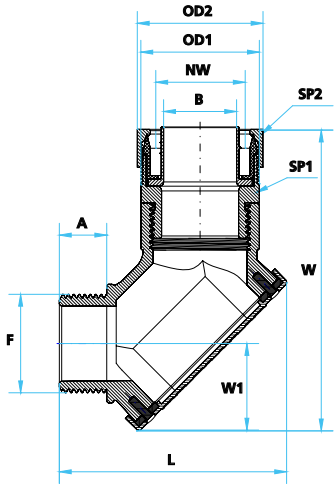
CM series fittings are compatible with a wide range of conduits and useful in several applications. Particularly we point out the revolving thread.

CMFG - Filetto femmina girevole GAS - Raccordo in ottone con continuità metallica

Codice	F	Codice	Ø guaina		A	B	L	OD1	OD2	OD3	SP1	SP2	SP3	Confezione standard
	Filetto GAS	Guaina NW	int.	est.	mm	Passaggio utile	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
CMFG09	1/4"	9	8,5	13,0	6	7	34,5	17	23	24,5	15	20	22	20
CMFG10	1/4"	10	10,0	15,0	6	8,5	35	17	25	26	15	22	24	20
CMFG10A	3/8"	10	10,0	15,0	6,5	8,5	35	21,5	25	26	19	22	24	20
CMFG10B	1/2"	10	10,0	15,0	7	8,5	35	27,5	25	26	24	22	24	20
CMFG12	3/8"	12	12,0	17,0	6,5	10,5	36	21,5	27,5	29	19	24	26	20
CMFG13	3/8"	13	13,0	19,0	6,5	11	36	21,5	30	30,5	19	26	28	20
CMFG13A	1/2"	13	13,0	19,0	7	11	36	27,5	30	30,5	24	26	28	20
CMFG15	1/2"	15	15,5	21,0	7,5	13,8	37	27,5	32	33	24	28	30	20
CMFG15A	3/4"	15	15,5	21,0	7	13,8	38,5	34,5	32	33	30	28	30	20
CMFG18	1/2"	18	18,0	25,0	7	15	39	27,5	37	37	24	32	34	10
CMFG18A	3/4"	18	18,0	25,0	8	16,5	39	34,5	37	37	30	32	34	10
CMFG20	3/4"	20	20,5	27,0	8	18,1	41	34,5	39	42,5	30	35	38	10
CMFG25	1"	25	25,0	32,0	10	23	45,5	43,5	45	46,5	38	40	42	10
CMFG27	1"	27	26,5	34,0	10	24	47	43,5	45	49,5	38	42	45	10
CMFG33	1" 1/4	33	33,0	41,0	11	31	51	49	55	58	45	50	53	5
CMFG35	1" 1/4	35	35,0	43,0	11	32	49	49	55	58	45	50	53	5
CMFG40	1" 1/2	40	40,0	48,0	11	37,5	55	57	64	66,5	52	58	61	5
CMFG50	2"	50	50,5	58,5	12	48	60,5	72	76	80,5	66	70	74	2
CMFG65	2" 1/2	65	65,0	74,0	19	61	93	91	99	99	82	95	95	1
CMFG75	3"	75	75,0	84,0	19	71	99	105	110	110	95	104	104	1
CMFG100	4"	100	100,0	109,0	27	95	113	136	136,5	136,5	129	129	129	1
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	Conduit code NW	int. Ø conduit mm	ext. Ø conduit mm	A mm	B useful passage	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Packing unit

CMFG - Revolving female GAS thread - Brass fittings with metallic continuity





Per guaine tipo: L-P-DAR-SVT-TP-
LPU-DAPU-SVPEVAT
For conduits type: L-P-DAR-SVT-T-
TP-LPU-DAPU-SVPEVAT

La compatibilità con una gamma molto vasta di guaine rende i raccordi CM i più comuni ed utilizzati in svariati campi di applicazione. In particolare questa curva a 90° è consigliata per l'ispezione e la verifica dei cavi.

CM series fittings are compatible with a wide range of conduits and are useful in several applications. This 90° elbow is recommended for the inspection and maintenance of the cables.

Applicazione
Application



CMC - Curva a 90° ispezionabile filetto GAS, PG e ISO metrico- Raccordo in ottone con continuità metallica

Codice GAS	F Filetto GAS	Codice PG	F Filetto PG	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO metrico	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	W mm	W1 mm	Confezione standard
CMCG09	1/4"	CMCP09PG09	9			9	8,5 - 13,0	13	7	56	23	24,5	20	22	66	18	20
CMCG09A	3/8"	CMCP09PG11	11	CMC09M16	M16x1,5	9	8,5 - 13,0	13	7	56	23	24,5	20	22	66	18	20
CMCG09B	1/2"	CMCP09PG13	13,5	CMC09M20	M20x1,5	9	8,5 - 13,0	12	7	67	25	24,5	22	22	76	22	20
CMCG10	1/4"	CMCP10PG09	9			10	10,0 - 15,0	13	8,5	56	25	26	22	24	65	18	20
CMCG10A	3/8"	CMCP10PG11	11	CMC10M16	M16x1,5	10	10,0 - 15,0	13	8,5	56	25	26	22	24	68	18	20
CMCG10B	1/2"	CMCP10PG13	13,5	CMC10M20	M20x1,5	10	10,0 - 15,0	12	8,5	67	25	26	22	24	78	22	20
CMCG12	3/8"	CMCP12PG11	11	CMC12M16	M16x1,5	12	12,0 - 17,0	13	10,5	56	27,5	29	24	26	68	18	20
CMCG12A	1/2"	CMCP12PG13	13,5	CMC12M20	M20x1,5	12	12,0 - 17,0	12	10,5	67	27,5	29	24	26	78	22	20
		CMCP12PG16	16			12	12,0 - 17,0	12	10,5	92	27,5	29	24	26	96	29	20
CMCG13	3/8"	CMCP13PG11	11	CMC13M16	M16x1,5	13	13,0 - 19,0	13	11,5	56	30	30,5	26	28	68	18	20
CMCG13A	1/2"	CMCP13PG13	13,5	CMC13M20	M20x1,5	13	13,0 - 19,0	12	11,5	67	30	30,5	26	28	78	22	20
		CMCP13PG16	16			13	13,0 - 19,0	12	11,5	92	30	30,5	26	28	29	29	20
CMCG15	1/2"	CMCP15PG13	13,5	CMC15M20	M20x1,5	15	15,5 - 21,0	12	13,8	67	32	33	28	30	78	22	20
CMCG15A	3/4"	CMCP15PG16	16	CMC15M25	M25x1,5	15	15,5 - 21,0	19	13,8	92	32	33	28	30	96	29	20
CMCG18	1/2"	CMCP18PG13	13,5	CMC18M20	M20x1,5	18	18,0 - 25,0	12	16,5	67	37	37	32	34	80	22	10
CMCG18A	3/4"	CMCP18PG16	16	CMC18M25	M25x1,5	18	18,0 - 25,0	19	16,5	92	37	37	32	34	96	29	10
CMCG20	3/4"	CMCP20PG21	21	CMC20M25	M25x1,5	20	20,5 - 27,0	19	18,5	92	39	42,5	35	38	98,5	29	10
CMCG25	1"	CMCP25PG29	29	CMC25M32	M32x1,5	25	25,0 - 32,0	18	23	101	45	46,5	40	42	109	36	10
CMCG27	1"	CMCP27PG29	29	CMC27M32	M32x1,5	27	26,5 - 34,0	18	25	101	45	49,5	42	45	109	36	10
CMCG33	1" 1/4	CMCP33PG36	36	CMC33M40	M40x1,5	33	33,0 - 41,0	20	31	96	55	58	50	53	127	36	5
CMCG35	1" 1/4	CMCP35PG36	36	CMC35M40	M40x1,5	35	35,0 - 43,0	20	33	96	55	58	50	53	127	36	5
CMCG40	1" 1/2	CMCP40PG36	36	CMC40M50	M50x1,5	40	40,0 - 48,0	20	37,5	110	64	66,5	58	61	145	42	5
CMCG50	2"	CMCP50PG48	48	CMC50M63	M63x1,5	50	50,5 - 58,5	22	48	128	76	80,5	70	74	168	45	2
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	REF. Part N. PG	F PG Thread	REF. Part N. ISO Metric	F ISO Metric Thread	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	A mm	B useful passage	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	W mm	W1 mm	Packing unit

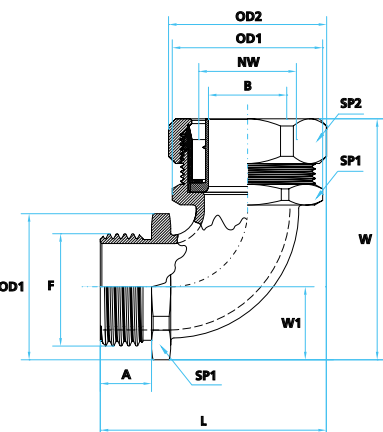
CMC - 90° Elbow with inspection cover GAS, PG and ISO metric thread - Brass fittings with metallic continuity

QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions



CMCC

Curva a 90° in ottone serie CM continuità metallica 90° brass elbow with metallic continuity



Per guaine tipo: L-P-DAR-SVT-T-TP-
LPU-DAPU-SVPEVAT
For conduits type: L-P-DAR-SVT-T-
TP-LPU-DAPU-SVPEVAT

Applicazione Application



La compatibilità con una gamma molto vasta di guaine, rende i raccordi CM i più comuni ed utilizzati in svariati campi di applicazione. In particolare questa curva a 90° è utilizzabile quando non è necessaria l'ispezionabilità.

CM series fittings are compatible with a wide range of conduits and useful in several applications.

Particularly this 90° elbow can be used when inspection is not required.

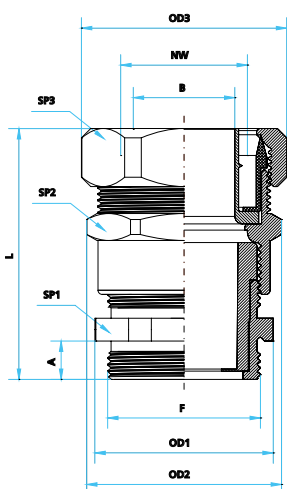
CMCC - Curva a 90° filetto GAS, PG e ISO metrico in ottone con continuità metallica

Codice GAS	F Filetto GAS	Codice PG	F Filetto PG	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO metrico	Codice Guaina NW	∅ guaina mm int. est.	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	W mm	W1 mm	Confezione standard
CMCCG09	1/4"	CMCCP09PG09	9	CMCC09M12	M12x1,5	9	8,5 - 13,0	11	7	44	24	24,5	22	22	52	12	20
				CMCC09M16	M16x1,5	9	8,5 - 13,0	11	7	44	24	24,5	22	22	52	12	20
CMCCG10	1/4"	CMCCP10PG09	9	CMCC10M12	M12x1,5	10	10,0 - 15,0	11	8,5	44	24	26	22	24	52	12	20
CMCCG10A	3/8"	CMCCP10PG11	11	CMCC10M16	M16x1,5	10	10,0 - 15,0	11	8,5	44	24	26	22	24	52	12	20
CMCCG12	3/8"	CMCCP12PG11	11	CMCC12M16	M16x1,5	12	12,0 - 17,0	12	10,5	45	28	29	26	26	54	14	10
CMCCG12A	1/2"	CMCCP12PG13	13,5	CMCC12M20	M20x1,5	12	12,0 - 17,0	12	10,5	45	28	29	26	26	54	14	10
CMCCG15	1/2"	CMCCP15PG13	13,5	CMCC15M20	M20x1,5	15	15,5 - 21,0	12	13,8	50	30	33	28	30	54	15	10
		CMCCP15PG16	16			15	15,5 - 21,0	12	13,8	50	30	33	28	30	54	15	10
CMCCG20	3/4"	CMCCP20PG21	21	CMCC20M25	M25x1,5	20	20,5 - 27,0	13	18,5	60	39	42,5	35	38	69	19,5	5
CMCCG25	1"			CMCC25M32	M32x1,5	25	25,0 - 32,0	16	23	70	47	46,5	42	42	79	23,5	2
CMCCG27	1"			CMCC27M32	M32x1,5	27	26,5 - 34,0	16	25	72	47	49,5	42	45	79	23,5	2
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	REF. Part N. PG	F PG Thread	REF. Part N. ISO Metric	F ISO Metric Thread	Conduit code NW	int. ext. ∅ conduit mm	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	W mm	W1 mm	Packing unit

CMCC - 90° Elbow GAS, PG and ISO metric thread brass fittings with metallic continuity

QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions





Per guaine tipo: L-P-DAR-SVT-T-TP-
LPU-DAPU-SVPEVAT
For conduits type: L-P-DAR-SVT-T-
TP-LPU-DAPU-SVPEVAT



Applicazione Application



Oltre all'esigenza di un solido ancoraggio del raccordo sulla guaina, esiste anche la necessità di rendere stagna ed inamovibile (in caso di strappo o trazione) l'accoppiamento raccordo-cavo elettrico proveniente da canaline, cassette, motori, quadri elettrici, ecc.

Il raccordo CMPR risolve brillantemente ambedue le necessità. L'ancoraggio del raccordo sulla guaina è garantito con la medesima efficacia che contraddistingue l'ancoraggio di tutti i raccordi della serie CM, inoltre il particolare gommino pressacavo assicura sia la tenuta (da infiltrazioni di polvere e liquidi) che la protezione meccanica da eventuali strappi o trazioni del cavo stesso.

As well as secure anchoring of the connector and the conduit, it is also necessary to guarantee solidity and insulation for the electric continuity of the couple (in case of traction or jerking movements) for current from sub-circuits, boxes, motors and electric switchboards etc.

The CMPR series answers both these needs brilliantly. The secure fixing of fitment and conduit is guaranteed by the efficiency that distinguishes all the fitments in the CM range, and further by the special rubber pressure washer which renders the couple impermeable both to water and dust and provides mechanical protection against jerks and traction on the conduit itself.

CMPR - Raccordo in ottone con pressacavo filetto ISO metrico - con continuità metallica

Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	Ø cavo mm Min Max	Colore Gommino	Codice Gommino	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Confezione Standard
CMPR1006M16	M16x1,5	10	10,0 - 15,0	4 - 6,5	Giallo - Yellow	GPR00907	8	8,5	44	21	25	26	19	22	24	1
CMPR1008M16				5 - 8	Grigio - Grey	GPR00908										
CMPR1208M20	M20X1,5	12	12,0 - 17,0	5 - 8	Grigio - Grey	GPR01308	8	10,5	45	24	27,5	29	22	24	26	1
CMPR1209M20				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01309										
CMPR1210M20	M20X1,5	15	15,5 - 21,0	7 - 10,5	Verde - Green	GPR01311	8	13,8	45	24	32	33	22	28	30	1
CMPR1509M20				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01309										
CMPR1510M20	M20X1,5	15	15,5 - 21,0	7 - 10,5	Verde - Green	GPR01311	8	13,8	45	24	32	33	22	28	30	1
CMPR1513M20				9 - 13	Rosso - Red	GPR01313										
CMPR1509M25	M25X1,5	15	15,5 - 21,0	6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01609	9	13,8	47,5	30	32	33	28	28	30	1
CMPR1510M25				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01611										
CMPR1513M25	M25X1,5	20	20,5 - 27,0	9 - 13	Rosso - Red	GPR01613	9	18,5	52	33	39	42,5	30	35	38	1
CMPR2018M25				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01609										
CMPR2718M32	M32X1,5	27	26,5 - 34,0	14 - 18	Blu - Blue	GPA0318	10	25	54,5	37,5	45	49,5	35	42	45	1
CMPR2720M32				17 - 20,5	Marrone - Brown	GPR02120										
CMPR2725M32				20 - 25	Arancione - Orange	GPA0725										
CMPR3530M40	M40X1,5	35	35,0 - 43,0	26 - 30	Bianco - White	GPR11430	10	33	65	48	55	58	45	50	53	1
CMPR4032M50				27 - 32	Antracite - Anthracite	GPR03632										
CMPR4034M50	M50X1,5	40	40,0 - 48,0	29 - 34	Azzurro - Light blue	GPR03634	12	37,5	64	57	64	66,5	52	58	61	1
CMPR4036M50				32 - 36	Rosa - Pink	GPR03636										
CMPR5045M63	M63X1,5	50	50,5 - 58,5	39 - 44	Bianco - White	GPR04844	10	48	69	70	76	80,5	64	70	74	1

CMPR - Brass fittings with strain relief ISO metric thread - with metallic continuity

QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions



METALLICA - DOUBLE LOCKING BRASS FITTINGS WITH METALLIC CONTINUITY STRAIGHT WITH STRAIN RELIEF

CMPR - Raccordo in ottone con pressacavo filetto PG - con continuità metallica

Codice PG	F Filetto PG	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	Ø cavo mm Min Max	Colore Gommino	Codice Gommino	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Confezione Standard
CMPRP10PG96	9	10	10,0 - 15,0	4 - 6,5	Giallo - Yellow	GPR00907	6	8,5	43	19	25	26	17	22	24	1
CMPRP10PG98				5 - 8	Grigio - Grey	GPR00908										
CMPRP10PG116	11	10	10,0 - 15,0	4 - 6,5	Giallo - Yellow	GPR01107	6	8,5	43	22	25	26	20	22	24	1
CMPRP10PG118				5 - 8	Grigio - Grey	GPR01108										
CMPRP12PG118	11	12	12,0 - 17,0	5 - 8	Grigio - Grey	GPR01108	6	10,5	43	22	27,5	29	20	24	26	1
CMPRP12PG119				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01109										
CMPRP12PG110				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01111										
CMPRP12PG138	13,5	12	12,0 - 17,0	5 - 8	Grigio - Grey	GPR01308	6,5	10,5	43,5	24	27,5	29	22	24	26	1
CMPRP12PG139				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01309										
CMPRP12PG1310				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01311										
CMPRP12PG168	16	12	12,0 - 17,0	5 - 8	Grigio - Grey	GPR01608	6,5	10,5	42,5	26,5	27,5	29	24	24	26	1
CMPRP12PG169				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01609										
CMPRP12PG1610				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01611										
CMPRP15PG139	13,5	15	15,5 - 21,0	6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01309	6,5	13,8	43	24	32	33	22	28	30	1
CMPRP15PG1310				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01311										
CMPRP15PG1313				9 - 13	Rosso - Red	GPR01313										
CMPRP15PG169	16	15	15,5 - 21,0	6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01609	6,5	13,8	44,5	26,5	32	33	24	28	30	1
CMPRP15PG1610				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01611										
CMPRP15PG1613				9 - 13	Rosso - Red	GPR01613										
CMPRP20PG2113	21	20	20,5 - 27,0	9 - 13	Rosso - Red	GPR02113	7,5	18,5	50	32	39	42,5	30	35	38	1
CMPRP20PG2115				11,5 - 15,5	Bianco - White	GPR02116										
CMPRP20PG2118				14 - 18	Blu - Blue	GPR02118										
CMPRP27PG2918	29	27	26,5 - 34,0	14 - 18	Blu - Blue	GPR02918	9	25	57	43	45	49,5	40	42	45	1
CMPRP27PG2920				17 - 20,5	Marrone - Brown	GPR02920										
CMPRP27PG2925				20 - 25	Arancione - Orange	GPR02925										
CMPRP35PG3632	36	35	35,0 - 43,0	27 - 32	Antracite - Anthracite	GPR03632	9	33	56	55	55	58	50	50	53	1
CMPRP40PG3632				27 - 32	Antracite - Anthracite	GPR03632										
CMPRP40PG3634	36	40	40,0 - 48,0	29 - 34	Azzurro - Light blue	GPR03634	9	37,5	61	55	64	66,5	50	58	61	1
CMPRP40PG3636				32 - 36	Rosa - Pink	GPR03636										
CMPRP50PG4845	48	50	50,5 - 58,5	39 - 44	Bianco - White	GPR04844	10	48	68,5	70	76	80,5	64	70	74	1

REF.
Part N.
PGF
PG
ThreadConduit
Code
NWint. ext.
Ø conduit
mmMin Max
Ø cable
mmSeal
ColourSeal
REF.
Part N.A
mmB
useful
passage mmL
mmOD1
mmOD2
mmOD3
mmSP1
mmSP2
mmSP3
mmPacking
unit

CMPR - Brass fittings with strain relief PG thread - with metallic continuity

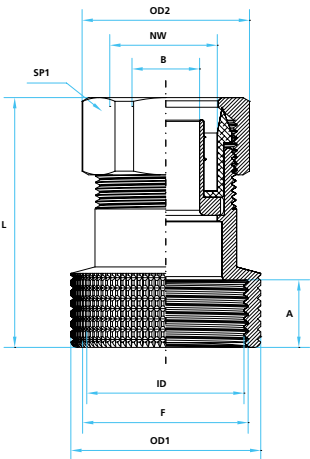


CMPR - Raccordo in ottone con pressacavo filetto GAS - con continuità metallica

Codice GAS	F Filetto GAS	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	Ø cavo mm Min Max	Colore Gommino	Codice Gommino	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Confezione Standard
CMPRG106	1/4"	10	10,0 - 15,0	4 - 6,5	Giallo - Yellow	GPR00707	6	8,5	9,5	16,5	25	26	15	22	24	1
CMPRG10A6	3/8"	10	10,0 - 15,0	4 - 6,5	Giallo - Yellow	GPR00907	7	8,5	43,5	21	25	26	19	22	24	1
CMPRG10A8				5 - 8	Grigio - Grey	GPR00908										
CMPRG128	3/8"	12	12,0 - 17,0	5 - 8	Grigio - Grey	GPR00908	7	10,5	43,5	21	27,5	29	19	24	26	1
CMPRG129				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR00909										
CMPRG12A8	1/2"	12	12,0 - 17,0	5 - 8	Grigio - Grey	GPR01308	9	10,5	46	26	27,5	29	24	24	26	1
CMPRG12A9				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01309										
CMPRG12A10				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01311										
CMPRG159	1/2"	15	15,5 - 21,0	6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01309	9	13,8	46	26	32	33	24	28	30	1
CMPRG1510				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01311										
CMPRG1513				9 - 13	Rosso - Red	GPR01313										
CMPRG2018	3/4"	20	20,5 - 27,0	14 - 18	Blu - Blue	GPA0318	10	18,5	53	32	39	42,5	30	35	38	1
CMPRG2718				14 - 18	Blu - Blue	GPR02118										
CMPRG2720	1"	27	26,5 - 34,0	17 - 20,5	Marrone - Brown	GPR02120	11	25	58	38,5	45	49,5	35	42	45	1
CMPRG2725				20 - 25	Arancione - Orange	GPA0725										
CMPRG3530				26 - 30	Bianco - White	GPR11430										
CMPRG4032	1*1/4	35	35,0 - 43,0	27 - 32	Antracite - Anthracite	GPR03632	9	33	55,5	48	55	58	45	50	53	1
CMPRG4034				29 - 34	Azzurro - Light blue	GPR03634										
CMPRG4036				32 - 36	Rosa - Pink	GPR03636										
CMPRG5045	2"	50	50,5 - 58,5	39 - 44	Bianco - White	GPR04844	10	48	68,5	70	76	80,5	64	70	74	1

REF.
Part N.
GASF
GAS
ThreadConduit
Code
NWint. ext.
Ø conduit
mmMin Max
Ø cable
mmSeal
ColourSeal
REF.
Part N.A
mmB
useful
passage mmL
mmOD1
mmOD2
mmOD3
mmSP1
mmSP2
mmSP3
mmPacking
unit

CMPR - Brass fittings with strain relief GAS thread - with metallic continuity



QR CODE: istruzioni di montaggio
QR CODE: assembly instructions



Applicazione
Application



Raccordi della serie CM che permettono il collegamento diretto tra guaine L - P - DAR - SVT - T - TP - LPU - DAPU - SVPEVAT e i connettori, eliminando eventuali prolunghe o calotte, riducendo così notevolmente i costi e gli ingombri.
Come su tutti i raccordi della serie CM è assicurato un grado di protezione IP 67 e la continuità metallica.

Fittings in the CM series which enable direct connection of conduits L - P - DAR - SVT - T - TP - LPU - DAPU - SVPEVAT and connectors avoiding the need for extensions and covers and consequently considerably reducing expenses and space.
Like all the fitting in the CM series, these fittings guarantee IP 67 protection and electrical continuity.

CMCO - Filetto femmina UNEF - Raccordo in ottone con continuità metallica per connettori

Codice	F Filetto UNEF ø nom. - fil. x pollice	Codice Guaina NW	ø guaina mm int. est.	ID ø int. Filetto mm	ø est. Fil. Maschio del connettore mm	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	Confezione standard
CMCO2110	5/8" - 24 f	10	10,0 - 15,0	14,8	15,9	10,5	8,5	33	20	26	24	20
CMCO2210	3/4" - 20 f	10	10,0 - 15,0	17,7	19,1	10,5	8,5	33	23	26	24	20
CMCO2212	3/4" - 20 f	12	12,0 - 17,0	17,7	19,1	10,5	10,5	33	24	29	26	20
CMCO2312	7/8" - 20 f	12	12,0 - 17,0	20,9	22,3	11	10,5	34	24	29	26	20
CMCO2315	7/8" - 20 f	15	15,5 - 21,0	20,9	22,3	1	13,8	35,7	26	33	30	20
CMCO2412	1" - 20 f	12	12,0 - 17,0	24,1	25,4	9	10,5	42	29,5	29	26	20
CMCO2415	1" - 20 f	15	15,5 - 21,0	24,1	25,4	10,5	13,8	41,7	30	33	30	20
CMCO2515	1" 1/8 - 18 f	15	15,5 - 21,0	27,1	28,6	10,5	13,8	42,7	32	33	30	20
CMCO2520	1" 1/8 - 18 f	20	20,5 - 27,0	27,1	28,6	10,5	18,5	44	32	42,5	38	10
CMCO2615	1" 3/16 - 18 f	15	15,5 - 21,0	28,7	30,2	10,5	13,8	42,7	33	33	30	20
CMCO2620	1" 3/16 - 18 f	20	20,5 - 27,0	28,7	30,2	10,5	18,5	45	33	42,5	38	10
CMCO2715	1" 1/4 - 18 f	15	15,5 - 21,0	30,3	31,8	10,5	13,8	42,7	35	33	30	20
CMCO2720	1" 1/4 - 18 f	20	20,5 - 27,0	30,3	31,8	10,5	18,5	45	35	42,5	38	10
CMCO2820	1" 3/8 - 18 f	20	20,5 - 27,0	33,4	35,0	10,5	18,5	47	38	42,5	38	10
CMCO2827	1" 3/8 - 18 f	27	26,5 - 34,0	33,4	35,0	11	25	48	38	49,5	45	10
CMCO2920	1" 7/16 - 18 f	20	20,5 - 27,0	35,0	36,6	10,5	18,5	47	40	42,5	38	10
CMCO2927	1" 7/16 - 18 f	27	26,5 - 34,0	35,0	36,6	11	25	48	40	49,5	45	10
CMCO3020	1" 5/8 - 18 f	20	20,5 - 27,0	39,8	41,3	10	18,5	49	44	42,5	38	10
CMCO3027	1" 5/8 - 18 f	27	26,5 - 34,0	39,8	41,3	10	25	50	44	49,5	45	10
CMCO3127	1" 3/4 - 18 f	27	26,5 - 34,0	43,1	44,5	10	25	50	49,5	49,5	45	10
CMCO3135	1" 3/4 - 18 f	35	35,0 - 43,0	43,1	44,5	11	33	51,5	50	58	53	1
CMCO3227	1" 7/8 - 18 f	27	26,5 - 34,0	46,2	47,6	11	25	52	52	49,5	45	10
CMCO3235	1" 7/8 - 18 f	35	35,0 - 43,0	46,2	47,6	11	33	53,5	50	58	53	1
CMCO3335	2" - 18 f	35	35,0 - 43,0	49,3	50,8	11	33	53,5	55	58	53	1
CMCO3340	2" - 18 f	40	40,0 - 48,0	49,3	50,8	11	37,5	54,5	55	66,5	61	1
CMCO3435	2" 1/16 - 16 f	35	35,0 - 43,0	50,8	52,4	11	33	53,5	55	58	53	1
CMCO3440	2" 1/16 - 16 f	40	40,0 - 48,0	50,8	52,4	11	37,5	54,5	56	66,5	61	1
CMCO3535	2" 1/4 - 16 f	35	35,0 - 43,0	55,6	57,2	11	33	56,5	60	58	53	1
CMCO3540	2" 1/4 - 16 f	40	40,0 - 48,0	55,6	57,2	11	37,5	52,5	60	66,5	61	1
CMCO3550	2" 1/4 - 16 f	50	50,5 - 58,5	55,6	57,2	11	48	55	60	80,5	74	1
CMCO3635	2" 5/16 - 16 f	35	35,0 - 43,0	57,2	58,7	14	33	56,5	62	58	53	1
CMCO3640	2" 5/16 - 16 f	40	40,0 - 48,0	57,2	58,7	14	37,5	57,5	62	66,5	61	1
CMCO3650	2" 5/16 - 16 f	50	50,5 - 58,5	57,2	58,7	14	48	60	62	80,5	74	1

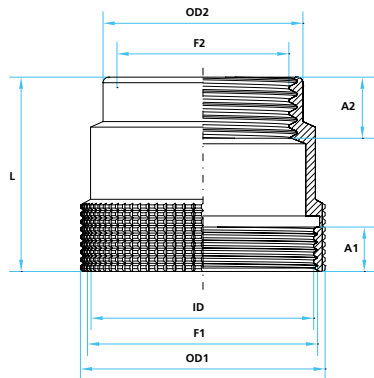
REF. Part N. F UNEF Thread ø NW - pitch x inch Conduit Code NW int. ext. ø conduit mm ID inside ø thread mm Connector male Out. ø mm A mm B useful passage mm L mm OD1 mm OD2 mm SP1 mm Packing unit

CMCO - UNEF Female thread - Brass fittings with metallic continuity for connectors



RB75

Calotte per connettore Connector caps



Applicazione Application



Calotte realizzate per trasformare il filetto del connettore in filetto gas, eliminando quindi l'utilizzo del passacavo.

Caps to adapt the connector thread into gas thread, to avoid cable gland use.

RB75 - Filetto femmina UNEF - Calotte in ottone con continuità metallica per connettori

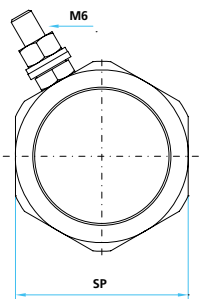
Codice	F1 Filetto UNEF ø nom. - fil. x pollice	ID ø int. Filetto mm	ø est. Fil. Maschio del connettore mm	F2 Filetto GAS	A1 mm	A2 mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	Confezione standard
RB7521	5/8" - 24 f	14,8	15,9	1/4"	10,5	11	25	20	16	20
RB7521A	5/8" - 24 f	14,8	15,9	3/8"	10,5	11	25	20	19,5	20
RB7522	3/4" - 20 f	17,7	19,1	1/4"	10,5	11	25	23	16	20
RB7522A	3/4" - 20 f	17,7	19,1	3/8"	10,5	11	25	23	19,5	20
RB7523	7/8" - 20 f	20,9	22,3	3/8"	9	10	28	26	19,5	20
RB7523A	7/8" - 20 f	20,9	22,3	1/2"	9	10	28	26	24	20
RB7524	1" - 20 f	24,1	25,4	3/8"	9	8,5	30	29,5	20,5	20
RB7524A	1" - 20 f	24,1	25,4	1/2"	9	8,5	30	29,5	25	20
RB7525	1" 1/8 - 18 f	27,1	28,6	1/2"	10	8,5	32	32	24	20
RB7525A	1" 1/8 - 18 f	27,1	28,6	3/4"	10	10	32	32	31	10
RB7526	1" 3/16 - 18 f	28,7	30,2	1/2"	10	10	30	34	25	20
RB7526A	1" 3/16 - 18 f	28,7	30,2	3/4"	10	10	30	33	31	10
RB7527	1" 1/4 - 18 f	30,3	31,8	1/2"	10	10	32	35	24	20
RB7527A	1" 1/4 - 18 f	30,3	31,8	3/4"	10	10	32	33	29	10
RB7528	1" 3/8 - 18 f	33,4	35,0	3/4"	10	10	34	38	29,5	10
RB7528A	1" 3/8 - 18 f	33,4	35,0	1"	10	11	34	38	36	10
RB7529	1" 7/16 - 18 f	35,0	36,6	3/4"	10	10	34	40	29,5	10
RB7529A	1" 7/16 - 18 f	35,0	36,6	1"	10	11	34	40	36	10
RB7530	1" 5/8 - 18 f	39,8	41,3	3/4"	10	10	35	44	29,5	10
RB7530A	1" 5/8 - 18 f	39,8	41,3	1"	10	11	35	44	36	10
RB7531	1" 3/4 - 18 f	43,1	44,5	1"	11	11	35	49,5	36	5
RB7531A	1" 3/4 - 18 f	43,1	44,5	1" 1/4	11	16	35	49,5	45,5	5
RB7532	1" 7/8 - 18 f	46,2	47,6	1"	11	11	40	52	36	10
RB7532A	1" 7/8 - 18 f	46,2	47,6	1" 1/4	11	16	40	52	45	5
RB7533	2" - 18 f	49,3	50,8	1"	11	11	40	55	36	5
RB7533A	2" - 18 f	49,3	50,8	1" 1/4	11	12	40	55	45,5	5
RB7533B	2" - 18 f	49,3	50,8	1" 1/2	11	12	40	55	51,5	5
RB7534	2" 1/16 - 16 f	50,8	52,4	1"	11	11	48	56	36	5
RB7534A	2" 1/16 - 16 f	50,8	52,4	1" 1/4	11	16	48	56	45,5	5
RB7534B	2" 1/16 - 16 f	50,8	52,4	1" 1/2	11	16	48	56	51,5	5
RB7535	2" 1/4 - 16 f	55,6	57,2	1" 1/4	11	16	50	60	46	5
RB7535A	2" 1/4 - 16 f	55,6	57,2	1" 1/2	11	16	50	60	51,5	5
RB7535B	2" 1/4 - 16 f	55,6	57,2	2"	11	21	50	62	64	5
RB7536	2" 5/16 - 16 f	57,2	58,7	1" 1/4	11	11	50	62	46	2
RB7536A	2" 5/16 - 16 f	57,2	58,7	1" 1/2	11	16	50	62	51,5	2
RB7536B	2" 5/16 - 16 f	57,2	58,7	2"	11	21	50	62	64	2

REF.
Part N.

RB75 - UNEF Female thread - Brass caps with metallic continuity for connectors



CDVT

Dadi con vite di messa a terra
Nuts with earthing screwApplicazione
Application

Dadi a calotta per raccordi della serie CM con vite da M6 x 10 (completo di rondella elastica, rondella piana, dado di bloccaggio) saldato sul piano dell'esagono. Permettono di effettuare esternamente il collegamento di messa a terra.

Pressure nuts for use with CM series fittings, including M6 x 10 screws (supplied complete with elastic grover washer, flat washer, locking nut) welded onto the surface of the hexagonal cap. Provide external contact for earthing.

Codice	per raccordi serie CM	SP mm	Confezione standard
CDVT10	10	24	20
CDVT12	12	26	20
CDVT15	15	30	20
CDVT20	20	38	10
CDVT25	25	42	10
CDVT27	27	45	10
CDVT33	33	53	5
CDVT35	35	53	5
CDVT40	40	61	5
CDVT50	50	74	5
CDVT65	65	95	1
CDVT75	75	104	1
CDVT100	100	129	1
REF. Part N.	for CM fittings	SP mm	Packing unit



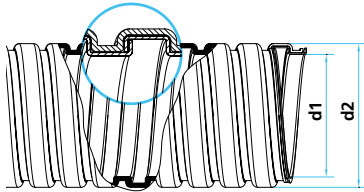
SERIE SV

SV SERIES



SV

Guaina metallica ricoperta in PVC aspirato
Metal conduit vacuum pvc coated



Applicazione Application



Le particolari caratteristiche di costruzione e flessibilità ne consigliano l'uso su macchine ove non sia richiesta una elevata resistenza meccanica.

Its particular characteristics make SV hose suitable for use when mechanical resistance is not required.

Materiale Material

Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, con una leggera ricopertura esterna in PVC aspirato.

Flexible hose in galvanised steel, single seam, with light covering in extruded vacuum PVC.

Compatibilità Suitable for

Compatibile con i raccordi serie SV e NM.

Compatible with SV and NM series fittings.

Colori Colors

Nero - Grigio

Black - Grey

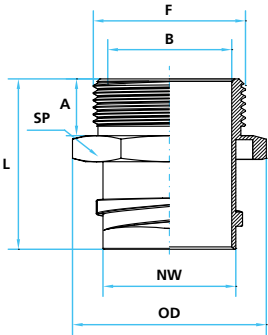
Codice		mm		Raggio min. curvatura mm	Confezione standard m
Nero	Grigio	d1	d2		
SV07N	SV07G	7	10	25	100
SV09N	SV09G	8,5	11,5	30	100
SV10N	SV10G	10	13,5	40	50
SV12N	SV12G	12	15,5	45	50
SV13N	SV13G	13	16,5	50	50
SV15N	SV15G	15,5	19	60	50
SV20N	SV20G	20,5	25	70	50
SV21N	SV21G	21	26	75	50
SV25N	SV25G	25	30	100	50
SV28N	SV28G	28	32,5	120	25
SV37N	SV37G	37	42,5	150	25
SV45N	SV45G	45	51	180	25
SV52N	SV52G	52	58	230	25
Black	Grey	d1	d2	Minimum bending radius mm	Packing unit m
		mm			

Ref.
Part N.



SVMF

Raccordi in ottone filetto maschio fisso serie SV
Fixed male brass fittings SV series



Per guaine tipo: SV
For conduits type: SV



SVMF - Filetto maschio GAS e ISO Metrico - Raccordo in ottone

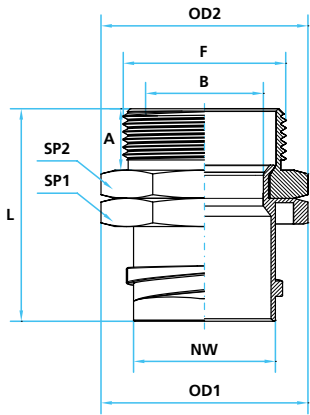
Codice GAS	F Filetto GAS	A mm	L mm	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	A mm	L mm	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	B Passaggio utile mm	OD mm	SP mm	Confezione standard
SVMF07	1/4"	8	23					7	7 - 10	5,5	17,3	15	20
SVMF09	1/4"	8	23					9	8,5 - 11,5	7	17,3	15	20
SVMF10	1/4"	8	25	SVMF10M16	M16x1,5	10	27	10	10 - 13,5	8,5	21,9	19	20
SVMF10A	3/8"	8	25					10	10 - 13,5	8,5	21,9	19	20
SVMF12	3/8"	8	25	SVMF12M16	M16x1,5	10	27	12	12 - 15,5	10	21,9	19	20
				SVMF12M20	M20x1,5	10	27	12	12 - 15,5	10	27,7	24	20
SVMF13	1/2"	10	27	SVMF13M20	M20x1,5	10	27	13	13 - 16,5	11,5	27,7	24	20
SVMF15	1/2"	10	29	SVMF15M20	M20x1,5	10	29	15	15,5 - 19	14	27,7	24	20
SVMF20	3/4"	10	30	SVMF20M25	M25x1,5	10	30	20	20,5 - 25	18,5	32,3	28	10
SVMF21	3/4"	11	33	SVMF21M25	M25x1,5	11	33	21	21 - 26	19,5	32,3	28	10
SVMF25	1"	12	34	SVMF25M32	M32x1,5	12	34	25	25 - 30	23	41,5	36	10
SVMF28	1"	12	36	SVMF28M32	M32x1,5	12	36	28	28 - 32,5	26	41,5	36	10
SVMF37	1" 1/4	12	36	SVMF37M40	M40x1,5	12	36	37	37 - 42,5	35	49,5	45	5
SVMF45	1" 1/2	12	36	SVMF45M50	M50x1,5	12	36	45	45 - 51	41,5	60,5	55	5
SVMF52	2"	15	39	SVMF52M63	M63x1,5	15	39	52	52 - 58	48,5	70	64	5
Ref. Part N. GAS	F GAS Thread	A mm	L mm	REF. Part N. ISO Metric	F ISO Metric Thread	A mm	L mm	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	B useful passage mm	OD mm	SP mm	Packing unit

SVMF - Male thread GAS and ISO Metric - Brass fittings



SVMG

Raccordi in ottone filetto maschio girevole serie SV Revolving male thread brass fittings SV series



Per guaine tipo: SV
For conduits type: SV



SVMG - Raccordo in ottone filetto maschio girevole GAS, PG e ISO Metrico

Codice GAS	F Filetto GAS	A mm	L mm	OD2 mm	SP2 mm	Codice PG	F Filetto PG mm	A mm	L mm	OD2 mm	SP2 mm	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	A mm	L mm	OD2 mm	SP2 mm	Codice Guaina NW	Ø guaina mm int. est.	B Passaggio utile mm	OD1 mm	SP1 mm	Confezione standard			
SVMGG07	1/4"	8	27	17	15	SVMGP07PG07	7	8	27	17	15	SVMG07M12	M12x1,5	8	27	17	15	7	7 - 10	5	15	14	20			
						SVMGP07PG09	9	8	27	19,5	17											7	7 - 10	5	15	14
SVMGG09	1/4"	8	27	17	15	SVMGP09PG07	7	8	27	17	15	SVMG09M12	M12x1,5	8	27	17	15	9	8,5 - 11,5	6	16,5	15	20			
SVMGG09A	3/8"	8	27	22	19	SVMGP09PG09	9	8	27	19,5	17								9	8,5 - 11,5	7	16,5	15	20		
						SVMGP09PG11	11	8	27	23	20										9	8,5 - 11,5	7	16,5	15	20
						SVMGP09PG13	13,5	8	27	25,5	22											9	8,5 - 11,5	7	16,5	15
SVMGG10	3/8"	8	29	22	19	SVMGP10PG09	9	8	29	19,5	17	SVMG10M16	M16x1,5	8	29	22	19	10	10 - 13,5	8,5	19	17	20			
						SVMGP10PG11	11	8	29	23	20											10	10 - 13,5	8,5	19	17
SVMGG10A	1/2"	10	31,5	27,8	24	SVMGP10PG13	13,5	8	29	25,5	22							10	10 - 13,5	8,5	19	17	20			
SVMGG12	3/8"	8	29	22	19	SVMGP12PG11	11	8	29	23	20	SVMG12M16	M16x1,5	8	29	22	19	12	12 - 15,5	10	19	17	20			
SVMGG12A	1/2"	10	31,5	27,8	24	SVMGP12PG13	13,5	8	29	25,5	22	SVMG12M20	M20x1,5	10	31,5	27,8	24	12	12 - 15,5	10	19	17	20			
SVMGG13	3/8"	8	25	22	19	SVMGP13PG11	11	8	29	23	20	SVMG13M16	M16x1,5	8	29	22	19	13	13 - 16,5	10	19	17	20			
SVMGG13A	1/2"	10	32	27,8	24	SVMGP13PG13	13,5	10	32	25,5	22	SVMG13M20	M20x1,6	10	32	27,8	24	13	13 - 16,5	11,5	19	17	20			
						SVMGP15PG13	13,5	10	34	25,5	22	SVMG15M20	M20x1,5	10	34	27,8	24	15	15,5 - 19	14	24	22	20			
SVMGG15	1/2"	10	34	27,8	24	SVMGP15PG16	16	10	34	27,8	24							15	15,5 - 19	14	24	22	20			
SVMGG20	3/4"	10	34,5	34,5	30	SVMGP20PG21	21	10	34,5	34,5	30	SVMG20M25	M25x1,5	11	35,5	34,5	30	20	20,5 - 25	18,5	30	28	10			
SVMGG21	3/4"	10	36,5	34,5	30	SVMGP21PG21	21	10	36,5	34,5	30	SVMG21M25	M25x1,5	11	37,5	34,5	30	21	21 - 26	18,5	30	28	10			
SVMGG25	1"	12	39,5	41,5	36	SVMGP25PG29	29	12	39,5	44	38	SVMG25M32	M32x1,5	12	39,5	40,5	35	25	25 - 30	23	35	32	10			
SVMGG28	1"	12	41,5	41,5	36	SVMGP28PG29	29	12	41,5	44	38	SVMG28M32	M32x1,5	12	41,5	40,5	35	28	28 - 32,5	23	39	36	10			
SVMGG37	1"1/4	14	44	49,5	45	SVMGP37PG36	36	14	44	54,5	50	SVMG37M40	M40x1,5	14	44	49,5	45	37	37 - 42,5	31	49,5	45	5			
SVMGG45	1"1/2	11	43	62	55							SVMG45M50	M50x1,5	11	43	62	55	45	45 - 51	42	62	55	5			
SVMGG52	2"	13	45	71	64							SVMG52M63	M63x1,5	13	45	71	64	52	52 - 58	48	71	64	5			
Ref. Part N. GAS	F GAS Thread	A mm	L mm	OD2 mm	SP2 mm	Ref. Part N. PG	F PG Thread	A mm	L mm	OD2 mm	SP2 mm	Ref. Part N. ISO Metric	F ISO Metric Thread	A mm	L mm	OD2 mm	SP2 mm	Conduit code NW	int. ext. Ø conduit mm	B useful passage mm	OD1 mm	SP1 mm	Packing unit			

SVMG - Revolving male thread GAS, PG and ISO metric brass fittings



SERIE FI

I raccordi FI, realizzati in acciaio inox AISI316L, sono unici nel loro genere, assolutamente privi di dispositivi di bloccaggio (accessori di cui sono dotati i normali raccordi per l'installazione industriale e che nella maggiorparte dei casi non sono in acciaio INOX). Realizzati per garantire l'installazione pratica, economica, veloce e sicura.
Brevetto depositato n°0000272245.

FI SERIES

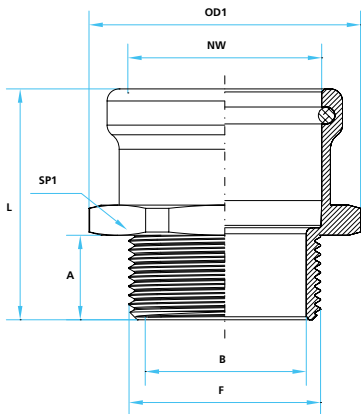
FI fittings, made of stainless steel AISI316L, are unique, free of locking devices (accessories provided on standard fittings for industrial application usually not made of stainless).

*Designed to guarantee practical, economical, easy and safe installation.
Design Patented n°0000272245.*



FIM...X316

Raccordi in acciaio INOX AISI 316L ad innesto rapido filetto maschio
Stainless steel AISI 316L male thread self-locking quick fittings



SERIE FI - Modello depositato
FI SERIES - Design patented



Applicazione Application



FIM - I raccordi ad innesto rapido permettono di collegare il tubo in acciaio inox STDX AISI 304 e AISI 316L, riducendo notevolmente i tempi di installazione e garantendo un elevato grado di protezione.

Si caratterizzano sia per il costo contenuto che per la facilità di installazione.

Sono particolarmente indicati per installazioni in ambienti gravosi dove è necessario un alto grado di resistenza dei materiali utilizzati: settori autostradale e ferroviario (anche in gallerie), chimico-petrochimico, farmaceutico, alimentare.

FIM quick fit fittings allow the connection with Teaflex stainless steel pipe STDX AISI 304 and AISI 316L, reducing time of installation and ensuring a high IP rating.

FIM fittings are cheap and easy to install.

Particularly suitable for harsh environment installation where a high resistance of the materials is required: highways and railways (including tunnels), chemical and petrochemical, pharmaceutical, food industry sectors.

Materiale Material

Acciaio inox AISI 316L

Stainless steel AISI 316L

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Eccellente resistenza ad agenti chimici e ambientali
Ottima resistenza meccanica
Ottima resistenza alla fiamma
Grado di protezione: IP67
Continuità elettrica garantita secondo le norme EN 50086

Excellent resistance to chemicals and weathering
Excellent mechanical strength
Excellent flame class
IP Rating: 67
Electrical continuity guaranteed according to EN 50086 specifications

Certificazioni Approvals

CEI EN 61386 - 1 2005-04
Brevetto n°0000272245

CEI EN 61386 - 1 2005-04
Patent n°0000272245

Compatibilità Suitable for

Compatibilità con tubi in acciaio Inox STDX.

Compatible with all Teaflex stainless steel pipes STDX.

FIM...X316 - Raccordo filetto maschio in acciaio inox AISI 316L con continuità metallica per tubo STDX

Codice	F Filetto ISO Metrico	NW ø tubo STDX	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	SP1 mm	Confezione standard
FIM16M16X316	M16X1,5	16	10	11,5	32	27	24	20
FIM20M20X316	M20X1,5	20	10	15,5	32	30	33	20
FIM25M25X316	M25X1,5	25	10	20,5	33	39	36	10
FIM32M32X316	M32X1,5	32	14	27	38,5	45	41	10
FIM40M40X316	M40X1,5	40	15	35	44,5	56,5	50	5
FIM50M50X316	M50X1,5	50	15	45	45	68	60	5

REF. Part N.	F ISO Metric thread	NW ø STDX pipe	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	SP1 mm	Packing unit
-----------------	---------------------------	----------------------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------------

FIM...X316 - Stainless steel AISI 316L male fittings for STDX pipes with metallic continuity

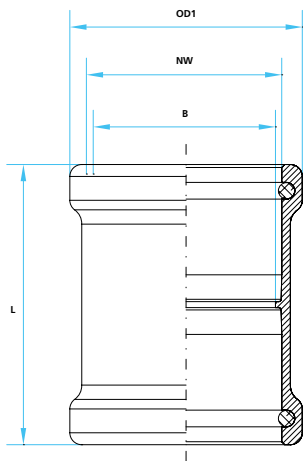


Esempio d'ordine / Order example: **FIM16M16X316**

FIM Codice serie - Family type
16 Diametro tubo - Pipe diameter
M16 Dimensione filetto - Thread dimension
X316 Material - Material

FIG...X316

Giunti in acciaio INOX AISI 316L ad innesto rapido
Stainless steel AISI 316L self-locking quick fittings



SERIE FI - Modello depositato
FI SERIES - Design patented



Applicazione Application



FIG - I giunti di collegamento ad innesto rapido permettono di collegare il tubo in acciaio inox STDX AISI 304 e AISI 316L, riducendo notevolmente i tempi di installazione e garantendo un elevato grado di protezione.

Si caratterizzano sia per il costo contenuto che per la facilità di installazione.

Sono particolarmente indicati per installazioni in ambienti gravosi dove è necessario un alto grado di resistenza dei materiali utilizzati: settori autostradale e ferroviario (anche in gallerie), chimico-petrochimico, farmaceutico, alimentare.

FIG quick fit sleeve-pipe fittings allow the connection with Teaflex stainless steel pipe STDX AISI 304 and AISI 316L, reducing time of installation and ensuring a high IP rating.

FIG fittings are cheap and easy to install.

Particularly suitable for harsh environment installation where a high resistance of the materials is required: highways and railways (including tunnels), chemical and petrochemical, pharmaceutical, food industry sectors.

Materiale Material

Acciaio inox AISI 316L

Stainless steel AISI 316L

Caratteristiche prodotto Product characteristics

Eccellente resistenza ad agenti chimici e ambientali
Ottima resistenza meccanica
Ottima resistenza alla fiamma
Grado di protezione: IP67
Continuità elettrica garantita secondo le norme EN 50086

Excellent resistance to chemicals and weathering
Excellent mechanical strength
Excellent flame class
IP Rating: 67
Electrical continuity guaranteed according to EN 50086 specifications

Certificazioni Approvals

CEI EN 61386 - 1 2005-04
Brevetto n°0000272245

CEI EN 61386 - 1 2005-04
Patent n°0000272245

Compatibilità Suitable for

Compatibilità con tubi in acciaio Inox STDX.

Compatible with all Teaflex stainless steel pipes STDX.

FIG...X316 - Raccordo tubo-tubo in acciaio inox AISI 316L con continuità metallica per tubi STDX

Codice	NW ø tubo STDX	B mm	L mm	OD1 mm	Confezione standard
FIG16X316	16	14	42	23	20
FIG20X316	20	18	42	27,6	20
FIG25X316	25	22,5	44	32,6	20
FIG32X316	32	29,5	47	39	10
FIG40X316	40	37,5	57,5	50	5
FIG50X316	50	47,5	57,5	59,7	2
REF. Part N.	NW ø STDX pipe	B mm	L mm	OD1 mm	Packing unit

FIG...X316 - Stainless steel AISI 316L sleeve pipe fittings for STDX pipes with metallic continuity



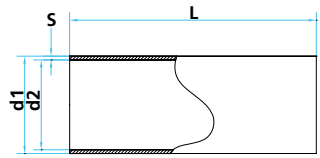
Esempio d'ordine / Order example: **FIG16X316**

FIG Codice serie - Family type
16 Diametro tubo - Pipe diameter
X316 Material - Material

STD-STDX



Tubo zincato STD - Tubo in acciaio inox STDX
 STD Zinc plated pipe - STDX Stainless steel pipe



Secondo norme
 EN 61386 - 1/2004
 - 21/2004

According to
 EN 61386 - 1/2004
 - 21/2004

Applicazione Application



Adatto per realizzare impianti elettrici stagni con elevata protezione meccanica. Il metodo zincatura Sendzimir rende particolarmente adatto il tubo STD per la realizzazione di impianti situati in ambienti umidi.

Suitable for liquid tight electrical plant with high degree of mechanical protection. The Sendzimir galvanizing process makes the pipe very suitable for use in plants areas with high humidity percentage.

Materiale Material

STD: tubo rigido profilato da nastro zincato, elettrosaldato, con riporto di zinco sulla saldatura, curvabile a freddo.

STD: pipe made of zinc coated rolled strip, electrical welded with zinc embankment onto the welding, can be bend when cold.

STDX: acciaio inox aisi 304 e aisi 316L

STDX: stainless steel aisi 304 and 316L

Certificazioni Approvals

STD: IMQ n°EM575 (5545)
STDX: IMQ n°CA02.00380 (5545)

STD: IMQ n°EM575 (5545)
STDX: IMQ n°CA02.00380 (5545)

Compatibilità Suitable for

Compatibilità con i raccordi serie AR con certificato IMQ e con serie ES.

Compatible with AR and ES fittings IMQ approved.

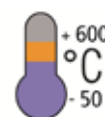
STD - Tubo zincato non filettabile - IMQ

STDX - Tubo in acciaio inox aisi 304 e 316L - IMQ

STD verghe da 4m			STD verghe da 3m			STDX verghe da 4m						
Codice STD 4 m	L Lunghezza verga m	Fascio m	Codice STD 3 m	L Lunghezza verga m	Fascio m	Certificazioni	d1 mm	d2 mm	S Spessore mm	Codice STDX AISI304	Codice STDX AISI316L	L Lunghezza verga m
STD164	4	40	STD163	3	30		16	14	1	STDX164	STDX164A316	4
STD204	4	40	STD203	3	30		20	18	1	STDX204	STDX204A316	4
STD254	4	20	STD253	3	15		25	22,5	1,25	STDX254	STDX254A316	4
STD324	4	20	STD323	3	15		32	29,5	1,25	STDX324	STDX324A316	4
STD404	4	12	STD403	3	9		40	37,5	1,25	STDX404	STDX404A316	4
STD504	4	8	STD503	3	6		50	47,5	1,25	STDX504	STDX504A316	4
STD604	4	8					60	56,5	1,5	STDX604		4
REF. Part N. STD 4 m	L Pipe length m	Set m	REF. Part N. STD 3 m	L Pipe length m	Set m	Approvals	d1 mm	d2 mm	S Wall thickness mm	REF. Part N. STDX AISI304	REF. Part N. STDX AISI316L	L Pipe length m
STD pipe length 4m			STD pipe length 3m			STDX pipe length 4m						

STD - Zinc plated pipe not threading - IMQ

STDX - Stainless steel aisi 304 and 316L pipe - IMQ





I Raccordi della serie AR ad innesto e bloccaggio rapido permettono di effettuare tutti i collegamenti sul tubo zincato STD riducendo i tempi di installazione, con risultato economico e sicuro.

Con la semplice pressione del perno sul terminale del raccordo si provoca, senza sforzo, attrito od altri impedimenti, lo sfilamento del tubo.

Grado di protezione IP 67, altissima resistenza alla trazione, continuità elettrica garantita $-3 \times 10^{-3} \Omega/m$ come da relazione IMQ N° 610.

The AR Series fittings quick fit and lock provide practical, economic and secure connections with the STD zinc plated pipe reducing time of installation.

The special construction provide very fast disconnection of the fitting just pushing the pin without need of force or tools.

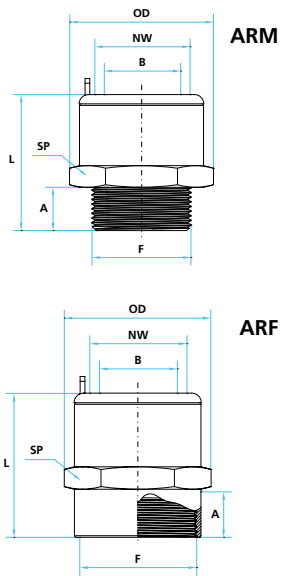
Degree of protection IP 67, excellent mechanical hold in all conditions, electrical continuity $-3 \times 10^{-3} \Omega/m$ according to CEI EN 50086 norm as IMQ report N°610.



ARM - ARF



Raccordi ad innesto rapido filetto maschio e femmina
Male and female thread quick lock fittings



Applicazione Application



Grado di protezione: IP67
IP rating: IP67

ARM - Raccordo ad innesto rapido in ottone filetto maschio

Codice GAS	F Filetto GAS	B Passaggio utile mm	Codice ISO Metrico	Certificazioni	F Filetto ISO Metrico	B Passaggio utile mm	NW tubo STD-STDx	A mm	L mm	OD mm	SP mm	Confezione standard
ARM16	1/2"	14	ARM16M		M16X1,5	11	16	10	38	27,8	24	20
ARM20	1/2"	15	ARM20M		M20X1,5	15,5	20	10	38	32	28	20
ARM20A	3/4"	18					20	10	38	32	28	20
ARM25	3/4"	20	ARM25M		M25X1,5	20	25	10	39	38	33	10
ARM25A	1"	23					25	12	43	40,5	35	10
ARM32	1"	26,5	ARM32M		M32X1,5	26,5	32	14	44	46	40	10
ARM40	1" 1/4	35	ARM40M		M40X1,5	35	40	15	51	55	50	5
ARM50	1" 1/2	40	ARM50M		M50X1,5	42	50	15	51	65	60	5
ARM50A	2"	47					50	15	51,5	72	64	2
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	B useful passage mm	REF. Part N. ISO Metric	Approvals	F ISO Metric Thread	B useful passage mm	NW pipe STD-STDx	A mm	L mm	OD mm	SP mm	Packing unit

ARM - Brass quick lock fittings male thread



ARF - Raccordo ad innesto rapido in ottone filetto femmina

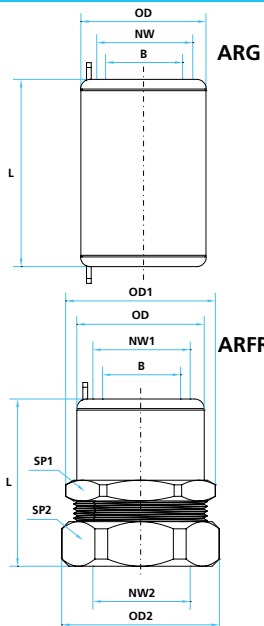
Codice GAS	F Filetto GAS	Codice ISO Metrico	Certificazioni	F Filetto ISO Metrico	NW tubo STD-STDx	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD mm	SP mm	Confezione standard
ARF16	1/2"	ARF16M		M16X1,5	16	10	14	38	27,8	24	20
ARF20	3/4"	ARF20M		M20X1,5	20	10	18	38	32	28	20
ARF25	3/4"	ARF25M		M25X1,5	25	10	22,5	39	38	33	10
ARF32	1"	ARF32M		M32X1,5	32	14	29,5	44	46	40	10
ARF40	1" 1/4	ARF40M		M40X1,5	40	15	37	51	55	50	5
ARF50	1" 1/2	ARF50M		M50X1,5	50	15	42,5	51	65	60	5
ARF50A	2"				50	15	47	51,5	72	64	2
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	Approvals	F ISO Metric Thread	NW pipe STD-STDx	A mm	B useful passage mm	L mm	OD mm	SP mm	Packing unit

ARF - Brass quick lock fittings female thread

ARG - ARFR



Giunti ad innesto rapido
Quick lock fittings



Applicazione Application



Grado di protezione: IP67
IP rating: IP67

ARG - Giunto ad innesto rapido in ottone

Codice	Certificazioni	NW Ø tubo STD-STDx	B Passaggio utile mm	L mm	OD mm	Confezione standard
ARG16		16	14	54	24	10
ARG20		20	18	54	28	10
ARG25		25	22,5	56	33	10
ARG32		32	29,5	56	40	5
ARG40		40	37,5	70	60	5
ARG50		50	47,5	70	50	2
REF. Part N.	Approvals	NW Ø pipe STD-STDx	B useful passage mm	L mm	OD mm	Packing unit

ARG - Brass quick lock pipe splice connectors



ARFR - Giunto in ottone ad innesto rapido tra tubo STD e guaine metalliche tipo L-P-DAR-SVT-T-P

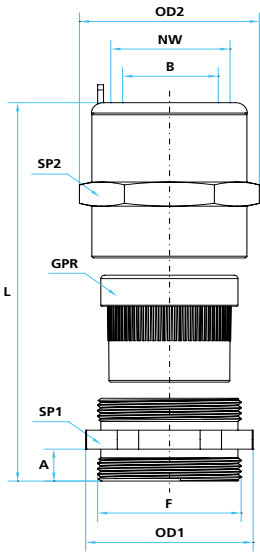
Codice	Certificazioni	NW1 Ø tubo STD-STDx	NW2 Codice Guaina	Ø guaina mm int. est.	B Passaggio utile mm	L mm	OD mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
ARFR16		16	15	15,5 - 21,0	13,8	45,5	24	32	33	28	30	20
ARFR163		16	12	12,0 - 17,0	10,5	45,5	24	27,8	29	24	26	20
ARFR20		20	15	15,5 - 21,0	13,8	45,5	28	32	33	28	30	20
ARFR20A		20	20	20,5 - 27,0	18,0	48,5	28	40,5	42,5	35	38	10
ARFR25		25	20	20,5 - 27,0	18,1	49,5	33	40,5	42,5	35	38	10
ARFR25A		25	25	25,0 - 32,0	22,5	51	33	46	46,5	40	42	10
ARFR25B		25	27	26,5 - 34,0	22,5	51	33	48,5	49,5	42	45	10
ARFR32		32	27	26,5 - 34,0	24,5	51,5	40	48,5	49,5	42	45	5
ARFR32A		32	33	33,0 - 41,0	29,5	53,5	40	55	58	50	53	5
ARFR32B		32	35	35,0 - 43,0	29,5	53,5	40	55	58	50	53	5
ARFR40		40	33	33,0 - 41,0	30,8	60,5	50	56	58	50	53	5
ARFR40A		40	35	35,0 - 43,0	32,8	60,5	50	56	58	50	53	5
ARFR40B		40	40	40,0 - 48,0	37,5	63,5	50	64	66,5	58	61	5
ARFR50		50	50	50,5 - 58,5	47,5	64	60	76	80,5	70	74	2
ARFR50A		50	40	40,0 - 48,0	37,5	63,5	60	66	66,5	60	61	2
REF. Part N.	Approvals	NW1 Ø pipe STD-STDx	NW2 Conduit code	int. ext. Ø conduit mm	B useful passage mm	L mm	OD mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

ARFR - Brass quick lock STD pipe metal conduit type L-P-DAR-SVT-T-P splice connectors

ARPR



Raccordi ad innesto rapido doppio bloccaggio Quick lock fittings with strain relief



Applicazione Application



Oltre all'esigenza di un solido ancoraggio del raccordo sul tubo, esiste anche la necessità di rendere stagno ed inamovibile (in caso di strappo o trazione) l'accoppiamento raccordo - cavo elettrico - proveniente da canaline, cassette, motori, quadri elettrici, ecc. Il raccordo ARPR risolve brillantemente ambedue le necessità. L'ancoraggio del raccordo sul tubo zincato STD è garantito con la medesima efficacia che contraddistingue l'ancoraggio di tutti i particolari della serie AR, inoltre il particolare gommino pressacavo assicura sia la tenuta stagna (da infiltrazioni di polveri e liquidi) che la protezione meccanica da eventuali strappi o trazioni al cavo stesso.
Grado di protezione: IP 67

As well as secure anchoring of the connector and the pipe, it is also necessary to guarantee solidity and insulation for the electric continuity of the couple (in case of traction or jerking movements) for current from sub-circuits, boxes, motors, electric switchboards, etc. The ARPR series fits both these needs brilliantly. The secure fixing of fitting and pipe is guaranteed by the efficiency that distinguishes all the fittings in the AR range and further by the special plasticised pressure washer which assures the couple impermeable both to water and dust and provides mechanical protection against jerks and traction on the pipe itself.
IP rating: IP 67

ARPR - Raccordo a innesto rapido in ottone con pressacavo filetto ISO metrico

Codice ISO metrico	Certificazioni	F Filetto ISO Metrico	NW Ø Tubo STD	Ø cavo mm Min Max	Colore Gommino	Codice Gommino	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
ARPR1606M16	☉	M16X1,5	16	4 - 6,5	Giallo - Yellow	GPR00907	8	10,5	55,5	21	17,8	19	24	1
ARPR1608M16				5 - 8	Grigio - Grey	GPR00908								
ARPR1609M16				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR00909								
ARPR2007M20	☉	M20X1,5	20	4 - 6,5	Giallo - Yellow	GPR01307	8	14,5	55,5	24	32	22	28	1
ARPR2008M20				5 - 8	Grigio - Grey	GPR01308								
ARPR2009M20				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01309								
ARPR2011M20				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01311								
ARPR2013M20				9 - 13	Rosso - Red	GPR01313								
ARPR2518M25	☉	M25X1,5	25	14 - 18	Blu - Blue	GPA0318	9	20,5	56	33	38	30	33	1
ARPR2520M25				17 - 20,5	Marrone - Brown	GPA0320								
ARPR3225M32	☉	M32X1,5	32	20 - 25	Arancione - Orange	GPA0725	10	26	67,5	43	44	40	40	1
ARPR4030M40	☉	M40X1,5	40	26 - 30	Bianco - White	GPR11430	10	32	73,5	48	55	45	50	1
ARPR5034M50	☉	M50X1,5	50	29 - 34	Azzurro - Light blue	GPR03634	12	37,5	78	57	66	52	60	1
ARPR5036M50				32 - 36	Rosa - Pink	GPR03636								
REF. Part N. ISO metric	Approvals	F ISO Metric Thread	NW Ø pipe STD	Min Max Ø cable mm	Seal Colour	Seal REF. Part N.	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

ARPR - Brass quick lock fittings with strain relief ISO metric thread



SERIE ES

I raccordi della serie ES permettono tutti i collegamenti sul tubo zincato STD in modo pratico, economico e sicuro, senza che lo stesso debba essere filettato.

La particolare costruzione dell'anello tagliato, appositamente studiata dalla TEAFLEX, consente in qualsiasi condizione e senza alcun sforzo di ottenere un'eccezionale tenuta meccanica, mentre la speciale guarnizione garantisce un grado di protezione IP 67.

Grado di protezione IP 67 continuità elettrica $-3 \times 10^{-3} \Omega/m$ come da relazione IMQ N°610.

ES SERIES

The ES Series fittings provide practical, economic and secure connections with the STD zinc plated pipe without need of threading the pipe.

The special construction of the cut ring, carefully researched by Teaflex, provides excellent mechanical hold in all conditions without any need of force, while the special sealing ring guarantees IP 67 protection rate.

Degree of protection IP 67, electrical continuity $-3 \times 10^{-3} \Omega/m$ as IMQ report N°610.



**DADO DI
BLOCCAGGIO
PRESSURE NUT**

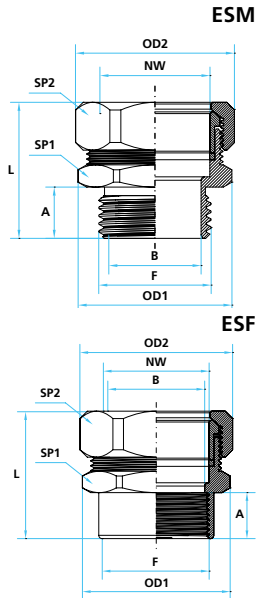
**ANELLO TAGLIATO
CUT RING**

**GUARNIZIONE DI TENUTA
SEALING RING**

**CORPO
BODY**

ESM - ESF

Raccordi autobloccanti filetto maschio e femmina
Male and female self-locking fittings



Applicazione Application



Grado di protezione: IP67
Ingress protection: IP67

ESM - Raccordo autobloccante in ottone filetto maschio

Codice GAS/PG	F Filetto GAS/PG	B Passaggio utile mm	Codice ISO Metrico	Certificazioni	F Filetto ISO Metrico	B Passaggio utile mm	NW Ø tubo STD - STDx	A mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
ESM16	1/2"	14	ESM16M	☉	M16X1,5	11,5	16	10	31	25	26	22	24	20
ESM20	PG16	17,9	ESM20M		☉	M20X1,5	16	20	10	32	30	30,5	26	28
ESM20A	1/2"	15												
ESM20B	3/4"	18												
ESM25	PG21	22,5	ESM25M	☉	M25X1,5	20	25	10	32	37	37	32	34	10
ESM25A	3/4"	21												
ESM25B	1"	23												
ESM32	1"	27	ESM32M	☉	M32X1,5	27	32	15	39	44	46,5	40	42	10
ESM40	1" 1/4	35	ESM40M	☉	M40X1,5	35	40	15	42	52,5	56	47	50	5
ESM50	1" 1/2	39	ESM50M	☉	M50X1,5	45	50	18	48	63	66,5	58	61	5
ESM50A	2"	47,5					50	17	47,5	70	66,5	64	61	2
ESM60	2"	52					60	18	52	76	80,5	70	74	2
REF. Part N. GAS/PG	F Filetto GAS/PG Thread	B useful passage mm	REF. Part N. ISO Metric	Approvals	F ISO Metric Thread	B useful passage mm	NW Ø pipe STD - STDx	A mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

ESM - Brass self-locking fittings male thread



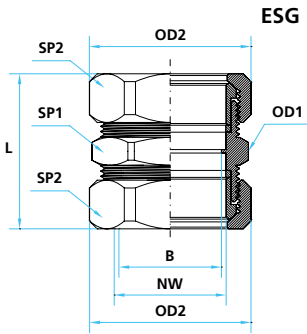
ESF - Raccordo autobloccante in ottone filetto femmina

Codice GAS	F Filetto GAS	Codice ISO Metrico	Certificazioni	F Filetto ISO Metrico	NW Ø tubo STD - STDx	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
ESF16	1/2"	ESF16M	☉	M16X1,5	16	10	14	30	25	26	22	24	20
ESF20	1/2"	ESF20M		☉	M20X1,5	20	10	18	30	30	30,5	26	28
ESF25	3/4"	ESF25M	☉		M25X1,5	25	12	22,5	31,5	37	37	32	34
ESF32	1"	ESF32M		☉	M32X1,5	32	14	29,5	38	44	46,5	40	42
ESF40	1" 1/4	ESF40M	☉		M40X1,5	40	15	37,5	40	54	56	47	50
ESF50	1" 1/2	ESF50M		☉	M50X1,5	50	18	42,5	43,5	63	66,5	58	61
ESF50A	2"					50	18	47,5	43,5	69	66,5	64	61
ESF60	2"				60	18	56	50	76	80,5	71	74	2
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	Approvals	F ISO Metric Thread	NW Ø pipe STD - STDx	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

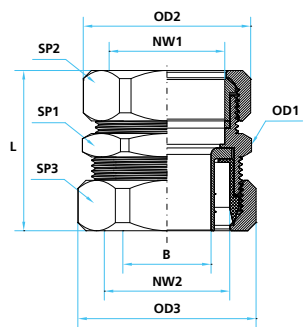
ESF - Brass self-locking fittings female thread

ESG - CMFR

Giunti autobloccanti
Self-locking fittings



CMFR



Applicazione Application



ESG - Giunto autobloccante in ottone	Grado di protezione: IP67 Ingress protection: IP67								
Code	Certificazioni	NW Ø tubo STD - STDx	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard
ESG16	☉	16	14	38	25,5	26	22	24	20
ESG20	☉	20	18	38	30	30,5	26	28	20
ESG25	☉	25	22,5	37	37	37	32	34	10
ESG32	☉	32	29,5	41,5	45	46,5	40	42	10
ESG40	☉	40	37,5	44	52	46	47	50	5
ESG50	☉	50	47,5	51	65	66,5	60	61	5
ESG60	☉	60	56	60	76,5	80,5	71	74	2
REF. Part N.	Approvals	NW Ø pipe STD - STDx	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

ESG - Brass self-locking pipe splice connectors

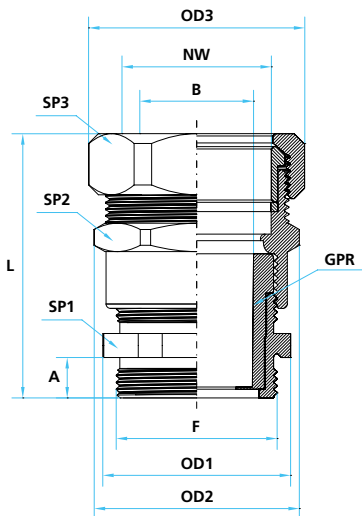


CMFR - Giunto in ottone autobloccante tra tubo STD e guaine metalliche tipo L-P-DAR-SVT-T-TP													
Code	Certificazioni	NW1 Ø tubo STD - STDx	NW2 Codice guaina	Ø guaina mm int. est.	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Confezione standard
CMFR16	☉	16	15	15,5 - 21,0	13,8	40	32	26	33	28	24	30	20
CMFR161	☉	16	9	8,5 - 13,0	7,0	40	25	24,5	26	22	22	24	20
CMFR162	☉	16	10	10,0 - 15,0	8,5	39,5	25	26	26	22	24	24	20
CMFR163	☉	16	12	12,0 - 17,0	10,5	39,5	27,5	26	29	24	24	26	20
CMFR20	☉	20	15	15,5 - 21,0	13,8	40	32	30,5	33	28	28	30	20
CMFR20A	☉	20	20	20,5 - 27,0	18,0	41,5	40	30,5	42,5	35	28	38	10
CMFR25	☉	25	20	20,5 - 27,0	18,1	42	40	37	42,5	35	34	38	10
CMFR25A	☉	25	25	25,0 - 32,0	22,5	43	46	37	46,5	40	34	42	10
CMFR25B	☉	25	27	26,5 - 34,0	22,5	43,5	48	37	49,5	42	34	45	10
CMFR32	☉	32	27	26,5 - 34,0	24,5	48	47,5	46,5	49,5	42	42	45	5
CMFR32A	☉	32	33	33,0 - 41,0	29,5	50	54	46,5	57,5	50	42	53	5
CMFR32B	☉	32	35	35,0 - 43,0	29,5	49	54	46,5	57,5	50	42	53	5
CMFR321	☉	32	25	25,0 - 32,0	23,0	46,5	47,5	46,5	46,5	40	42	42	10
CMFR40	☉	40	33	33,0 - 41,0	30,8	49,5	54	56,5	57,5	50	50	53	5
CMFR40A	☉	40	35	35,0 - 43,0	32,8	48,5	54	56,5	57,5	50	50	53	5
CMFR40B	☉	40	40	40,0 - 48,0	37,5	53,5	63	56,5	66	58	50	61	5
CMFR50	☉	50	50	50,5 - 58,5	47,5	62,5	76	66	80	70	61	74	2
CMFR50A	☉	50	40	40,0 - 48,0	37,5	55	63	66	66	60	66	61	5
CMFR60	☉	60	65	65,0 - 74,0	56,0	83,5	99	80	99	95	74	95	1
CMFR60A	☉	60	50	50,5 - 58,5	47,5	65	76	80	80	71	74	74	2
REF. Part N.	Approvals	NW1 Ø pipe STD - STDx	NW2 Conduit code	int. ext. Ø conduit mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Packing unit

CMFR - Brass self-locking splice connectors between STD pipes and metal conduits type L-P-DAR-SVT-T-TP

ESPR

Raccordo doppio bloccaggio Double locking with strain relief



Applicazione Application



Oltre all'esigenza di un solido ancoraggio del raccordo sul tubo, esiste anche la necessità di rendere stagno ed inamovibile (in caso di strappo o trazione) l'accoppiamento raccordo - cavo elettrico - proveniente da canaline, cassette, motori, quadri elettrici, ecc. Il raccordo ESPR risolve brillantemente ambedue le necessità. L'ancoraggio del raccordo sul tubo zincato STD o inox STDX è garantito con la medesima efficacia che contraddistingue l'ancoraggio di tutti i particolari della serie ES, inoltre il particolare gommino pressacavo assicura sia la tenuta stagna (da infiltrazioni di polveri e liquidi) che la protezione meccanica da eventuali strappi o trazioni al cavo stesso.

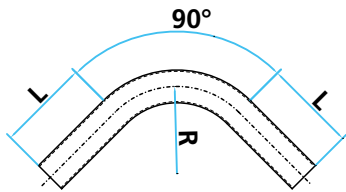
As well as secure anchoring of the connector and the pipe, it is also necessary to guarantee solidity and insulation for the electric continuity of the couple (in case of traction or jerking movements) for current from sub-circuits, boxes, motors and electric switchboards etc. The ESPR series answers both these needs brilliantly. The secure fixing of fitting and pipe is guaranteed by the efficiency that distinguishes all the fittings in the ES range, and further by the special rubber pressure washer which renders the couple impermeable both to water and dust and provides mechanical protection against jerks and traction on the pipe itself.

ESPR - Raccordo autobloccante in ottone con pressacavo filetto GAS

Codice GAS	Certificazioni	F Filetto GAS	NW Tubo STD	Ø cavo mm Min Max	Colore Gommino	Codice Gommino	A mm	B Passaggio utile mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Confezione standard
ESPR1606	☉	1/2"	16	4 - 6,5	Giallo - Yellow	GPR01307	9	14	48,5	26	24	26	24	22	24	1
ESPR1608				5 - 8	Grigio - Grey	GPR01308										
ESPR1609				6,5 - 9,5	Nero - Black	GPR01309										
ESPR1610				7 - 10,5	Verde - Green	GPR01311										
ESPR1613				9 - 13	Rosso - Red	GPR01313										
ESPR2011	☉	1/2"	20	7 - 10,5	Verde - Green	GPR01611	9	16,5	51,5	26,5	30	30,5	24	26	28	1
ESPR2013				9 - 13	Rosso - Red	GPR01613										
ESPR2016				11,5 - 15,5	Bianco - White	GPR01616										
ESPR2018	☉	3/4"	20	14 - 18	Blu - Blue	GPA0318	10	18	53,5	32	34,5	30,5	30	30	28	1
ESPR2518				14 - 18	Blu - Blue	GPA0318										
ESPR2520	☉	3/4"	25	17 - 20,5	Marrone - Brown	GPA0320	10	21	54,5	32	37	37	30	32	34	1
ESPR3225				20 - 25	Arancione - Orange	GPA0725										
ESPR4032	☉	1" 1/2	40	27 - 32	Antracite - Anthracite	GPR03632	9	37,5	60,5	55	55	56	50	50	50	1
ESPR4034				29 - 34	Azzurro - Light blue	GPR03634										
ESPR4036				32 - 36	Rosa - Pink	GPR03636										
ESPR5036	☉	1" 1/2	50	32 - 36	Rosa - Pink	GPR03636	9	39	61	55	63	66,5	50	58	61	1
ESPR5043				39 - 44	Bianco - White	GPR04844										
REF. Part N. GAS	Approvals	F GAS Thread	NW Ø pipe STD	Min Max Ø cable mm	Seal Colour	Seal REF. Part N.	A mm	B useful passage mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	OD3 mm	SP1 mm	SP2 mm	SP3 mm	Packing unit

ESPR - Brass self-locking fittings with strain relief GAS thread



C - CX**Curve a 90°
90° Elbows****Applicazione
Application****C**

Curve a 90° ricavate dal tubo zincato STD, si utilizzano per sormontare colonne, angoli, effettuare discese, utilizzando i giunti di collegamento TUBO-TUBO.

C

90° Elbows made of zinc plated pipe, used for passing columns, angles, inserting down pipes using pipe-splice connectors.

CX

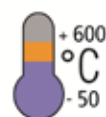
Curve a 90° ricavate dal tubo in acciaio inox AISI 304.

CX

90° Elbows made of stainless steel pipe AISI 304.

C-CX - Curve a 90°

Codice C	Codice AISI 304 CX	Certificazioni	∅ tubo STD-STDx	R Raggio mm	L mm	Confezione standard
C01	CX01		16	45	100	25
C04	CX04		32	85	90	10
C06	CX06		50	100	115	1
C07	CX07		60	150	140	1
C08	CX08		20	60	90	25
C09	CX09		25	70	100	10
C10	CX10		40	95	100	5
C REF. Part N.	CX AISI 304 REF. Part N.	Approvals	∅ pipe STD-STDx	R Radius mm	L mm	Packing unit

C-CX - 90° Elbows

Accessori per tubo STD e STDX Accessories for STD and STDX pipe



- ST30** - Svasatore utilizzato per asportare bave taglienti alle estremità dei tubi zincati STD (Ø int. da 10 a 32 mm)
- ST50** - Svasatore utilizzato per asportare bave taglienti alle estremità dei tubi zincati STD (Ø int. da 25 a 50 mm)
- TT1360** - Tagliatubi da Ø est. 13 a Ø 60 mm con rotella di ricambio inserita nel manico.
- TTL1360** - Rotella di ricambio per tagliatubi TT1360

- ST30** - Reamer for removal of sharp edges at the end of STD pipes (internal diameter from 10 to 32 mm)
- ST50** - Reamer for removal of sharp edges at the end of STD pipes (internal diameter from 25 to 50 mm)
- TT1360** - Pipe cutting tool for external diameter from 13 to 60 mm with spare wheel inside handle.
- TTL1360** - Spare wheel for cutting tool TT1360

BC - Boccola terminale da inserire a pressione sulla parte finale del tubo zincato STD. Protegge i cavi da possibili abrasioni che si possono verificare durante l'infilaggio degli stessi.

Codice	Ø tubo STD	Confezione standard
BC16	16	50
BC20	20	50
BC25	25	50
BC32	32	50
BC40	40	25
BC50	50	25
BC60	60	25
REF. Part N.	Ø pipe STD	Packing unit

BC - End bush to be pressed into the end of STD pipes. Protects wires against possible abrasion when they are inserted into the pipe.

COLFS-COLFSX - Collari di fissaggio in acciaio zincato per tubo STD (COLFS) e in acciaio inox AISI 304 (COLFSX) per tubo STDX con viti di chiusura.

Codice per tubo STD	Ø tubo STD-STDX	Confezione standard	Codice per tubo STDX
COLFS16	16	100	COLFSX16
COLFS22	20	50	COLFSX22
COLFS28	25	50	COLFSX28
COLFS32	32	25	COLFSX32
COLFS38	40	25	COLFSX38
COLFS50	50	25	COLFSX50
COLFS63	60	20	
STD pipe REF. Part N.	Ø pipe STD-STDX	Packing unit	STDX pipe REF. Part N.

COLFS-COLFSX - Galvanised steel (COLFS) and AISI 304 stainless steel (COLFSX) clamps for STD and STDX pipes with locking screws.



FAR - Collari di fissaggio a innesto rapido in acciaio zincato per tubo STD con clips di sicurezza antistrappo.

Codice	Ø tubo STD - STDX	Confezione standard
FAR16	16	100
FAR20	20	100
FAR25	25	75
FAR32	32	50
FAR40	40	25
FAR50	50	25
REF. Part N.	Ø pipe STD - STDX	Packing unit

FAR - Quick fit galvanized steel clamps for STD pipes with safety clip.

FARX - Collari di fissaggio a innesto rapido in acciaio inox AISI 304 per tubo STDX con clips di sicurezza antistrappo.

Codice
FARX16
FARX20
FARX25
FARX32
FARX40
FARX50
REF. Part N.

FARX - Quick fit AISI 304 stainless steel clamps for STDX pipes with safety clip.

PIEGATUBI

PIPE BENDING MACHINES

KPIEG50

UNI 50



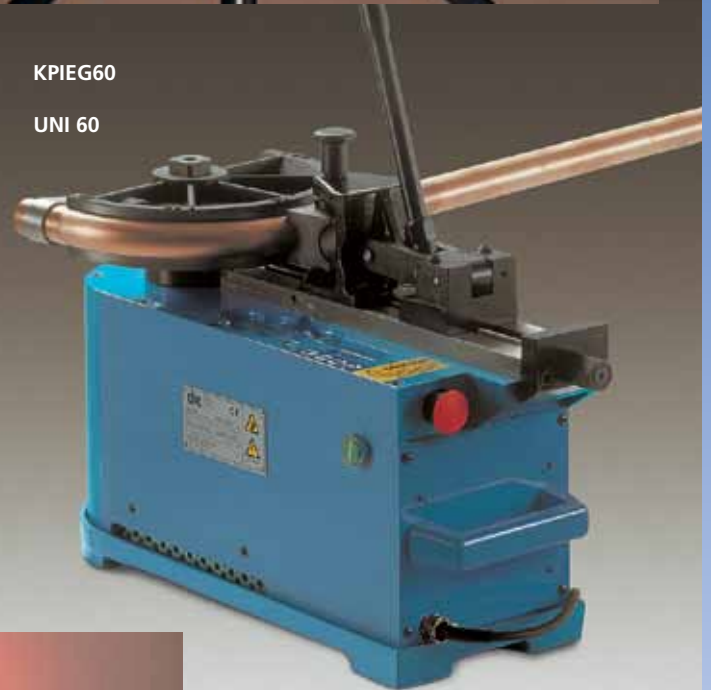
KPIEG42

UNI 42



KPIEG60

UNI 60



PIEGATUBISM



KPIEG

Curvatubi universale Universal pipe Bending Machine

KLS1



KLS1 - Lubrificante Spray per contromatrici (1 bomboletta 600 ml)

KLS1 - Lubricant Spray for shape-die (1 cylinder spray 600 ml)



KPIEG50



KPIEG42



KPIEG60

KPIEG50 - Curvatubi manuale universale con cavalletto per tubi Ø da 16 a 50.

KPIEG42 - Curvatubi elettrica universale per tubi Ø da 16 a 40.

KPIEG60 - Curvatubi elettrica universale per tubi Ø da 16 a 60.

Curvatubi professionale di grande potenza in grado di coniugare la precisione con la semplicità dell'uso.

Attrezzo dall'impiego universale in grado di curvare con raggio di curvatura costante senza deformazione alcuna, sia tubi di grande che piccolo diametro.

KPIEG50 - Universal manual pipe bending machine with trestle for pipes Ø from 16 to 50.

KPIEG42 - Universal electrical pipe bending machine for pipes Ø from 16 to 40.

KPIEG60 - Universal electrical pipe bending machine for pipes Ø from 16 to 60.

Professional pipe bending machine produces precision work with easy use.

This tool offers a constant bending radius of pipe without deformation, from big to small diameter pipes.

Applicazione Application



Caratteristiche prodotto Product features

KPIEG50

Corpo in Alluminio
Ingranaggi in acciaio temperato su cuscinetti a sfera
Regolazione millimetrica della controforma

KPIEG42-KPIEG60

Corpo in Alluminio
Motore a doppio isolamento CEI 220 V. 1000 W
Comandi a bassa tensione (24 V.)
Anello di regolazione dell'angolo di curvatura
Elettrofreno
Ritorno automatico a fine corsa
Regolazione millimetrica della controforma

KPIEG50

Aluminium body
Tempered steel gear on ball bearing
Exact adjustment of the counter-mould

KPIEG42-KPIEG60

Aluminium body
Double insulation motor CEI 220 V. 1000 W
Low tension control (24 V)
Adjustment bending corner ring
Electrobrake
Stroke end self acting return
Exact adjustment of the counter-mould

Componenti ed accessori Components and accessories

KCL50 cassetta in legno per KPIEG50-KPIEG42

KCL60 cassetta in legno per KPIEG60.

KPIEG50 utilizza matrici e contromatrici da Ø 16 a Ø 50 per il tubo zincato e matrici in ghisa e contromatrici da Ø 16 a Ø 32 per il tubo inox

KPIEG42 utilizza matrici e contromatrici da Ø 16 a Ø 40 per il tubo zincato e matrici in ghisa e contromatrici da Ø 16 a Ø 32 per il tubo inox

KPIEG60 utilizza matrici e contromatrici da Ø 16 a Ø 60 per il tubo zincato e matrici in ghisa e contromatrici da Ø 16 a Ø 50 per il tubo inox. Per i tubi Ø 50 e Ø 60 è necessario l'utilizzo del tirante Art. K000744 per evitare danneggiamenti alla curvatubi

KCL50 wood tool-box for KPIEG50-KPIEG42

KCL60 wood tool-box for KPIEG60.

KPIEG50 use for STD pipes die and shape-die from Ø 16 to Ø 50 and cast iron die and shape die from Ø 16 to Ø 32 for stainless steel pipes

KPIEG42 use for STD pipes die and shape-die from Ø 16 to Ø 40 and cast iron die and shape die from Ø 16 to Ø 32 for stainless steel pipes

KPIEG60 use for STD pipes die and shape-die from Ø 16 to Ø 60 and cast iron die and shape die from Ø 16 to Ø 50 for stainless steel pipes. To avoid pipe bending machine breakage it is recommended the brace K000744 to be used.

KMAT

Matrice con anello

KMAT..GHISA

Matrice in ghisa con anello per tubo INOX

Codice per tubo STD	Codice per tubo STDX	Ø tubo	Raggio di curvatura mm
KMAT16	KMAT16GHISA	16	64
KMAT20	KMAT20GHISA	20	80
KMAT25	KMAT25GHISA	25	100
KMAT32	KMAT32GHISA	32	128
KMAT40	KMAT40GHISA	40	160
KMAT50	KMAT50GHISA	50	200
KMAT60		60	240

REF. Part N. for STD pipe

REF. Part N. for STDX pipe

Ø pipe

Min. bending radius mm



KMAT - KMAT..GHISA

KAN

KAN

Anello

Codice
KAN16
KAN20
KAN25
KAN32
KAN40
KAN50
KAN60
REF. Part N.

KAN Ring

KCONT

Contromatrice

Codice	Ø tubo
KCONT16	16-18
KCONT20	20-25
KCONT32	32-38
KCONT40	40
KCONT50	50
KCONT60	60
REF. Part N.	pipe Ø

KCONT Shape-die



KCONT

KMAT Die with ring

KMAT..GHISA Cast iron die with ring for stainless steel pipe

PIEGATUBISM

Piegatubi manuale
Manual pipe bending machine



N.B. Non è possibile piegare il tubo inox.
P.S. Not to be used for stainless steel pipe.



Applicazione Application



PIEGATUBISM

Curvatubi a cavalletto adatta per curvare in modo pratico e veloce il tubo zincato sino a Ø 32 mm.

- Lunetta16** - Lunetta per tubo STD diametro 16
- Lunetta20** - Lunetta per tubo STD diametro 20
- Lunetta25** - Lunetta per tubo STD diametro 25
- Lunetta32** - Lunetta per tubo STD diametro 32

PIEGATUBISM

Stand mounted pipe curving apparatus for quick and easy curving of zinc plated STD pipes up to 32 mm.

- Lunetta16** - Crescent guide for STD pipe diameter 16
- Lunetta20** - Crescent guide for STD pipe diameter 20
- Lunetta25** - Crescent guide for STD pipe diameter 25
- Lunetta32** - Crescent guide for STD pipe diameter 32

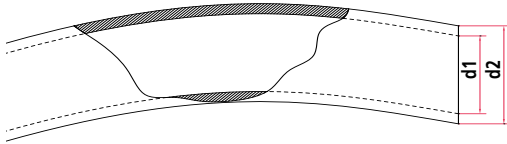
TEAFLEX

INSTALLAZIONE INDUSTRIALE PLASTICA
Plastic Industrial Application



GF

**Guaina flessibile in pvc
Pvc flexible conduit**



**Applicazione
Application**



Guaina in PVC con elevate caratteristiche di flessibilità.

PVC hose with high degree of flexibility.

**Materiale
Material**

Materiale PVC autoestinguente secondo le prescrizioni UL94V0.
Prodotto esente da additivi a base di cadmio e piombo.

PVC material self-extinguishing according to UL94V0.
The product contains no cadmium or lead based additives.

**Caratteristiche prodotto
Product characteristics**

Alto coefficiente di invecchiamento.
Ottima resistenza alle intemperie, agli olii, alla salsedine.
Temperatura di esercizio: -15°C +70°C.

Long aging resistance.
Excellent against oils, salt, air.
Temperature range: -15°C +70°C.

**Certificazioni
Approvals**

RINA ELE143710CS
EN 61386-23

RINA ELE143710CS
EN 61386-23

**Compatibilità
Suitable for**

Compatibile con l'intera gamma dei raccordi serie GFMF, GFM e GLM

Compatible with the whole GFMF, GFM and GLM range fittings.

**Colori
Colors**

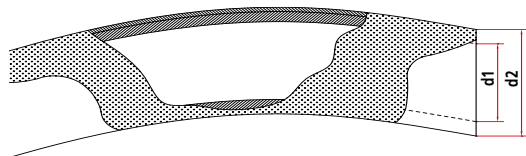
Colori standard: Grigio RAL 7001 (GF..G), Blu RAL 5015 (GF..B), Nero RAL 9011 (GF..N)

Standard colours: Grey RAL 7001 (GF..G), Blue RAL 5015 (GF..B), Black RAL 9011 (GF..N)



Codice GRIGIO	Codice BLU	Codice NERO	Certificazioni	d1 mm	d2 mm	Confezione standard m
GF10G	GF10B	GF10N		10	14	50
GF12G	GF12B	GF12N		12	16	50
GF15G	GF15B	GF15N		15	20,5	50
GF20G	GF20B	GF20N		20	26	50
GF27G	GF27B	GF27N		27	34	25
GF36G	GF36B	GF36N		36	43	25
GF40G	GF40B	GF40N		40	48	25
GF47G	GF47B	GF47N		47	55	25
	GF58B			58	68	25
REF. Part N. GREY	REF. Part N. BLUE	REF. Part N. BLACK	Approvals	d1 mm	d2 mm	Packing unit m



GFT**Guaina in pvc rivestita con treccia in acciaio zincato**
Pvc conduit coated with galvanized carbon steel braid**Applicazione**
Application

Guaina tipo GF rivestita con treccia di filo in acciaio zincato.

Date le particolari caratteristiche di costruzione e flessibilità, questa guaina garantisce un'elevata protezione contro roditori, scorie taglienti, trucioli roventi e in condizioni gravose come l'installazione su sistemi frenanti, apparecchiature di saldatura e macchine di pressofusione.

GF type hose with external covering in galvanized steel braid.

Due to its special construction with covering steel braid, this conduit provides particularly increased protection against rodents, sparks, slag and hot chips, suitable for applications with rough conditions like breaking systems, welding equipment, die-casting machines.

Materiale
Material

PVC autoestinguento secondo UL94-V0 rivestita con treccia di filo in acciaio zincato.

A richiesta è possibile avere la guaina con il rivestimento in acciaio INOX AISI304.

PVC material self-extinguishing according to UL94V0 coated with galvanized carbon steel braid.

On request the conduit can be coated with stainless steel braid AISI304.

Caratteristiche prodotto
Product characteristics

Alto coefficiente di invecchiamento.
Ottima resistenza alle intemperie, agli olii, alla salsedine.
Temperatura di esercizio: -15°C +70°C.

Long aging resistance.
Excellent against oils, salt, air.
Temperature range: -15°C +70°C.

Certificazioni
Approvals

IMQ EN 61386-23
RINA ELE143710CS

IMQ EN 61386-23
RINA ELE143710CS

Compatibilità
Suitable for

Compatibile con l'intera gamma dei raccordi serie GFMF e GFM.

Compatible with the whole GFMF and GFM range fittings.

Colori
Colors

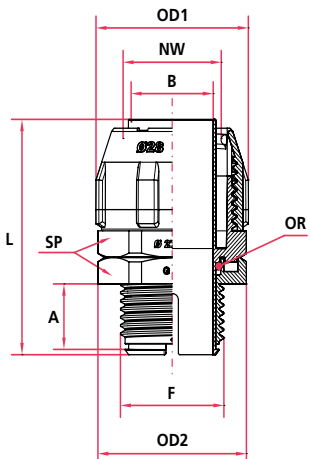
Guaina in PVC colore blu rivestita con treccia in acciaio zincato

Blue PVC conduit coated with galvanized carbon steel braid



Codice Treccia in acciaio zincato	Certificazioni	d1 mm	d2 mm	Confezione standard m	Codice Treccia in acciaio INOX AISI304
GFT10		10	15	50	GFT10INOX
GFT12		12	17	50	GFT12INOX
GFT15		15	21	50	GFT15INOX
GFT20		20	27	50	GFT20INOX
GFT27		27	35	25	GFT27INOX
GFT36		36	45	25	GFT36INOX
GFT40		40	50	25	GFT40INOX
GFT47		47	57	25	GFT47INOX
GFT58		58	70	25	GFT58INOX
Galvanized carbon steel braid REF. Part N.	Approvals	d1 mm	d2 mm	Packing unit m	Stainless steel braid AISI304 REF. Part N.





Applicazione Application



Questo raccordo è caratterizzato dal fatto di essere composto da due parti distinte ma unite meccanicamente tra loro. La prima parte è vincolabile alla struttura fissa (cassetta di derivazione, motore) o direttamente o tramite un controdado. La seconda parte è quella destinata alla giunzione con la guaina portacavo. In condizioni normali le due parti sono libere di ruotare attorno all'asse comune l'una rispetto all'altra, assicurando la possibilità di eliminare torsioni nella guaina. Se necessario, tramite opportune superfici ad incastro e ad un movimento di traslazione reciproca, è possibile bloccare la rotazione relativa delle due parti del raccordo, ottenendo una configurazione fissa: ne consegue che il raccordo può essere, a seconda delle esigenze, girevole o fisso.

L'inserimento dell'OR nell'esagono della parte filettata rende il raccordo perfettamente stagno.

I raccordi con filetto GAS e ISO METRICO sono forniti completi di controdado.

This fitting is composed of two specific parts but mechanically joint. The first part can be bound to the fixed structure (derivation box, engine) either directly or through a lock-nut. The second part is oriented to the connection with the sheath. In average conditions the two parts are free to rotate around the axle, preventing from sheath torsion.

If necessary, through proper joint surfaces and a mutual translation movement it is possible to lock the rotation related to the two parts of the pipe fitting, obtaining a fixed configuration. The pipe-fitting can be, according to the user's needs, either revolving or fixed.

The insert of OR in the hexagon of the threaded part yields the fittings perfectly liquid-tight.

The fittings with GAS and ISO METRIC thread are equipped with locknut.

Materiale Material

Materiale PVC autoestinguente secondo le prescrizioni UL94V0.

PVC material self-extinguishing according to UL94V0.

Certificazioni Approvals

Filetto ISO Metrico: IMQ CA02.00142.

ISO Metric thread: IMQ CA02.00142.

Colori Colors

Colori: Grigio RAL 7001 (GLM), Grigio RAL 7035 (GLMG), Blu RAL 5015 (GLMB), Nero RAL 9011 (GLMN).

Colors: Gray RAL 7001 (GLM), Gray RAL 7035 (GLMG), Blue RAL 5015 (GLMB), Black RAL 9011 (GLMN).



GLM - Raccordo girevole autobloccante in PVC con grado di protezione IP65

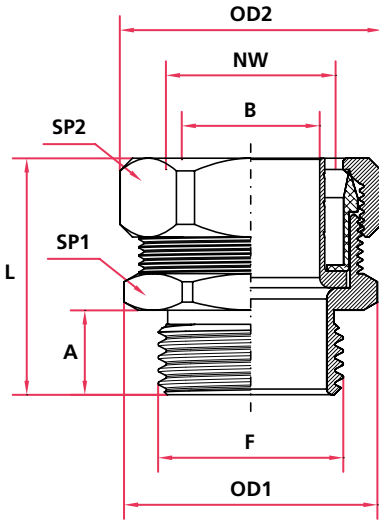
Codice GAS	F Filetto GAS	Codice PG	F Filetto PG	Codice ISO Metrico	Certificazioni	F Filetto ISO Metrico	Colori disponibili	Codice Guaina NW	Adatto per guaine	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP mm	Confezione standard
GLM*08	1/4"	GLM*0807	7				5015-G7035-9011	8	GL-GLT	11	6	46,5	22,2	21	19	50
GLM*10	1/4"	GLM*1007	7	GLM*10M12		M12x1,5	5015-G7035-G7011-9011	10	GF-GL-GLT-GP	11	8	46,5	25,2	24,2	22	50
GLM*10A	3/8"	GLM*1009	9													
		GLM*1011	11													
GLM*10B	1/2"	GLM*1013	13,5				5015-G7035-G7011-9011	12	GF-GL-GLT-GP	11	10	46,5	27	26,5	24	50
GLM*12	3/8"	GLM*1209	9	GLM*12M16		M16x1,5										
		GLM*1211	11				5015-G7035-9011	14	GL-GLT-GP	13,5	12	54	30,2	29,6	27	50
GLM*12A	1/2"	GLM*1213	13,5													
		GLM*1411	11													
GLM*14	1/2"	GLM*1413	13,5				5015-G7035-9011	15-16	GF-GL-GLT-GP	13,5	13	54	32,6	31,8	29	50
GLM*16	1/2"	GLM*1613	13,5	GLM*16M20		M20x1,5										
		GLM*1616	16				9011	18	GL	13,5	16	57	35,3	36,5	33	50
		GLM*1816	16													
GLM*20	3/4"	GLM*2021	21	GLM*20M25		M25x1,5										
GLM*22	3/4"	GLM*2221	21	GLM*22M25		M25x1,5	5015-G7035-9011	22	GL-GLT-GP	13,5	20	57	40,7	39,6	36	50
GLM*25A	3/4"	GLM*2521	21				5015-G7035-G7011-9011	25	GF-GL-GLT-GP	13,5	20	62	39,6-44	36-40	25	
GLM*25	1"	GLM*2529	29	GLM*25M32		M32x1,5										
GLM*28	1"	GLM*2829	29	GLM*28M32		M32x1,5										
GLM*32	1 1/4"	GLM*3229	29	GLM*32M40		M40x1,5	5015-G7035-G7011-9011	27-28	GF-GL-GLT-GP	17	25	66,5	48,6	47,2	43	25
GLM*35	1 1/4"	GLM*3536	36	GLM*35M40		M40x1,5	5015-G7035-G7011-9011	32	GL-GLT-GP	18	30	71	54,1	52,8	48	25
GLM*40	1 1/2"	GLM*4036	36	GLM*40M50		M50x1,5	5015-G7035-G7011-9011	35-36	GF-GL-GLT-GP	18	33	72	58,2	57	52	20
GLM*50	2"	GLM*5048	48	GLM*50M63		M63x1,5	G7035-G7011-9011	40	GF-GL-GLT-GP	19	38	76,5	64,5	63,4	58	15
							G7035-9011	50	GL-GLT-GP	19,5	48	79	76,8	76,7	70	10
REF. Part N. GAS	F GAS thread	REF. Part N. PG	F PG thread	REF. Part N. ISO Metric	Approvals	F ISO Metric thread	Available colors	Conduit Code NW	Fits to conduit type	A mm	B mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	SP mm	Packing unit

GLM - Revolving self-locking fitting made of PVC with IP rating IP65

GFMF



Raccordi autobloccanti in ottone Brass self-locking fittings



Applicazione Application



I raccordi GFMF consentono di effettuare i collegamenti sulle guaine tipo GF e GFT in modo pratico, economico e sicuro. Il collegamento raccordo-guaina viene effettuato mediante una virola in metallo ed un anello in nylon. La particolare costruzione della virola consente l'inserimento all'interno della guaina, permettendo di ottenere un abbinamento dotato di un'ottima resistenza alla trazione ed alla vibrazione. L'anello in nylon, invece, bloccando esternamente la guaina, completa l'accoppiamento raccordo-guaina, garantendo un grado di protezione IP 67.

GFMF fittings provide quick, economical and secure connections with GF and GFT conduits. Connection of fitting and conduit is assured by a metal ferrule and a nylon ring. The special construction of the metal ferrule permit internal connection with the conduit and offer excellent resistance to traction and vibration. The connection is complemented by the nylon ring which blocks the conduit in place and guarantees IP 67 rating.

Materiale Material

Ottone Nichelato.

Brass nickel plated.

Certificazioni Approvals

IMQ EN 61386-21: CA02.03963

IMQ EN 61386-21: CA02.03963

Compatibilità Suitable for

Compatibili con le guaine GF e GFT.

Suitable with GF and GFT conduits.



GFMF - Raccordo in ottone maschio fisso filetto GAS, PG e ISO Metrico

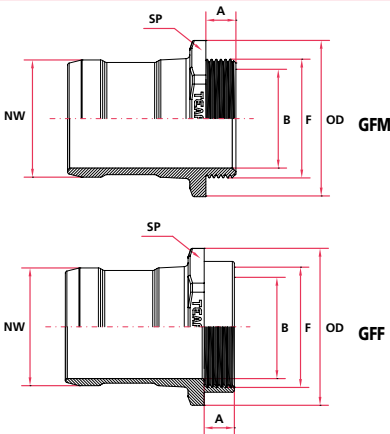
Codice GAS	F Filetto GAS	A mm	L mm	Codice PG	F Filetto PG	A mm	L mm	Codice ISO	F Filetto ISO	Certificazioni	A mm	L mm	Adatto per guaina	Codice guaina NW	Ø guaina GF mm int. est.	Ø guaina GFT mm int. est.	B mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Confezione standard	
GFMF10G01	1/4"			GFMF10P07	7			GFMF10M12	M12x1,5	Ⓢ		33	GF - GFT	10	10,0 - 14,0	10,0 - 15,0	8,5	25	26	22	24	20	
GFMF10G02	3/8"	10	32	GFMF10P09	9	10	32	GFMF10M16	M16x1,5	Ⓢ	10	33											
GFMF10G03	1/2"			GFMF10P11	11			GFMF10M20	M20x1,5	Ⓢ		32,5											
				GFMF10P13	13,5																		
GFMF12G02	3/8"			GFMF12P11	11			GFMF12M16	M16x1,5	Ⓢ		33	GF - GFT	12	12,0 - 16,0	12,0 - 17,0	10,5	27,5	29	24	26	20	
GFMF12G03	1/2"	10	33	GFMF12P13	13,5	10	33	GFMF12M20	M20x1,5	Ⓢ	10	33,5											
GFMF15G03	1/2"	11	34,5	GFMF15P13	13,5	10	33,5	GFMF15M20	M20x1,5	Ⓢ	10	34,5	GF - GFT	15	15,0 - 20,5	15,0 - 21,0	13,5	32	33	28	30	20	
				GFMF15P16	16																		
GFMF20G04	3/4"	13	38	GFMF20P21	21	12	36,5	GFMF20M25	M25x1,5	Ⓢ	12	37	GF - GFT	20	20,0 - 26,0	20,0 - 27,0	18,5	39	42,5	35	38	10	
GFMF27G05	1"	15	42	GFMF27P29	29	12	40	GFMF27M32	M32x1,5	Ⓢ	12	39,5	GF - GFT	27	27,0 - 34,0	27,0 - 35,0	25	45	49,5	42	45	10	
GFMF36G06	1" 1/4	15	46	GFMF36P36	36	12	42,5	GFMF36M40	M40x1,5		12	43	GF - GFT	36	36,0 - 43,0	36,0 - 45,0	34	55	58	50	53	5	
GFMF40G07	1" 1/2	18	50	GFMF40P36	36	17	49,5						GF - GFT	40	40,0 - 48,0	40,0 - 50,0	37,5	64	66,5	58	61	5	
				GFMF40P42	42	13	48	GFMF40M50	M50x1,5		13	37,5											
GFMF47G08	2"	15	50	GFMF47P48	48	13	48	GFMF47M63	M63x1,5		13	48	GF	47	47,0 - 55,0	-	44	70,5	76	64	70	2	
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	A mm	L mm	REF. Part N. PG	F PG Thread	A mm	L mm	REF. Part N. ISO	F ISO Thread		A mm	L mm	Fits to conduit type	Conduit code NW	int. ext. GF conduit mm	int. ext. GFT conduit mm	B mm	OD1 mm	OD2 mm	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit	

GFMF - Brass fittings fixed male thread GAS, PG and ISO Metric

GFM-GFF



Raccordi in ottone da bloccare con fascetta
Brass fittings to be locked with hose clamp



Per guaine:
GF da bloccare con fascetta
GFT da bloccare con fascetta più anello di protezione AP

For conduit:
GF to be locked with hose clamp
GFT to be locked with hose clamp plus protection ring AP

Applicazione Application



GFM - Raccordo in ottone da bloccare con fascetta filetto maschio GAS, PG e ISO Metrico

Codice GAS	F Filetto GAS	A mm	B mm	Codice PG	F Filetto PG	A mm	B mm	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	Certificazioni	A mm	B mm	Adatto per guaina	Codice guaina NW	Ø guaina GF mm int. est.	Ø guaina GFT mm int. est.	OD mm	SP mm	Confezione standard
GFMG10	1/4"	7	8	GFMP10PG07	7	7	8	GFM10M12	M12x1,5	Ⓜ	7	8	GF - GFT	10	10,0 - 14,0	10,0 - 15,0	22	19	20
GFMG10A	3/8"	7	8	GFMP10PG09	9	7	8	GFM10M16	M16x1,5	Ⓜ	7	8					25,4	22	
GFMG12	3/8"	10	10	GFMP12PG11	11	7	10	GFM12M16	M16x1,5	Ⓜ	10	10	GF - GFT	12	12,0 - 16,0	12,0 - 17,0	25,4	22	20
GFMG12A	1/2"	10	10	GFMP12PG13	13,5	7	10	GFM12M20	M20x1,5	Ⓜ	10	10					27,5	24	
GFMG15	1/2"	10	13	GFMP12PG16	16	7	10	GFM15M20	M20x1,5	Ⓜ	10	13	GF - GFT	15	15,0 - 20,5	15,0 - 21,0	27,5	24	20
				GFMP15PG13	13,5	7	13										27,5	24	
GFMG15A	3/4"	12	13														27,5	24	
GFMG20	1/2"	10	16	GFMP15PG16	16	7	13	GFM20M20	M20x1,5	Ⓜ	10	16	GF - GFT	20	20,0 - 26,0	20,0 - 27,0	34,5	30	10
				GFMP20PG13	13,5	7	16										31	27	
GFMG20A	3/4"	12	17	GFMP20PG16	16	7	17	GFM20M25	M25x1,5	Ⓜ	12	17					31	27	
GFMG27	3/4"	12	21	GFMP20PG21	21	10	17	GFM27M25	M25x1,5	Ⓜ	12	21	GF - GFT	27	27,0 - 34,0	27,0 - 35,0	41,5	36	10
				GFMP27PG21	21	10	23										41,5	36	
GFMG27A	1"	12	23	GFMP27PG29	29	10	23	GFM27M32	M32x1,5	Ⓜ	12	23					46	40	
GFMG36	1"	12	26					GFM36M32	M32x1,5	Ⓜ	12	26	GF - GFT	36	36,0 - 43,0	36,0 - 45,0	50,8	44	5
				GFMP36PG29	29	11	30										52	45	
GFMG40	1" 1/4	13	36	GFMP40PG36	36	13	36	GFM40M40	M40x1,5	Ⓜ	13	35	GF - GFT	40	40,0 - 48,0	40,0 - 50,0	57,5	50	5
GFMG47	1" 1/2	15	40	GFMP47PG36	36	15	40	GFM47M50	M50x1,5	Ⓜ	15	42	GF - GFT	47	47,0 - 55,0	47,0 - 57,0	67	58	5
				GFMP47PG42	42	15	42										67	58	
GFMG58	2"	15	51	GFMP58PG48	48	15	51	GFM58M63	M63x1,5	Ⓜ	15	51	GF - GFT	58	58,0 - 68,0	58,0 - 70,0	78	70	2

GFM - Brass fittings to be locked with hose clamps thread male GAS, PG and ISO Metric

GFF - Raccordo in ottone da bloccare con fascetta filetto femmina GAS

Codice GAS	F Filetto GAS	Adatto per guaina mm	Codice guaina NW	Ø guaina GF mm int. est.	Ø guaina GFT mm int. est.	A mm	B mm	OD mm	SP mm	Confezione standard
GFF10	1/4"	GF - GFT	10	10,0 - 14,0	10,0 - 15,0	8	8	22	19	20
GFF12	3/8"	GF - GFT	12	12,0 - 16,0	12,0 - 17,0	10	10	25,4	22	20
GFF15	1/2"	GF - GFT	15	15,0 - 20,5	15,0 - 21,0	12	13	27,5	24	20
GFF20	1/2"	GF - GFT	20	20,0 - 26,0	20,0 - 27,0	12	16	31	27	10
GFF27	3/4"	GF - GFT	27	27,0 - 34,0	27,0 - 35,0	13	23	41,5	36	10
GFF36	1"	GF - GFT	36	36,0 - 43,0	36,0 - 45,0	16	29,5	50,8	44	5
GFF40	1" 1/4	GF - GFT	40	40,0 - 48,0	40,0 - 50,0	16	35	57,5	50	5
GFF47	1" 1/2	GF - GFT	47	47,0 - 55,0	47,0 - 57,0	17	42	67	58	5
GFF58	2"	GF - GFT	58	58,0 - 68,0	58,0 - 70,0	17	50	78	70	2

GFF - Brass fittings to be locked with hose clamps female thread GAS

AP-FAN-FAVT



Fascette stringitubo e anelli per guaine GF e GFT
Rings and hose clamps for GF and GFT hoses



Applicazione Application



AP - Anello di protezione

Anelli di protezione da utilizzare con i raccordi GFM sulle guaine GFT. Garantiscono una continuità elettrica tra guaina e raccordo, contenendo i fili della treccia metallica.

AP - Protection ring

Protection ring for use with GFM fittings on GFT hoses. It guarantees electrical continuity between hose and fitting, retaining steel wires.

Codice	Certificazioni	Ø guaina mm		Confezione standard
		min.	max.	
AP10		10	15	20
AP12		12	18	20
AP15		15	21	20
AP20		20	27	10
AP27		27	35	10
AP36		36	45	5
AP40		40	50	5
AP47		47	57	5
AP58		58	70	2

REF.
Part N.

Approvals	min. Ø conduit mm	max. Ø conduit mm	Packing unit

FAN - Fascette stringitubo in acciaio inox aisi 430

Fascette stringitubo con dispositivo monoblocco a vite esagonale. Cremagliera esterna, interno liscio con bordi laterali rialzati.

FAN - Stainless steel aisi 430 hose clamp

Normal type hose clamp, single block with hexagonal screw. Milled outer surface, smooth inner surface with raised edges.

Codice	Ø guaina mm		Larghezza fascia mm	Confezione standard
	min.	max.		
FAN1	11	17	9	100
FAN2	13	20	9	100
FAN3	19	28	9	50
FAN4	26	38	9	25
FAN5	32	44	9	25
FAN6	38	50	9	25
FAN7	44	56	9	25
FAN8	58	75	9	10

REF.
Part N.

min. Ø conduit mm	max. Ø conduit mm	Band width mm	Packing unit

FAVT - Fascette stringitubo in acciaio inox aisi 430 con vite di terra

Fascette stringitubo con dispositivo monoblocco a vite esagonale, completa di vite per la messa a terra. Vite, bullone e ranella sono in acciaio zincato. Cremagliera esterna, interno liscio con bordi laterali rialzati.

FAVT - Stainless steel aisi 430 hose clamp with earthing screw

Hose clamp with earthing screw, single block with hexagonal screw. Screw, bolt and washer are made of zinc plated steel. Milled outer surface, smooth inner surface with raised edges.

Codice	Ø guaina mm		Larghezza fascia mm	Confezione standard
	min.	max.		
FAVT01	13	20	9	100
FAVT02	19	28	9	50
FAVT03	32	44	9	25
FAVT04	44	56	9	25
FAVT05	58	75	9	10

REF.
Part N.

min. Ø conduit mm	max. Ø conduit mm	Band width mm	Packing unit



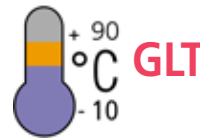
GL-GLT

Guaina spiralata in pvc con spirale in pvc antiurto
Spiral pvc conduit with pvc spiral shock-resistant



GL

GLT



Applicazione

Application



Guaina spiralata in PVC plastificato con inserita una spirale di PVC rigido antiurto che assicura una buona resistenza sia alla trazione che allo schiacciamento.

Spiral PVC flexible wall conduit, with PVC stiff spiral shock-resistant with good resistance to tensile and compression strength.

Materiale

Material

Materiale PVC autoestinguente secondo le prescrizioni UL 94 V0.

PVC material self-extinguishing according to UL94V0.

Caratteristiche prodotto

Product characteristics

Alto coefficiente di invecchiamento ed inalterabilità, ottima resistenza agli agenti atmosferici, olii, salsedine marina etc.
GL - Temperatura di esercizio: -6°C +60°C
GLT - Temperatura di esercizio: -10°C +90°C
 Resistenza allo schiacciamento: $D \leq 25\%$ con 350 N a 20°C
 Flessibilità - consente una curvatura pari al proprio diametro senza schiacciarsi nè ovalizzarsi.
 Superficie interna liscia.

It will resist years of use without wearing, excellent resistance to atmospheric agents, oils and salt air.
GL - Temperature range: -6°C +60°C
GLT - Temperature range: -10°C +90°C
 Compression strength: $D \leq 25\%$ with 350N at 20°C.
 Flexibility: bending radius equal to its own diameter is achieved without squeezing and deforming.
 Smooth internal surface.

Certificazioni

Approvals

GL
RINA ELE143710CS

GL
RINA ELE143710CS

Compatibilità

Suitable for

Compatibile con l'intera gamma dei raccordi serie GLM

Compatible with the whole GLM range fittings.

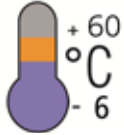
Colori

Colors

GL - Colori standard: Grigia RAL 7035 (**GL..G**), Nero RAL 9011 (**GL..N**).
GLT - Colori standard: Azzurro RAL 5015.

GL - Standard Colours: Grey RAL 7035 (**GL..G**), Black RAL 9011 (**GL..N**)
GLT - Standard Colours: Light Blue RAL 5015.

Codice GL GRIGIO	Codice GL NERO	Certificazioni	Confezione standard m	Lunghezza rotolo m	Ø guaina mm		Peso g/m	Codice GLT	Confezione standard m
					int.	est.			
GL08G	GL08N		240	30	8	12,1	50	GLT08	30
GL10G	GL10N		180	30	10	14,7	70	GLT10	30
GL12G	GL12N		180	30	12	16,4	80	GLT12	30
GL14G	GL14N		180	30	14	18,9	95	GLT14	30
GL16G	GL16N		180	30	16	20,7	105	GLT16	30
GL18G	GL18N		180	30	18	22,7	115		
GL20G	GL20N		180	30	20	24,7	130	GLT20	30
GL22G	GL22N		120	30	22	27,7	160	GLT22	30
GL25G	GL25N		30	30	25	30,6	185	GLT25	30
GL28G	GL28N		30	30	28	33,5	210	GLT28	30
GL32G	GL32N		30	30	32	38,0	250	GLT32	30
GL35G	GL35N		30	30	35	41,0	275	GLT35	30
GL40G	GL40N		30	30	40	46,4	335	GLT40	30
GL50G	GL50N		30	30	50	57,2	450	GLT50	30
GL60G	GL60N		30	30	60	68,0	550	GLT60	30
REF. Part N. GL GREY	REF. Part N. GL BLACK	Approvals	Packing unit m	Coil length m	int. Ø conduit mm	ext. Ø conduit mm	Weight g/m	REF. Part N. GLT	Packing unit m

GP**Guaina pesante in pvc con spirale in pvc antiurto**
Heavy spiral pvc conduit with pvc spiral shock-resistant**Applicazione**
Application

Guaina pesante in PVC plastificato con inserita una spirale di PVC rigido antiurto atta a garantire un'elevata resistenza meccanica allo schiacciamento.

Heavy spiral PVC flexible wall conduit, with PVC stiff spiral shock-resistant suitable to guarantee high mechanical resistance to compression strength.

Materiale
Material

Materiale PVC autoestinguente secondo le prescrizioni UL 94 V0.

PVC material self-extinguishing according to UL94V0.

Caratteristiche prodotto
Product characteristics

Alto coefficiente di invecchiamento ed inalterabilità, ottima resistenza agli agenti atmosferici, olii, salsedine marina etc. Autoestinguente secondo le prescrizioni UL 94 V0.

It will resist years of use without wearing, excellent resistance to atmospheric agents, oils and salt air. Self-extinguishing according to UL94 V0.

Temperatura di esercizio: -6°C +60°C
Resistenza allo schiacciamento: $D \leq 25\%$ con 700 N a 20°C
Flessibilità = 2,5 D
Superficie = interna ed esterna liscia.

Temperature range: -6°C +60°C
Compression strength: $D \leq 25\%$ with 700N at 20°C.
Flexibility = 2,5 D
Smooth internal and external surface.

Compatibilità
Suitable for

Compatibile con l'intera gamma dei raccordi serie GLM

Compatible with the whole GLM range fittings.

Colori
Colors

Colori standard: Grigio RAL 7035 (GP.G), Grigio RAL 7001 (GP), Nero RAL 9011 (GP.N).

Standard Colours: Grey RAL 7035 (GP.G), Grey RAL 7001 (GP), Black RAL 9011 (GP.N).

Codice GRIGIO 7035	Codice NERO	Codice GRIGIO 7001	Ø guaina mm		Peso g/m	Confezione standard m
			int.	est.		
GP10G	GP10N	GP10	10	14,0	100	30
GP12G	GP12N	GP12	12	16,0	115	30
GP14G	GP14N	GP14	14	18,6	150	30
GP16G	GP16N	GP16	16	20,6	170	30
GP20G	GP20N	GP20	20	25,0	230	30
GP22G	GP22N	GP22	22	27,2	260	30
GP25G	GP25N	GP25	25	30,2	290	30
GP28G	GP28N	GP28	28	33,5	335	30
GP35G	GP35N	GP35	35	41,3	420	30
GP40G	GP40N	GP40	40	46,0	510	30
GP50G	GP50N	GP50	50	56,2	670	30
REF. Part N. GREY 7035	REF. Part N. BLACK	REF. Part N. GREY 7001	int.	ext.	Weight g/m	Packing unit m
				Ø conduit mm		

Z23..N**Guaina in pvc**
Pvc sleeve**Applicazione**
Application

Questa guaina in pvc serve a contenere i cavi elettrici. Viene solitamente usata nei quadri elettrici, nei macchinari e nelle apparecchiature in genere, quando occorre proteggere il cavo in casi in cui una guaina classica non sarebbe utilizzabile a causa del raggio di curvatura o per problemi di schiacciamento.

This pvc conduit is suitable to hold electric cables. Usual application is on switchboards, machineries and equipments, useful to protect the cables when a standard conduit could not be used, because of crushing problems and narrow bending radius.

Materiale
Material

Pvc autoestinguente V0 UL94

*Pvc self-extinguishing V0 UL94***Caratteristiche prodotto**
Product characteristics

Carico di rottura: 16 N/mm²
Allungamento a rottura: 280 %
Temperatura di irrigidimento a torsione: -20° C
Indice di ossigeno: 22,5 %

*Tensile strenght: 16 N/mm²
Elongation at break: 280 %
Cold Flex: -20° C
Oxygen index: 22,5 %*

Compatibilità
Suitable for

Non raccordabile.

*Unconnectable.***Colori**
Colours

Nero

Black

Codice	Diametro interno mm	Peso della bobina kg	Confezione m
Z2302N	2	0,6	200
Z2303N	3	0,8	200
Z2304N	4	1,4	200
Z2305N	5	1,65	200
Z2306N	6	1	100
Z2307N	7	1,3	100
Z2308N	8	1,9	100
Z2309N	9	2,15	100
Z2310N	10	2,2	100
Z2312N	12	2,5	100
Z2314N	14	2,9	100
Z2316N	16	3,3	100
Z2318N	18	4	100
Z2320N	20	2,3	50
Z2322N	22	2,95	50
Z2324N	24	3,2	50
Z2326N	26	3,55	50
Z2328N	28	3,75	50
Z2330N	30	4,35	50
Z2335N	35	2,65	25
Z2340N	40	2,85	25
Z2350N	50	3,25	25
REF. Part N.	Cross section mm	Reel weight kg	Packing unit m



TEAFLEX

CASSETTE & ACCESSORI
Boxes & Accessories

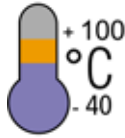


C1-C2A-C3

Cassette di derivazione a forma rettangolare Rectangular connecting boxes



Grado di protezione: IP65
IP Rating: IP65



Applicazione Application

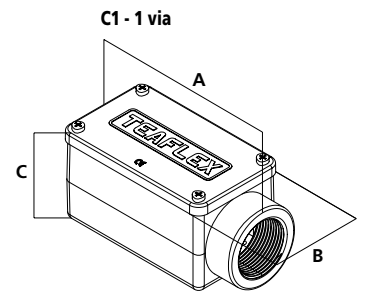


Cassette di derivazione a forma rettangolare con all'interno una vite per il collegamento di messa a terra, costruite in pressofusione di alluminio con altissimo grado di finitura. Coperchio d'ispezione con bordino paraspruzzo e relativa guarnizione, viti di chiusura in **acciaio inox AISI304**.

Rectangular **cast** aluminium connecting box with internal earthing screw.

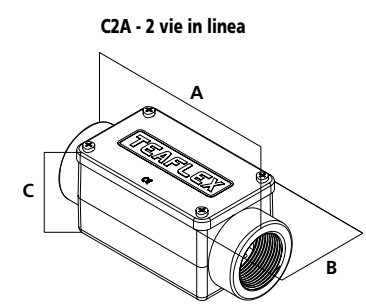
Inspection cover with splash protector and relative gasket, **stainless steel AISI304** locking screws.

Codice GAS	Filetto GAS	Codice ISO Metrico	Filetto ISO Metrico	Codice PG	Filetto PG	A mm	B mm	C mm	Confezione standard
C101001	1/4"			C11009	9	82	35	34	10
C101002	3/8"	C1100M16	M16X1,5	C110011	11	82	35	34	10
C101101	1/2"	C1110M20	M20X1,5	C111013	13,5	115	45	44	10
				C111016	16	115	45	44	10
C101102	3/4"	C1110M25	M25X1,5	C111021	21	115	45	44	10
C10120	1"	C1120M32	M32X1,5	C112029	29	128	55	54	5
C101301	1" 1/4	C1130M40	M40X1,5			146	70	70	5
C101302	1" 1/2	C1130M50	M50X1,5	C113036	36	146	70	70	5
C101402	2"			C114048	48	160	80	80	2
REF. Part N. GAS	GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	ISO Metric Thread	REF. Part N. PG	PG Thread	A mm	B mm	C mm	Packing unit
Codice GAS	Filetto GAS	Codice ISO Metrico	Filetto ISO Metrico	Codice PG	Filetto PG	A mm	B mm	C mm	Confezione standard
C2A02001	1/4"			C2A20009	9	94	35	34	10
C2A02002	3/8"	C2A200M16	M16X1,5	C2A20011	11	94	35	34	10
C2A02101	1/2"	C2A210M20	M20X1,5	C2A21013	13,5	130	45	44	10
				C2A21016	16	130	45	44	10
C2A02102	3/4"	C2A210M25	M25X1,5	C2A21021	21	130	45	44	10
C2A0220	1"	C2A220M32	M32X1,5	C2A22029	29	150	55	54	5
C2A02301	1" 1/4	C2A230M40	M40X1,5			170	70	70	5
C2A02302	1" 1/2	C2A230M50	M50X1,5	C2A23036	36	170	70	70	5
C2A02402	2"			C2A24048	48	190	80	80	2
C2A0250	2" 1/2					310	110	102	1
C2A0260	3"					310	110	118	1
REF. Part N. GAS	GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	ISO Metric Thread	REF. Part N. PG	PG Thread	A mm	B mm	C mm	Packing unit
Codice GAS	Filetto GAS	Codice ISO Metrico	Filetto ISO Metrico	Codice PG	Filetto PG	A mm	B mm	C mm	Confezione standard
C305001	1/4"			C350009	9	94	46	34	10
C305002	3/8"	C3500M16	M16X1,5	C350011	11	94	46	34	10
C305101	1/2"	C3510M20	M20X1,5	C351013	13,5	130	59	44	10
				C351016	16	130	59	44	10
C305102	3/4"	C3510M25	M25X1,5	C351021	21	130	59	44	10
C30520	1"	C3520M32	M32X1,5	C352029	29	150	76	54	5
C305301	1" 1/4	C3530M40	M40X1,5			170	95	70	5
C305302	1" 1/2	C3530M50	M50X1,5	C353036	36	170	95	70	5
C305402	2"			C354048	48	190	110	80	2
C30550	2" 1/2					310	144	102	1
C30560	3"					310	144	118	1
REF. Part N. GAS	GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	ISO Metric Thread	REF. Part N. PG	PG Thread	A mm	B mm	C mm	Packing unit



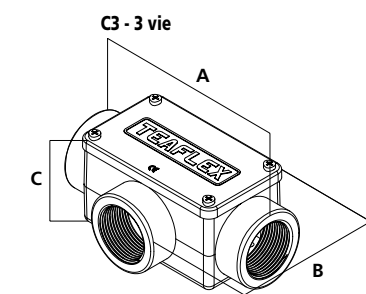
C1 - 1 via

C1 - 1 way



C2A - 2 vie in linea

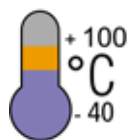
C2A - 2 way to the straight



C3 - 3 vie

C3 - 3 way

C2-C2D-C2S

Cassette di derivazione a forma rettangolare
Rectangular connecting boxesGrado di protezione: IP65
IP Rating: IP65Applicazione
Application

Cassette di derivazione a forma rettangolare con all'interno una vite per il collegamento di messa a terra, costruite in pressofusione di alluminio con altissimo grado di finitura. Coperchio d'ispezione con bordino paraspruzzo e relativa guarnizione, viti di chiusura in acciaio inox AISI304.

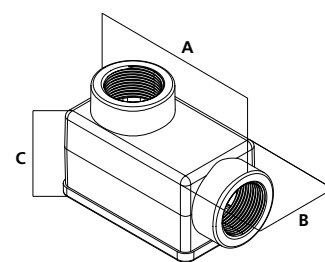
Rectangular cast aluminium connecting box with internal earthing screw.

Inspection cover with splash protector and relative gasket, stainless steel AISI304 locking screws.



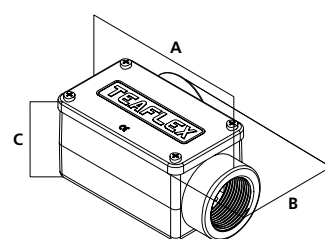
Codice GAS	Filetto GAS	Codice ISO Metrico	Filetto ISO Metrico	Codice PG	Filetto PG	A mm	B mm	C mm	Confezione standard
C204001	1/4"			C24009	9	82	35	46	10
C204002	3/8"	C2400M16	M16X1,5	C240011	11	82	35	46	10
C204101	1/2"	C2410M20	M20X1,5	C241013	13,5	115	45	59	10
				C241016	16	115	45	59	10
C204102	3/4"	C2410M25	M25X1,5	C241021	21	115	45	59	10
C20420	1"	C2420M32	M32X1,5	C242029	29	128	55	76	5
C204301	1" 1/4	C2430M40	M40X1,5			146	70	95	5
C204302	1" 1/2	C2430M50	M50X1,5	C243036	36	146	70	95	5
C204402	2"			C244048	48	160	80	110	2
C20450	2" 1/2					276	110	136	1
C20460	3"					276	110	152	1
REF. Part N. GAS	GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	ISO Metric Thread	REF. Part N. PG	PG Thread	A mm	B mm	C mm	Packing unit
Codice GAS	Filetto GAS	Codice ISO Metrico	Filetto ISO Metrico	Codice PG	Filetto PG	A mm	B mm	C mm	Confezione standard
C2D09001	1/4"			C2D9009	9	82	46	34	10
C2D09002	3/8"	C2D900M16	M16X1,5	C2D90011	11	82	46	34	10
C2D09101	1/2"	C2D910M20	M20X1,5	C2D91013	13,5	115	59	44	10
				C2D91016	16	115	59	44	10
C2D09102	3/4"	C2D910M25	M25X1,5	C2D91021	21	115	59	44	10
C2D0920	1"	C2D920M32	M32X1,5	C2D92029	29	128	76	54	5
C2D09301	1" 1/4	C2D930M40	M40X1,5			146	95	70	5
C2D09302	1" 1/2	C2D930M50	M50X1,5	C2D93036	36	146	95	70	5
C2D09402	2"			C2D94048	48	160	110	80	2
C2D09050	2" 1/2					276	144	102	1
C2D09060	3"					276	144	118	1
REF. Part N. GAS	GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	ISO Metric Thread	REF. Part N. PG	PG Thread	A mm	B mm	C mm	Packing unit
Codice GAS	Filetto GAS	Codice ISO Metrico	Filetto ISO Metrico	Codice PG	Filetto PG	A mm	B mm	C mm	Confezione standard
C2S010001	1/4"			C2S10009	9	82	46	34	10
C2S010002	3/8"	C2S1000M16	M16X1,5	C2S100011	11	82	46	34	10
C2S010101	1/2"	C2S1010M20	M20X1,5	C2S101013	13,5	115	59	44	10
				C2S101016	16	115	59	44	10
C2S010102	3/4"	C2S1010M25	M25X1,5	C2S101021	21	115	59	44	10
C2S01020	1"	C2S1020M32	M32X1,5	C2S102029	29	128	76	54	5
C2S010301	1" 1/4	C2S1030M40	M40X1,5			146	95	70	5
C2S010302	1" 1/2	C2S1030M50	M50X1,5	C2S103036	36	146	95	70	5
C2S010402	2"			C2S104048	48	160	110	80	2
C2S01050	2" 1/2					276	144	102	1
C2S01060	3"					276	144	118	1
REF. Part N. GAS	GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	ISO Metric Thread	REF. Part N. PG	PG Thread	A mm	B mm	C mm	Packing unit

C2 - 2 vie a 90°



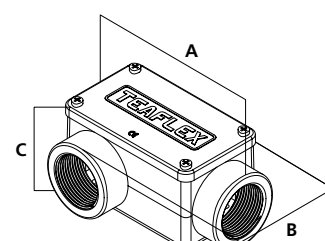
C2 - 2 way 90°

C2D - 2 vie destra

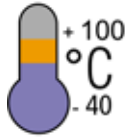


C2D - 2 way to the right

C2S - 2 vie sinistra



C2S - 2 way to the left

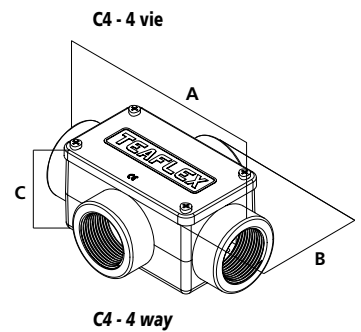
C4**Cassette di derivazione a forma rettangolare**
Rectangular connecting boxesGrado di protezione: IP65
IP Rating: IP65**Applicazione**
Application

Cassette di derivazione a forma rettangolare con all'interno una vite per il collegamento di messa a terra, costruite in pressofusione di alluminio con altissimo grado di finitura. Coperchio d'ispezione con bordino paraspruzzo e relativa guarnizione, viti di chiusura in **acciaio inox AISI304**.

Rectangular **cast** aluminium connecting box with internal earthing screw.

Inspection cover with splash protector and relative gasket, **stainless steel AISI304** locking screws.

Codice GAS	Filetto GAS	Codice ISO Metrico	Filetto ISO Metrico	Codice PG	Filetto PG	A mm	B mm	C mm	Confezione standard
C406001	1/4"			C46009	9	94	57	34	10
C406002	3/8"	C4600M16	M16X1,5	C460011	11	94	57	34	10
C406101	1/2"	C4610M20	M20X1,5	C461013	13,5	130	74	44	10
				C461016	16	130	74	44	10
C406102	3/4"	C4610M25	M25X1,5	C461021	21	130	74	44	10
C40620	1"	C4620M32	M32X1,5	C462029	29	150	97	54	5
C406301	1" 1/4	C4630M40	M40X1,5			170	120	70	5
C406302	1" 1/2	C4630M50	M50X1,5	C463036	36	170	120	70	5
C406402	2"			C464048	48	190	140	80	2
C40650	2" 1/2					310	178	102	1
C40660	3"					310	178	118	1
REF. Part N. GAS	GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	ISO Metric Thread	REF. Part N. PG	PG Thread	A mm	B mm	C mm	Packing unit



WCL

Cassette di derivazione quadrate Square connecting boxes



Cassette di derivazione a forma quadrata con all'interno una vite per il collegamento di messa a terra, costruite in **pressofusione di alluminio** con altissimo grado di finitura. Coperchio d'ispezione **pressofuso in alluminio** con bordino paraspruzzo e relativa guarnizione.

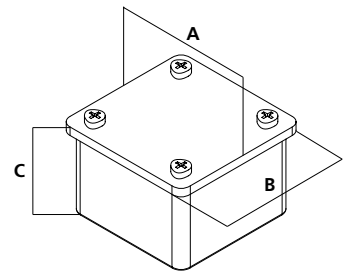
Square connecting box with internal earthing screw, in **cast aluminium**.

Cast aluminium inspection cover with splash protector and relative gasket.

Applicazione Application



Codice	A mm	B mm	C mm	Confezione standard
WCL1	40	40	33,5	10
WCL2	50	50	38	10
WCL3	60	60	45	10
WCL4	70	70	51	10
WCL5	85	85	68	5
WCL6	100	100	83	5
REF. Part N.	A mm	B mm	C mm	Packing unit



900

Cassette rettangolari serie 900 Rectangular connecting boxes 900 series



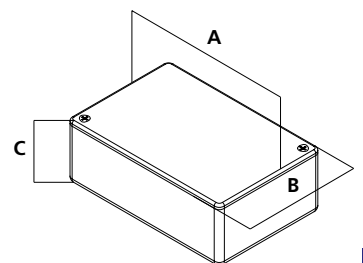
Cassette di derivazione a forma rettangolare con all'interno una vite per il collegamento di messa a terra, costruite in **pressofusione di alluminio** con altissimo grado di finitura.

Rectangular connecting box with internal earthing screw, in **cast aluminium**.

Applicazione Application

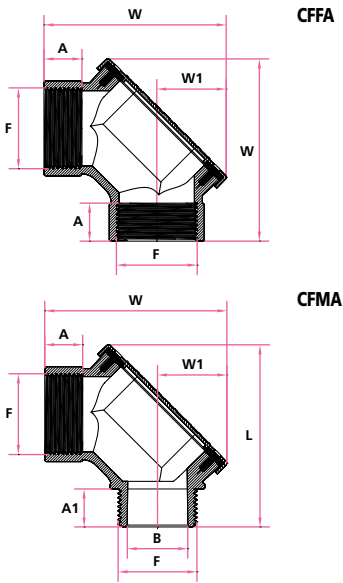


Codice	A mm	B mm	C mm	Confezione standard
9001000	72	55	49	10
900999	70	70	45	10
9001001	100	55	56	10
900996	100	90	60	5
900997	150	100	52	2
900995	150	100	67	2
900998	150	100	83	2
REF. Part N.	A mm	B mm	C mm	Packing unit



CFFA-CFMA

Curve in alluminio a 90°
90° aluminium elbow



Applicazione Application



CFFA

Curve a 90° in pressofusione di alluminio, coperchio laterale d'ispezione con bordo paraspruzzo e relativa guarnizione, viti di chiusura in **acciaio inox AISI304**, filetto femmina - femmina, realizzate per facilitare l'introduzione, lo scorrimento e l'ispezione dei cavi.

CFFA

90° elbow connecting box in cast aluminium with inspection cover, splash protector and relative gasket, **stainless steel AISI304** locking screws, female - female thread, made to allow the insertion, slipping and inspection of cables.

CFFA - Curva a 90° ispezionabile filetto femmina - femmina

Codice GAS	F Filetto GAS	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	Codice PG	F Filetto PG	A mm	W mm	W1 mm	Confezione standard
CFFAG09	1/4"			CFFAP09PG09	9	10	45	18	20
CFFAG12	3/8"	CFFAM16	M16X1,5	CFFAP12PG11	11	10	50	18	20
CFFAG15	1/2"	CFFAM20	M20X1,5	CFFAP15PG13	13,5	12	55	22	10
				CFFAP15PG16	16	12	55	22	10
CFFAG20	3/4"	CFFAM25	M25X1,5	CFFAP20PG21	21	20	73	29	10
CFFAG25	1"	CFFAM32	M32X1,5	CFFAP25PG29	29	20	81,5	36	5
CFFAG30A	1" 1/4	CFFAM40	M40X1,5			20	96	36	5
CFFAG35	1" 1/2	CFFAM50	M50X1,5	CFFAP35PG36	36	20	110	36	5
CFFAG50	2"			CFFAP50PG48	48	23	128	45	2
CFFAG65	2" 1/2					36,5	210	120	1
CFFAG75	3"					36,5	276	120	1
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	REF. Part N. ISO Metric	F ISO Metric Thread	REF. Part N. PG	F PG Thread	L mm	W mm	W1 mm	Packing unit

CFFA - 90° Elbow with inspection cover female - female thread



CFMA

Curve a 90° in pressofusione di alluminio, coperchio laterale d'ispezione con bordo paraspruzzo e relativa guarnizione, viti di chiusura in **acciaio inox AISI304**, filetto maschio - femmina, realizzate per facilitare l'introduzione, lo scorrimento e l'ispezione dei cavi.

CFMA

90° elbow connecting box in cast aluminium with inspection cover, splash protector and relative gasket, **stainless steel AISI304** locking screws, male - female thread, made to allow the insertion, slipping and inspection of cables.

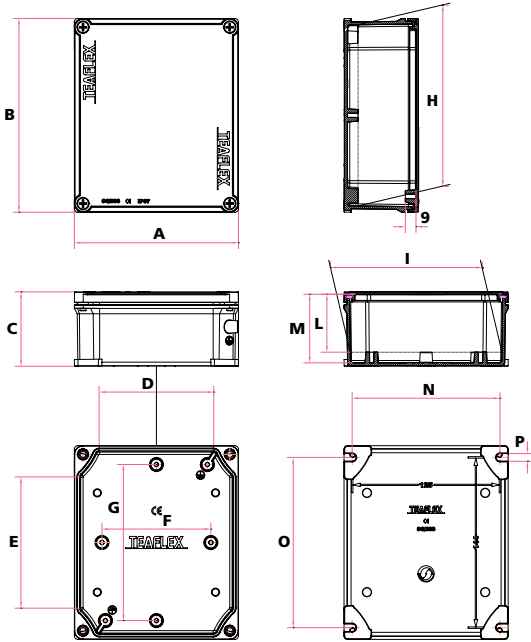
CFMA - Curva a 90° ispezionabile filetto maschio - femmina

Codice GAS	F Filetto GAS	B Passaggio utile mm	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	B Passaggio utile mm	Codice PG	F Filetto PG	B Passaggio utile mm	A mm	A1 mm	L mm	W mm	W1 mm	Confezione standard
CFMAG09	1/4"	8				CFMAP09PG09	9	9	10	13	56	45	18	20
CFMAG12	3/8"	11	CFMAM16	M16X1,5	11	CFMAP12PG11	11	11	10	13	57	50	18	20
CFMAG15	1/2"	16	CFMAM20	M20X1,5	11	CFMAP15PG13	13,5	15,5	12	12	68	55	22	10
						CFMAP15PG16	16	15,5	12	12	68	55	22	10
CFMAG20	3/4"	20	CFMAM25	M25X1,5	19	CFMAP20PG21	21	21	20	19	92	73	29	10
CFMAG25	1"	24	CFMAM32	M32X1,5	23,5	CFMAP25PG29	29	28	20	18	100	81,5	36	5
CFMAG30A	1" 1/4	32	CFMAM40	M40X1,5	32				20	20	96	96	36	5
CFMAG35	1" 1/2	39	CFMAM50	M50X1,5	39	CFMAP35PG36	36	40	20	20	110	110	36	5
CFMAG50	2"	50				CFMAP50PG48	48	50	23	22	128	128	45	2
REF. Part N. GAS	F GAS Thread	B Useful passage mm	REF. Part N. ISO Metric	F ISO Metric Thread	B Useful passage mm	REF. Part N. PG	F PG Thread	B Useful passage mm	A mm	A1 mm	L mm	W mm	W1 mm	Packing unit

CFMA - 90° Elbow with inspection cover male - female thread

SQB

Cassette in alluminio pressofuso Die-cast aluminium alloy boxes



Applicazione Application



Cassette rettangolari da forare, adatte per l'installazione e la connessione di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Trovano impiego nell'installazione industriale, bordo macchina, automotive e tunnel. Offrono un'elevata resistenza agli urti e alle vibrazioni. Alto coefficiente di invecchiamento. Fornite con viti aggiuntive per la connessione di terra sia nel corpo scatola che sul coperchio. All'interno possono essere fissate guide DIN o piastre fornite come accessori che consentono il montaggio di morsettiere, portafusibili, interruttori, dispositivi di controllo elettronici, ecc.

Rectangular boxes to be drilled suitable for installation and the connection of electric and electronic appliances. Commonly used in the industry field, machine tools, automotive and tunnels. High mechanical and vibration resistance. High anti aging resistance. Additional earthing screw supplied for the body and the cover.

Inside the box extra accessories as Din rails or metal plates can be fastened for mounting terminal blocks, circuit breakers, fuse holders, electronic control devices, etc.

Materiale Material

In lega di alluminio pressofuso. Guarnizioni antinvecchiamento già assemblate, grado di protezione IP66. Temperatura d'esercizio - 40C° +125 C° Verniciatura a forno con polvere epossipoliestere.

Die cast aluminum alloy Pre assembled anti aging sealing, rating IP66 Temperature range - 40C° +125 C° Oven painted with epoxy polyester powder.

Colori Colors

Grigio RAL 9006

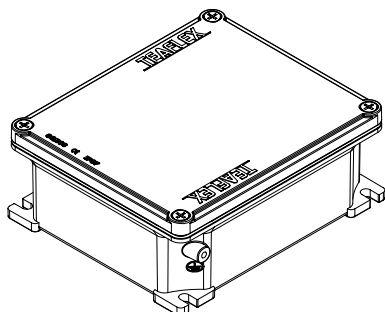
Grey RAL 9006

SQB - Cassette pressofuse in lega di alluminio

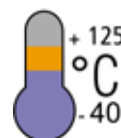
Codice	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Confezione standard
SQB01	98,4	98,4	57,7	60	50	-	-	88,2	88,2	44	53	86	82	6	1
SQB02	113,6	138,6	59,8	72	86	-	108	128,2	103,2	46	55	100	120	6	1
SQB03	138,8	163,8	62,9	97	111	92	132	153,2	128,2	49	58	125	144	6,5	1
SQB04	166	185	81	118,5	126,5	124	122	173,2	154,2	67	76	149	168	6,5	1
SQB05	214,4	249,4	90,7	160,2	182,8	156	210	236,2	201,2	76	85	196	226	9	1
SQB06	256,8	305,8	120,1	192,1	224,4	201	240	292,2	243,2	105	114	236	275	9	1
SQB07	312,5	406,5	151	298	392	230	320	-	-	135,5	144	283	367	9	1

REF. Part N.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Packing unit
--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------------

SQB - Die-cast aluminium alloy boxes

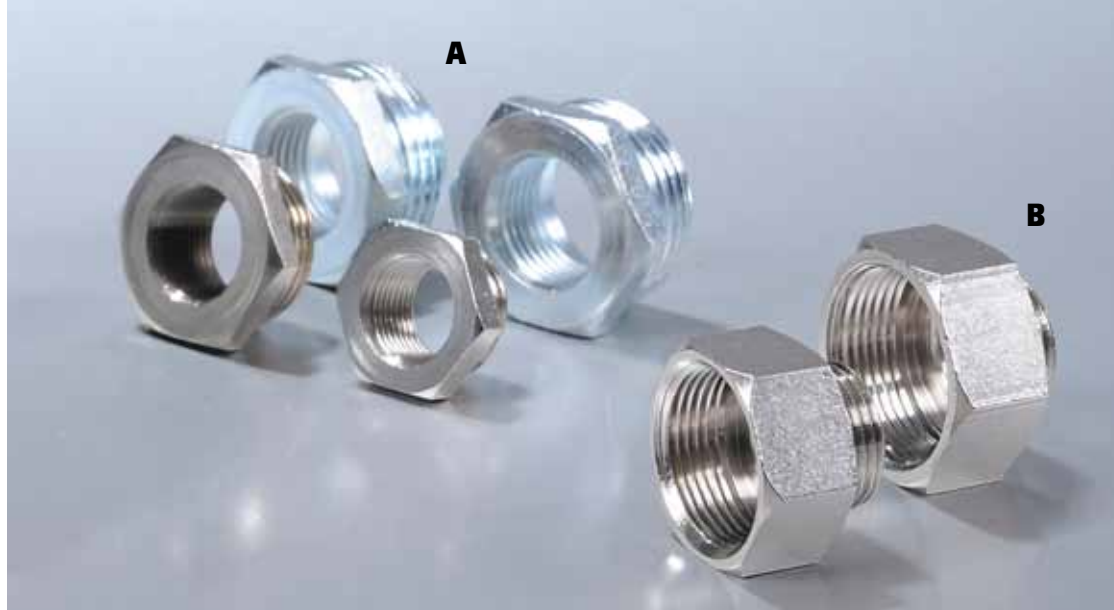
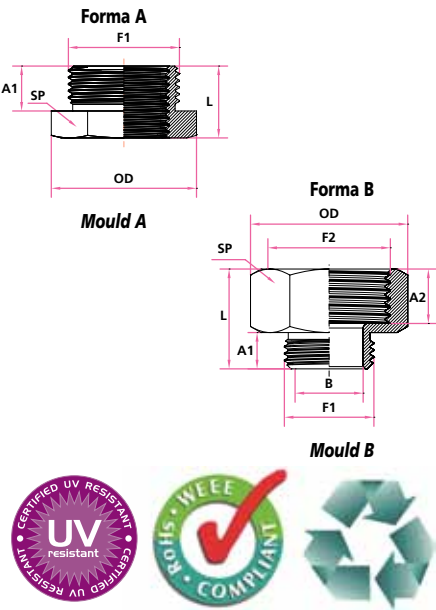


Grado di protezione: IP66
IP Rating: IP66



RGG-RSGP-RPP-RGP

Riduzioni esagonali
Hexagonal reducers



RGG - Riduzioni esagonali filetto maschio GAS - filetto femmina GAS

Codice	Forma	F1 Filetto maschio GAS	F2 Filetto femmina GAS	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RGG1	A	1/2"	1/4"	8	13	27,5	24	OT/Brass	20
RGG2	A	3/4"	1/4"	10	15	34,5	30	OT/Brass	10
RGG3	A	1/2"	3/8"	8	13	27,5	24	OT/Brass	20
RGG4	A	3/4"	3/8"	10	15	34,5	30	OT/Brass	10
RGG5	A	3/4"	1/2"	10	15	34,5	30	OT/Brass	10
RGG6	A	1"	1/2"	12	17	44	38	OT/Brass	10
RGG7	A	1"	3/4"	12	17	44	38	OT/Brass	10
REF. Part N.	Mould	F1 GAS male thread	F2 GAS female thread	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit

RGG - Hexagonal reducers male GAS thread - female GAS thread

RPP - Riduzioni esagonali filetto maschio PG - filetto femmina PG

Codice	Forma	F1 Filetto maschio PG	F2 Filetto femmina PG	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RPP40	A	9	7	7	-	-	12	19,5	17	OT/Brass	20
RPP40A	A	11	7	7	-	-	12	23	20	OT/Brass	20
RPP40B	A	13,5	7	8	-	-	13	25,5	22	OT/Brass	20
RPP41	A	11	9	8	-	-	13	23	20	OT/Brass	20
RPP41A	A	13,5	9	8	-	-	13	25,5	22	OT/Brass	20
RPP42	A	13,5	11	8	-	-	13	25,5	22	OT/Brass	20
RPP42A	A	16	11	8	-	-	13	27,5	24	OT/Brass	20
RPP42B	B	13,5	11	7	10	17,3	18	25,5	22	OT/Brass	20
RPP43	A	16	13,5	8	-	-	13	27,5	24	OT/Brass	20
RPP43A	A	21	13,5	9	-	-	14	34,5	30	OT/Brass	10
RPP43B	B	16	13,5	7	10	19	18	27,5	24	OT/Brass	20
RPP44	A	21	16	9	-	-	14	34,5	30	OT/Brass	10
RPP45	A	29	21	10	-	-	15	34	38	OT/Brass	10
RPP46	A	36	29	10	-	-	16	55	50	OT/Brass	5
RPP47	A	42	36	12	-	-	20	64	58	OT/Brass	5
RPP48	A	48	42	12	-	-	20	66	60	OT/Brass	5
RPP48A	A	48	36	12	-	-	20	66	60	OT/Brass	5
REF. Part N.	Mould	F1 PG male thread	F2 PG female thread	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit

RPP - Hexagonal reducers male PG thread - female PG thread

RSGP - Riduzioni esagonali filetto maschio GAS - filetto femmina PG

Codice	Forma	F1 Filetto maschio GAS	F2 Filetto femmina PG	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RSGP01	A	1/2"	9	8	13	27,5	24	OT/Brass	20
RSGP02	A	3/4"	11	10	15	34,5	30	OT/Brass	10
RSGP03	A	3/4"	13,5	10	15	34,5	30	OT/Brass	10
RSGP04	A	3/4"	16	10	15	34,5	30	OT/Brass	10
RSGP05	A	1"	11	12	17	44	38	OT/Brass	10
RSGP06	A	1"	13,5	12	17	44	38	OT/Brass	10
RSGP07	A	1"	16	12	17	44	38	OT/Brass	10
RSGP08	A	1"	21	12	17	44	38	OT/Brass	10
RSGP09	A	1" 1/4	21	13	20	49	44	OT/Brass	5
RSGP10	A	1" 1/4	29	13	20	49	45	OT/Brass	5
REF. Part N.	Mould	F1 GAS male thread	F2 PG female thread	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit

RSGP - Hexagonal reducers male GAS thread - female PG thread

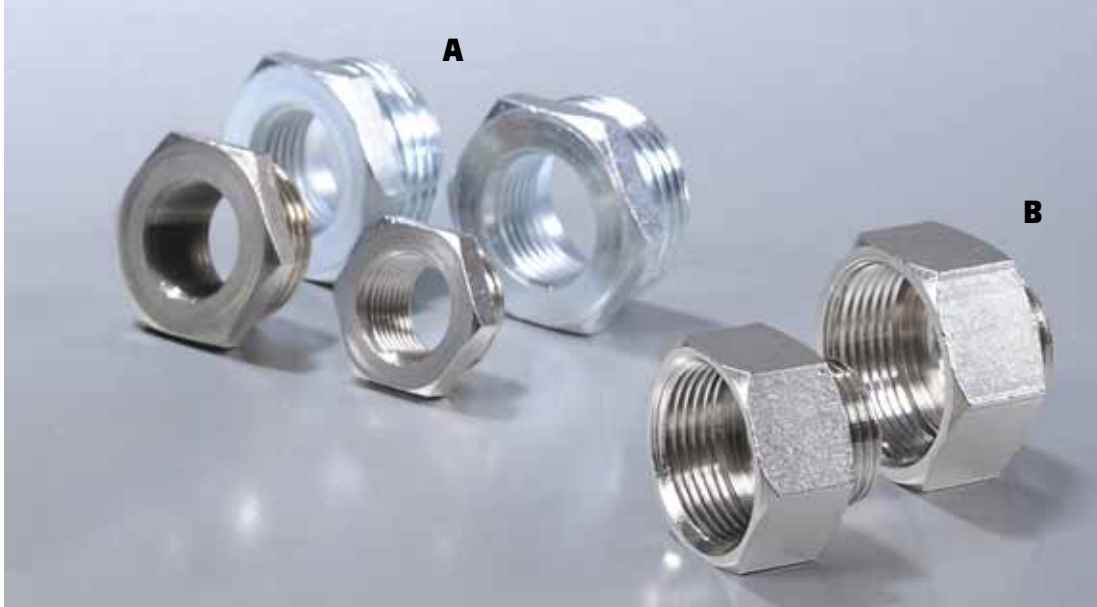
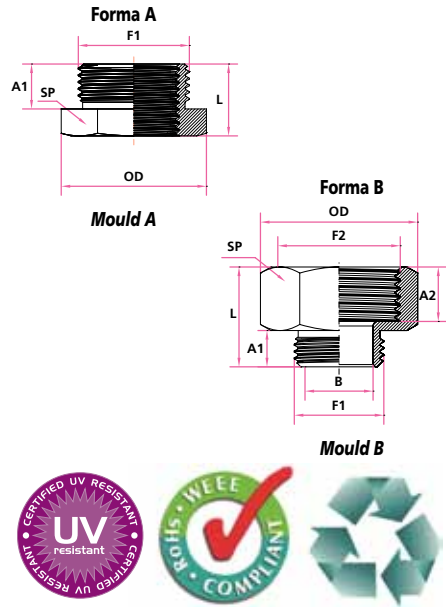
RGP - Riduzioni esagonali filetto maschio PG - filetto femmina GAS

Codice	Forma	F1 Filetto maschio PG	F2 Filetto femmina GAS	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RGP21	A	11	1/4"	20	8	13	20	OT/Brass	20
RGP22	A	13,5	1/4"	22	8	13	22	OT/Brass	20
RGP22A	A	16	1/4"	24	8	13	24	OT/Brass	20
RGP23	A	13,5	3/8"	22	8	13	22	OT/Brass	20
RGP24	A	16	3/8"	24	8	13	24	OT/Brass	20
RGP24A	A	21	3/8"	30	9	14	30	OT/Brass	10
RGP25	A	21	1/2"	30	9	14	30	OT/Brass	10
RGP26	A	29	1/2"	38	10	15	38	OT/Brass	10
RGP27	A	29	3/4"	38	10	15	38	OT/Brass	10
RGP27A	A	29	1"	38	10	15	38	OT/Brass	10
RGP28	A	36	1"	50	10	16	50	OT/Brass	5
RGP28A	A	36	1" 1/4	50	10	16	50	OT/Brass	5
RGP29	A	42	1" 1/4	58	12	20	58	OT/Brass	5
RGP29A	A	42	1" 1/2	58	12	20	58	OT/Brass	5
RGP30	A	48	1" 1/2	60	12	20	60	OT/Brass	2
REF. Part N.	Mould	F1 PG male thread	F2 GAS female thread	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit

RGP - Hexagonal reducers male PG thread - female GAS thread

RM-RFGG

Riduzioni esagonali Hexagonal reducers



RM - Riduzioni esagonali filetto maschio ISO Metrico- filetto femmina GAS

Codice	Forma	F1 Filetto maschio ISO Metrico	F2 Filetto femmina GAS	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RM16B	A	M16x1,5	1/4"	8	-	-	13	22	19	OT/Brass	20
RM20C	A	M20x1,5	3/8"	8	-	-	13	25,5	22	OT/Brass	20
RM25C	A	M25x1,5	3/8"	10	-	-	16	32	28	OT/Brass	10
RM25D	A	M25x1,5	1/2"	10	-	-	16	32	28	OT/Brass	10
RM32F	A	M32x1,5	3/4"	12	-	-	18	40,5	35	OT/Brass	10
RM40H	A	M40x1,5	1"	13	-	-	20	49	45	OT/Brass	5
RM50J	A	M50x1,5	1" 1/4	13	-	-	20	58	52	OT/Brass	5
RM50L	B	M50x1,5	1" 1/2	13	16	44	31	58	52	OT/Brass	5
RM63L	A	M63x1,5	1" 1/2	15	-	-	23	70	64	OT/Brass	2
RM63N	B	M63x1,5	2"	15	19	56	38	70	64	OT/Brass	2

REF. Part N.	Mould	F1 ISO Metric male thread	F2 GAS female thread	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit
--------------	-------	---------------------------	----------------------	-------	-------	------	------	-------	-------	--------	--------------

RM - Hexagonal reducers male ISO Metric thread - female GAS thread

RM - Riduzioni esagonali filetto maschio ISO Metrico- filetto femmina PG

Codice	Forma	F1 Filetto maschio ISO Metrico	F2 Filetto femmina PG	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RM160	A	M16x1,5	7	8	-	-	13	22	19	OT/Brass	20
RM161	B	M16x1,5	9	8	10	11	20	22	19	OT/Brass	20
RM201	A	M20x1,5	9	8	-	-	13	25,5	22	OT/Brass	20
RM202	B	M20x1,5	11	8	10	15	20	25,5	22	OT/Brass	20
RM252	A	M25x1,5	11	-	-	-	16	32	28	OT/Brass	10
RM253	A	M25x1,5	13,5	10	-	-	16	32	28	OT/Brass	10
RM254	B	M25x1,5	16	10	10	20	22	32	28	OT/Brass	10
RM324	A	M32x1,5	16	12	-	-	18	40,5	35	OT/Brass	10
RM325	A	M32x1,5	21	12	-	-	18	40,5	35	OT/Brass	10
RM405	A	M40x1,5	21	13	-	-	20	49	45	OT/Brass	5
RM406	A	M40x1,5	29	13	-	-	20	49	45	OT/Brass	5
RM506	A	M50x1,5	29	13	-	-	20	56	52	OT/Brass	5
RM507	B	M50x1,5	36	13	15	44	32	56	52	OT/Brass	5
RM637	A	M63x1,5	36	15	-	-	23	70	64	OT/Brass	2
RM638	A	M63x1,5	42	15	-	-	23	70	64	OT/Brass	2
RM639	B	M63x1,5	48	15	16	56	35	70	64	OT/Brass	2

REF. Part N.	Mould	F1 ISO Metric male thread	F2 PG female thread	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit
--------------	-------	---------------------------	---------------------	-------	-------	------	------	-------	-------	--------	--------------

RM - Hexagonal reducers male ISO metric thread - female PG thread

RM - Riduzioni esagonali filetto maschio ISO Metrico - filetto femmina ISO Metrico

Codice	Forma	F1 Filetto maschio ISO Metrico	F2 Filetto femmina ISO Metrico	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RM1612	A	M16x1,5	M12x1,5	8	13	22	19	OT/Brass	20
RM2016	A	M20x1,5	M16x1,5	7,5	12,5	25,5	22	OT/Brass	20
RM2520	A	M25x1,5	M20x1,5	10	16	32	28	OT/Brass	10
RM3225	A	M32x1,5	M25x1,5	12	18	40,5	35	OT/Brass	10
RM4032	A	M40x1,5	M32x1,5	13	20	49	45	OT/Brass	5
RM5040	A	M50x1,5	M40x1,5	13	20	56	52	OT/Brass	5
RM6350	A	M63x1,5	M50x1,5	15	23	70	64	OT/Brass	2

REF. Part N.	Mould	F1 male ISO	F2 female ISO	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit
--------------	-------	-------------	---------------	-------	------	-------	-------	--------	--------------

RM - Hexagonal reducers male ISO Metric thread - female ISO Metric thread

RFGG - Riduzioni esagonali filetto maschio GAS - filetto femmina GAS

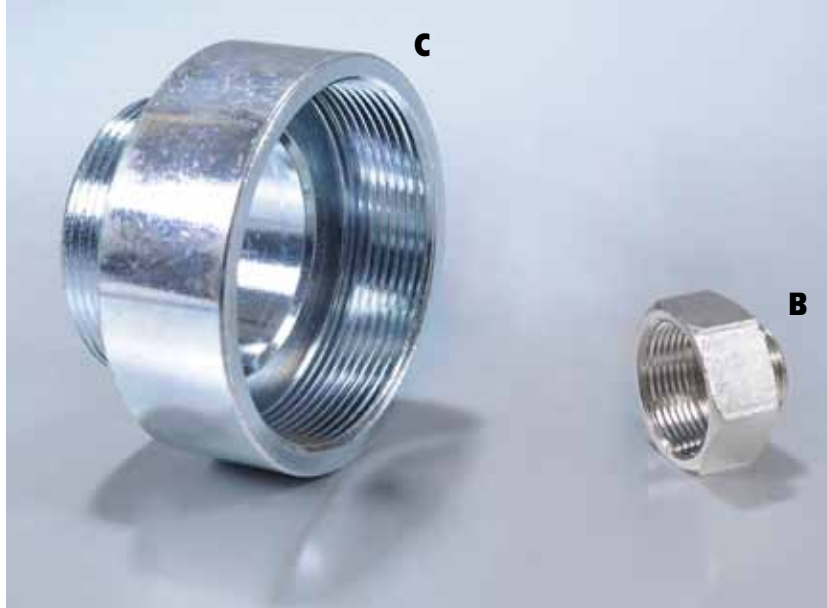
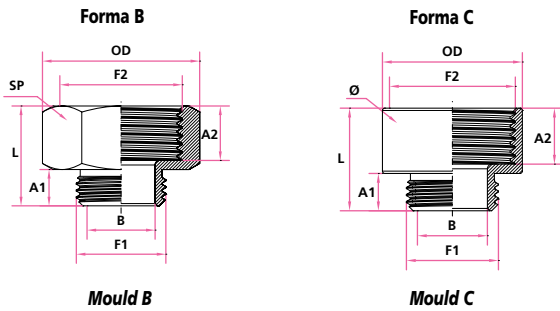
Codice	Forma	F1 Filetto maschio GAS	F2 Filetto femmina GAS	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RFGG01	A	1/4"	1/8"	10	15	16	14	FE - Steel	20
RFGG02	A	3/8"	1/8"	10	15	19,5	17	FE - Steel	20
RFGG02A	A	1/2"	1/8"	12	17	24	21	FE - Steel	20
RFGG03	A	3/8"	1/4"	10	15	19,5	17	FE - Steel	20
RFGG04	A	1/2"	1/4"	13,5	19,5	25,5	22	OT/Brass	10
RFGG05	A	3/4"	1/4"	11,5	17	31	27	FE - Steel	10
RFGG06	A	1"	1/4"	14	20	39	34	FE - Steel	10
RFGG07	A	1/2"	3/8"	12	17	24	21	FE - Steel	10
RFGG08	A	3/4"	3/8"	12	17	31	27	FE - Steel	10
RFGG09	A	1"	3/8"	14	20	39	34	FE - Steel	10
RFGG10	A	3/4"	1/2"	14	20	31	27	FE - Steel	10
RFGG11	A	1"	1/2"	14	20	39	34	FE - Steel	10
RFGG11A	A	1" 1/4	1/2"	16	22	48,5	42	FE - Steel	5
RFGG11B	A	1" 1/2	1/2"	16	23	55,5	48	FE - Steel	5
RFGG11C	A	2"	1/2"	19	26	69	60	FE - Steel	2
RFGG12	A	1"	3/4"	14	20	39	34	FE - Steel	10
RFGG13	A	1" 1/4	3/4"	13	19	51	44	OT/Brass	5
RFGG14	A	1" 1/2	3/4"	14	20	55	50	FE - Steel	5
RFGG14A	A	2"	3/4"	19	27	69	60	FE - Steel	2
RFGG15	A	1" 1/4	1"	13	19	49	45	OT/Brass	5
RFGG16	A	1" 1/2	1"	15	21	55	50	OT/Brass	5
RFGG17	A	2"	1"	19	27	69	60	FE - Steel	2
RFGG18	A	1" 1/2	1" 1/4	15	21	55	50	OT/Brass	5
RFGG18A	A	2"	1" 1/4	19	27	69	60	FE - Steel	2
RFGG19	A	2"	1" 1/2	19	27	69	60	FE - Steel	2
RFGG20	A	2" 1/2	2"	19	28	80	75	FE - Steel	2

REF. Part N.	Mould	F1 GAS male thread	F2 GAS female thread	A1 mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit
--------------	-------	--------------------	----------------------	-------	------	-------	-------	--------	--------------

RFGG - Hexagonal reducers male GAS thread - female GAS thread

RBM-RBPP

Riduzioni a bicchiere Sleeve reducers



RBM - Riduzioni a bicchiere filetto maschio ISO Metrico- filetto femmina GAS

Codice	Forma	F1 Filetto maschio ISO Metrico	F2 Filetto femmina GAS	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RBM12B	B	M12X1,5	1/4"	8	10	7	20	17,3	15	OT/Brass	20
RBM16C	B	M16X1,5	3/8"	8	10	11	20	22	19	OT/Brass	20
RBM16D	B	M16X1,5	1/2"	8	10	11	20	27,5	24	OT/Brass	20
RBM20D	B	M20X1,5	1/2"	8	10	15	20	27,5	24	OT/Brass	20
RBM20F	B	M20X1,5	3/4"	8	12	15	22	34,5	30	OT/Brass	20
RBM25F	B	M25X1,5	3/4"	10	12	20	24	34,5	30	OT/Brass	10
RBM25H	B	M25X1,5	1"	10	15	20	27	44	38	OT/Brass	10
RBM32H	B	M32X1,5	1"	12	15	26,5	29	44	38	OT/Brass	10
RBM32J	B	M32X1,5	1" 1/4	12	15	26,5	29	49	45	OT/Brass	10
RBM40J	B	M40X1,5	1" 1/4	13	15	35	30	49	45	OT/Brass	5
RBM40L	B	M40X1,5	1" 1/2	13	16	35	31	54	50	OT/Brass	5
RBM50N	B	M50X1,5	2"	13	19	44	36	70	64	OT/Brass	2

RBM - Sleeve reducers male ISO Metric thread - female GAS thread

RBM - Riduzioni a bicchiere filetto maschio ISO Metrico- filetto femmina ISO Metrico

Codice	Forma	F1 Filetto maschio ISO Metrico	F2 Filetto femmina ISO Metrico	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RBM1216	B	M12X1,5	M16X1,5	8	10	7	20	22	17	OT/Brass	20
RBM1620	B	M16X1,5	M20X1,5	8	10	11	20	25,5	22	OT/Brass	20
RBM2025	B	M20X1,5	M25X1,5	8	12	15	22	32	28	OT/Brass	20
RBM2532	B	M25X1,5	M32X1,5	10	15	20	27	40,5	35	OT/Brass	10
RBM3240	B	M32X1,5	M40X1,5	12	15	26,5	29	49	45	OT/Brass	5
RBM4050	B	M40X1,5	M50X1,5	13	16	35	31	58	52	OT/Brass	5
RBM5063	B	M50X1,5	M63X1,5	13	19	44	36	72,5	64	OT/Brass	2

RBM - Sleeve reducers: male ISO Metric thread - female ISO Metric thread

RBM - Riduzioni a bicchiere filetto maschio ISO Metrico - filetto femmina PG

Codice	Forma	F1 Filetto maschio ISO Metrico	F2 Filetto femmina PG	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RBM121	B	M12X1,5	9	8	10	7	20	19,5	17	OT/Brass	20
RBM162	B	M16X1,5	11	8	10	11	20	25,5	22	OT/Brass	20
RBM203	B	M20X1,5	13,5	8	10	15	20	25,5	22	OT/Brass	20
RBM204	B	M20X1,5	16	8	10	15	20	27,5	24	OT/Brass	20
RBM255	B	M25X1,5	21	10	13	20	26	37	32	OT/Brass	10
RBM326	B	M32X1,5	29	12	13	26,5	28	46	40	OT/Brass	10
RBM407	B	M40X1,5	36	13	15	35	32	55	50	OT/Brass	5
RBM408	B	M40X1,5	42	13	15	35	32	65	60	FE/Steel	5
RBM508	B	M50X1,5	42	13	15	44	32	64	58	OT/Brass	5
RBM509	B	M50X1,5	48	13	16	44	33	70	64	OT/Brass	2

RBM - Sleeve reducers male ISO Metric thread - female PG thread

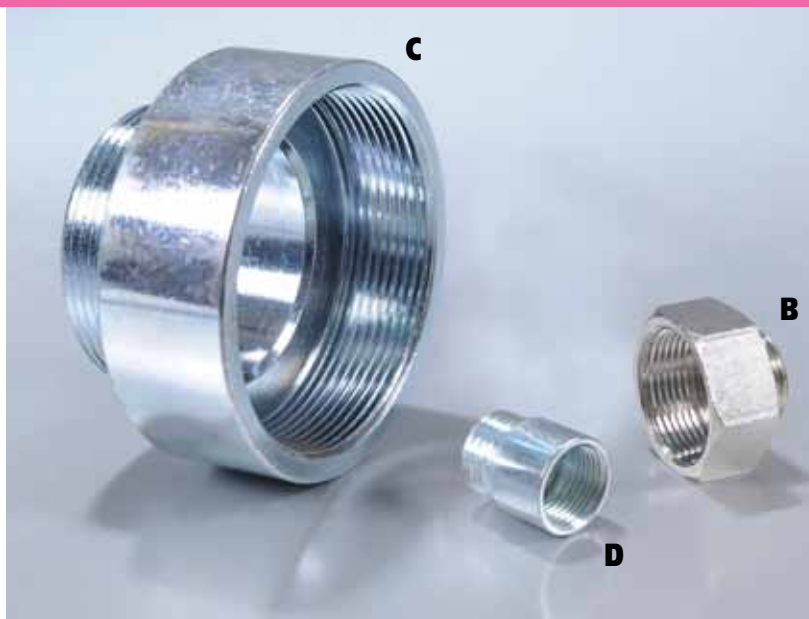
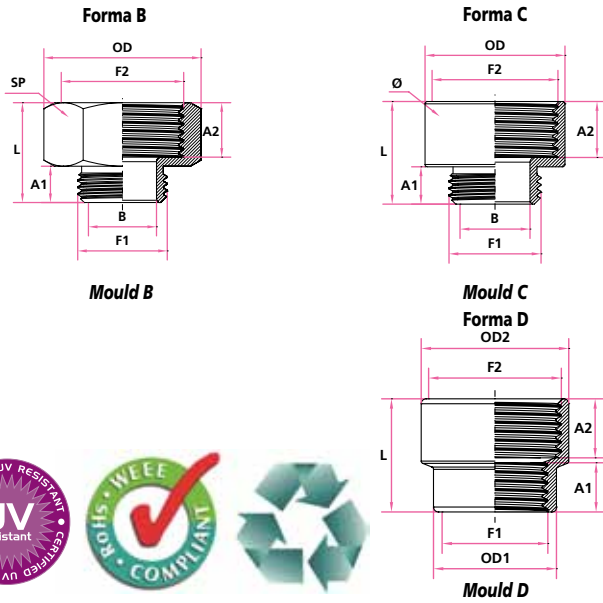
RBPP - Riduzioni a bicchiere filetto maschio PG - filetto femmina PG

Codice	Forma	F1 Filetto maschio PG	F2 Filetto femmina PG	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RBPP021	B	7	9	7	10	9	18	22	17	OT/Brass	20
RBPP022	B	9	11	7	10	11,4	18	25,5	22	OT/Brass	20
RBPP023	B	9	13,5	7	10	11,4	18	25,5	22	OT/Brass	20
RBPP024	B	9	16	7	10	11,4	18	27,5	24	OT/Brass	20
RBPP025	B	11	13,5	7	10	15	18	25,5	22	OT/Brass	20
RBPP025A	B	11	16	7	10	15	18	27,5	24	OT/Brass	20
RBPP026	B	13,5	16	7	10	16,3	18	27,5	24	OT/Brass	20
RBPP027	B	13,5	21	7	14	16,3	22	37	32	OT/Brass	10
RBPP028	B	16	21	7	14	19	22	37	32	OT/Brass	10
RBPP029	B	21	29	9	14	24	24	46	40	OT/Brass	10
RBPP030	C	29	36	12	15	30	30	50	-	FE/Steel	2

RBPP - Sleeve reducers male PG thread - female PG thread

RBGG-RBGP-RBPG

Riduzioni a bicchiere Sleeve reducers



RBGG - Riduzioni a bicchiere filetto maschio GAS - filetto femmina GAS

Codice	Forma	F1 Filetto maschio GAS	F2 Filetto femmina GAS	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RBGG03	B	1/4"	3/8"	7	9	9	17	22	19	OT/Brass	20
RBGG04	B	1/4"	1/2"	7	13	9	21	27,5	24	OT/Brass	20
RBGG05	B	1/4"	3/4"	7	13	9	21	34,5	30	OT/Brass	10
RBGG06	B	3/8"	1/2"	9	13	12	23	27,5	24	OT/Brass	20
RBGG07	B	3/8"	3/4"	9	13	12	23	34,5	30	OT/Brass	10
RBGG08	B	3/8"	1"	9	15	12	26	44	38	OT/Brass	10
RBGG09	B	1/2"	3/4"	10	13	15	24,5	34,5	30	OT/Brass	10
RBGG10	B	1/2"	1"	10	15	15	27	44	38	OT/Brass	10
RBGG11	B	3/4"	1"	11	15	20,5	28	44	38	OT/Brass	10
RBGG12	C	1"	1 1/4"	14	16	25	32	50	-	FE/Steel	5
RBGG12A	C	3/4"	1 1/4"	14	16	20,5	32,5	50	-	FE/Steel	5
RBGG13	C	1"	1 1/2"	14	16	25	32,5	50	-	FE/Steel	5
RBGG14	C	1"	2"	16	18	25	39	65	-	FE/Steel	2
RBGG14A	C	1 1/4"	2"	16	18	33	38,5	65	-	FE/Steel	2
RBGG15	B	1 1/4"	1 1/2"	16	16	35	34	54	50	OT/Brass	5
RBGG16	C	1 1/2"	2"	16	18	40	38,5	65	-	FE/Steel	2
RBGG17	C	2"	2 1/2"	20	22	50	49	85	-	FE/Steel	2

REF. Part N.	Mould	F1 GAS male thread	F2 GAS female thread	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit
--------------	-------	--------------------	----------------------	-------	-------	------	------	-------	-------	--------	--------------

RBGG - Sleeve reducers male GAS thread - female GAS thread

RBGG - Riduzioni a bicchiere filetto femmina GAS - filetto femmina GAS

Codice	Forma	F1 Filetto femmina GAS	F2 Filetto femmina GAS	A1 mm	A2 mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	Mater.	Confezione standard
RBGG53	D	1/4"	3/8"	10	10	22	17	20	FE/Steel	10
RBGG54	D	1/4"	1/2"	10	12	23	17	24	FE/Steel	10
RBGG55	D	1/4"	3/4"	10	12	23	17	30	FE/Steel	10
RBGG56	D	3/8"	1/2"	10	12	23	20	24	FE/Steel	10
RBGG57	D	3/8"	3/4"	10	12	23	20	30	FE/Steel	10
RBGG58	D	3/8"	1"	10	15	26	22	38	FE/Steel	10
RBGG59	D	1/2"	3/4"	10	12	23	25	30	FE/Steel	10
RBGG60	D	1/2"	1"	10	15	26	25	38	FE/Steel	10
RBGG61	D	3/4"	1"	12	15	28	32	38	FE/Steel	10
RBGG62	D	1"	1 1/4"	15	16	32	39	50	FE/Steel	5
RBGG63	D	1"	1 1/2"	15	18	34	42	55	FE/Steel	5
RBGG64	D	1"	2"	15	18	38	42	65	FE/Steel	2
RBGG65	D	1 1/4"	1 1/2"	16	18	36	49	55	FE/Steel	5
RBGG66	D	1 1/2"	2"	16	18	40	55	65	FE/Steel	2
RBGG67	D	2"	2 1/2"	22	22	46	70	89	FE/Steel	2

REF. Part N.	Mould	F1 GAS female thread	F2 GAS female thread	A1 mm	A2 mm	L mm	OD1 mm	OD2 mm	Mater.	Packing unit
--------------	-------	----------------------	----------------------	-------	-------	------	--------	--------	--------	--------------

RBGG - Sleeve reducers female GAS thread - female GAS thread

RBGP - Riduzioni a bicchiere filetto maschio GAS - filetto femmina PG

Codice	Forma	F1 Filetto maschio GAS	F2 Filetto femmina PG	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RBGP001	B	1/4"	9	7	10	9	18	22	17	OT/Brass	20
RBGP002	B	1/4"	11	7	10	9	18	25,5	22	OT/Brass	20
RBGP003	B	1/4"	13,5	7	10	9	18	25,5	22	OT/Brass	20
RBGP004	B	1/4"	16	7	10	9	18	27,5	24	OT/Brass	20
RBGP005	B	3/8"	9	9	10	12	20	22	19	OT/Brass	20
RBGP006	B	3/8"	11	9	10	12	20	25,5	22	OT/Brass	20
RBGP007	B	3/8"	13,5	9	10	12	20	25,5	22	OT/Brass	20
RBGP008	B	3/8"	16	9	10	12	20	27,5	24	OT/Brass	20
RBGP009	B	1/2"	11	9	10	15	20	25,5	22	OT/Brass	20
RBGP010	B	1/2"	13,5	9	10	15	20	25,5	22	OT/Brass	20
RBGP011	B	1/2"	16	9	10	15	20	27,5	24	OT/Brass	20
RBGP012	B	1/2"	21	10	14	15	25	37	32	OT/Brass	10
RBGP013	B	3/4"	21	11	14	21	26	37	32	OT/Brass	10
RBGP014	B	3/4"	29	11	14	21	26	46	40	OT/Brass	10
RBGP015	B	1"	29	13	14	25	28	46	40	OT/Brass	10
RBGP016	B	1 1/4"	36	14	15	35	32	54	50	OT/Brass	5
RBGP017	B	1 1/2"	36	15	15	40	33	54	50	OT/Brass	5
RBGP018	B	1 1/2"	42	15	15	40	33	63	58	OT/Brass	5

REF. Part N.	Mould	F1 GAS male thread	F2 PG female thread	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit
--------------	-------	--------------------	---------------------	-------	-------	------	------	-------	-------	--------	--------------

RBGP - Sleeve reducers male GAS thread - female PG thread

RBPG - Riduzioni a bicchiere filetto maschio PG - filetto femmina GAS

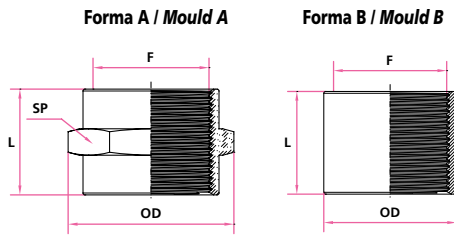
Codice	Forma	F1 Filetto maschio PG	F2 Filetto femmina GAS	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Confezione standard
RBPG31	B	7	1/4"	7	9	9	17	17,3	15	OT/Brass	20
RBPG32	B	9	1/4"	7	9	11,4	17	17,3	15	OT/Brass	20
RBPG32A	B	7	3/8"	7	9	9	17	22	19	OT/Brass	20
RBPG33	B	9	3/8"	7	9	11,4	17	22	19	OT/Brass	20
RBPG34	B	11	3/8"	7	9	15	17	22	19	OT/Brass	20
RBPG34A	B	9	1/2"	7	12	11,4	21	27,5	24	OT/Brass	20
RBPG35	B	11	1/2"	7	12	15	21	27,5	24	OT/Brass	20
RBPG36	B	13,5	1/2"	7	12	16,3	21	27,5	24	OT/Brass	20
RBPG37	B	16	1/2"	7	12	19	21	27,5	24	OT/Brass	20
RBPG37A	B	13,5	3/4"	7	13	16,3	21	34,5	30	OT/Brass	10
RBPG37B	B	16	3/4"	7	13	19	21	34,5	30	OT/Brass	10
RBPG38	B	21	3/4"	9	13	24	23	34,5	30	OT/Brass	10
RBPG39	B	21	1"	9	15	24	26	44	38	OT/Brass	10
RBPG40	B	29	1 1/4"	11	15	30	28	49	45	OT/Brass	5
RBPG40A	B	21	1 1/4"	9	15	24	26	50,5	44	OT/Brass	5
RBPG41	C	29	1 1/2"	12	16	30	30,5	50	-	FE/Steel	5
RBPG42	B	36	1 1/2"	14	16	38	32	54	50	OT/Brass	5
RBPG43	B	48	2"	14	19	48	36	70	64	OT/Brass	2
RBPG43A	C	36	2"	14	19	38	36	65	-	FE/Steel	2
RBPG44	C	48	2 1/2"	18	22	50	44	85	-	FE/Steel	2

REF. Part N.	Mould	F1 PG male thread	F2 GAS female thread	A1 mm	A2 mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Mater.	Packing unit
--------------	-------	-------------------	----------------------	-------	-------	------	------	-------	-------	--------	--------------

RBPG - Sleeve reducers male PG thread - female GAS thread

MN

Manicotti Coupling sleeves



Applicazione Application



MN - Manicotti di giunzione filettati

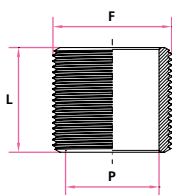
Codice	F filetto GAS	L mm	OD mm	SP mm	Codice	F filetto ISO Metrico	L mm	OD mm	SP mm	Codice	F filetto PG	L mm	OD mm	SP mm	Forma	Mater.	Confezione standard
MN1E	1/4"	15	17	15						MN01	9	18	22	19	A	OT/Brass	20
MN2E	3/8"	18	22	19	MNM16E	M16X1,5	18	22	19	MN02	11	22	25,5	22	A	OT/Brass	20
MN3E	1/2"	22	27,5	24	MNM20E	M20X1,5	22	27,5	24	MN03	13,5	22	27,5	24	A	OT/Brass	20
MN4E	3/4"	24	34,5	30	MNM25E	M25X1,5	24	34,5	30	MN04	16	24	30	26	A	OT/Brass	20
MN5E	1"	30	44	38	MNM32E	M32X1,5	30	44	38	MN05	21	24	37	32	A	OT/Brass	10
MN6E	1" 1/4	37	49,5	45	MNM40E	M40X1,5	37	49,5	45	MN06	29	30	48,5	42	A	OT/Brass	10
					MNM50E	M50X1,5	37	56	52	MN07	36	34	55	50	A	OT/Brass	5
										MN08	42	35	64	58	A	OT/Brass	5
										MN09	48	45	70	64	A	OT/Brass	5
MN3T	1/2"	34	25	-											B	FE/Steel	20
MN4T	3/4"	36	32	-											B	FE/Steel	10
MN5T	1"	43	38	-											B	FE/Steel	10
MN6T	1" 1/4	48	48	-											B	FE/Steel	5
MN7T	1" 1/2	48	55	-											B	FE/Steel	2
MN8T	2"	56	67	-											B	FE/Steel	2
MN9T	2" 1/2	66	82	-											B	FE/Steel	2
MN10T	3"	72	95	-											B	FE/Steel	2
MN11T	4"	82	122	-											B	FE/Steel	A richiesta/On demand
REF. Part N.	F GAS thread	L mm	OD mm	SP mm	REF. Part N.	F ISO Metric thread	L mm	OD mm	SP mm	REF. Part N.	F PG thread	L mm	OD mm	SP mm	Mould	Mater.	Packing unit

MN - All thread coupling sleeves



NG-NM-NP

Nippli Nipples



Applicazione Application



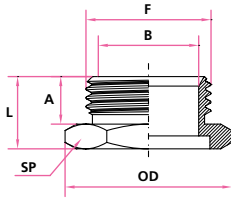
N - Nippli tutto filetto

Codice	F filetto GAS	Mater.	Codice	F filetto ISO Metrico	Mater.	L mm	P mm	Confezione standard	Codice	F filetto PG	L mm	P mm	Mater.	Confezione standard
NG02	1/4"	OT/Brass				19	9	20	NP001	7	16	9	OT/Brass	20
NG03	3/8"	OT/Brass	NM16	M16X1,5	OT/Brass	22	12	20	NP002	9	17	11	FE/Steel	20
NG04	1/2"	OT/Brass	NM20	M20X1,5	OT/Brass	22	15	20	NP003	11	17	14	OT/Brass	20
NG05	3/4"	OT/Brass	NM25	M25X1,5	OT/Brass	25	20	20	NP004	13,5	17	16	OT/Brass	20
NG06	1"	OT/Brass	NM32	M32X1,5	OT/Brass	28	25	10	NP005	16	17	18	OT/Brass	20
NG07	1" 1/4	OT/Brass	NM40	M40X1,5	OT/Brass	38	34	5	NP006	21	21	23	OT/Brass	10
NG08	1" 1/2	OT/Brass	NM50	M50X1,5	OT/Brass	40	40	5	NP007	29	23	31	OT/Brass	10
NG10	2"	OT/Brass				44	53	2	NP008	36	25	39	OT/Brass	5
NG11	2" 1/2	FE/Steel				40	66	A richiesta/On demand	NP009	42	28	45	FE/Steel	2
NG12	3"	FE/Steel				64	80	A richiesta/On demand	NP010	48	31	53	OT/Brass	2
REF. Part N.	F GAS thread	Mater.	REF. Part N.	F ISO Metric thread	Mater.	L mm	P mm	Packing unit	REF. Part N.	F PG thread	L mm	P mm	Mater.	Packing unit

N - All thread nipples

AD

Adattatori con guarnizione Adapters with gaskets



Gli adattatori vengono utilizzati in accoppiamento con filettature femmina, ove esiste la necessità di limitare gli ingombri.

To be used in combination with female threads where space saving is required.

Applicazione Application



AD - Adattatori con guarnizione

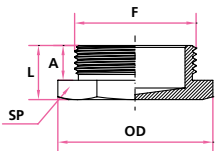
Codice	F filetto GAS	A mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Codice	F filetto ISO Metrico	A mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Codice PG	F filetto PG	A mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Confezione standard
AD01	1/4"	8	8,2	12	17	15	AD12M	M12x1,5	8	7,2	7,2	17	15	AD001	7	8	8,2	12	17	15	20
AD02	3/8"	8	11,2	12	22	19	AD16M	M16x1,5	8	11,2	11,2	22	19	AD002	9	8	9,8	12	19,5	17	20
AD03	1/2"	10	15,2	15	27,5	24	AD20M	M20x1,5	10	15,2	15,2	27,5	24	AD003	11	8	11,2	12	23	20	20
AD04	3/4"	10	20,5	15	34,5	30	AD25M	M25X1,5	11	20,2	20,2	34,5	30	AD004	13,5	10	15,2	15	25,5	22	20
AD05	1"	12	25,5	17,5	41,5	36	AD32M	M32X1,5	12	25,5	25,5	51	35	AD005	16	10	15,2	15	27,5	24	20
AD06	1" 1/4	14	33,2	20	49,5	45	AD40M	M40X1,5	14	34	34	49,5	45	AD006	21	10	20,5	15	34,5	30	10
AD07	1" 1/2	20	40,5	27,5	56	52	AD50M	M50X1,5	20	40,5	40,5	56	52	AD007	29	12	25,5	17,5	44	38	10
AD08	2"	24,5	52,5	34	72	65	AD63M	M63X1,5	24,5	52,5	52,5	70	64	AD008	36	19,5	38,5	28	56	52	1
AD09	2" 1/2	24	67,5	34	90	82							AD009	42	19,5	40,5	27	62	58	1	
AD10	3"	27	77,5	39	106	95							AD010	48	24,5	52,5	34	72	65	1	
REF. Part N.	F GAS thread	A mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	REF. Part N.	F ISO Metric thread	A mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	REF. Part N. PG	F PG thread	A mm	B mm	L mm	OD mm	SP mm	Packing unit

AD - Adapters with gaskets



TPE

Tappi esagonali Hexagonal caps



Applicazione Application



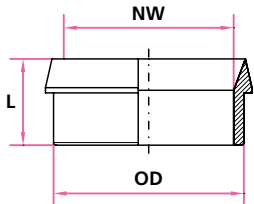
TPE - Tappi esagonali

Codice	F filetto GAS	Mater.	A mm	L mm	OD mm	SP mm	Codice	F filetto ISO Metrico	Mater.	A mm	L mm	OD mm	SP mm	Codice	F filetto PG	Mater.	A mm	L mm	OD mm	SP mm	Confezione standard
TPE1	1/4"	OT/Brass	8	12	17	15	TPEM16	M16x1,5	OT/Brass	8	13	22	19	TPE01	7	OT/Brass	8	12	16	14	20
TPE2	3/8"	OT/Brass	8	13	22	19	TPEM20	M20x1,5	OT/Brass	8	13	25,5	22	TPE02	9	OT/Brass	8	12	19,5	17	20
TPE3	1/2"	OT/Brass	9	14	27,5	24	TPEM25	M25X1,5	OT/Brass	9	14	34,5	30	TPE03	11	OT/Brass	8	13	23	20	20
TPE4	3/4"	OT/Brass	9	14	34,5	30	TPEM32	M32X1,5	OT/Brass	9	14	40,5	35	TPE04	13,5	OT/Brass	9	14	25,5	22	20
TPE5	1"	OT/Brass	10	15,5	44	38	TPEM40	M40X1,5	OT/Brass	9	17	48,5	42	TPE05	16	OT/Brass	9	14	27,5	24	20
TPE6	1" 1/4	FE/Steel	15	22	48,5	42	TPEM50	M50X1,5	OT/Brass	13	23	63,5	55	TPE06	21	OT/Brass	10	15	34,5	30	10
TPE7	1" 1/2	FE/Steel	15	22	57,5	50	TPEM63	M63X1,5	OT/Brass	16	24	87	81	TPE07	29	OT/Brass	10	15	44	38	10
TPE8	2"	FE/Steel	17	25	69	60							TPE08	36	FE/Steel	13	20	57,5	50	5	
TPE9	2" 1/2	FE/Steel	19	29	86,5	75							TPE09	42	FE/Steel	12	21	63,5	55	5	
REF. Part N.	F GAS thread	Mater.	A mm	L mm	OD mm	SP mm	REF. Part N.	F ISO Metric thread	Mater.	A mm	L mm	OD mm	SP mm	REF. Part N.	F PG thread	Mater.	A mm	L mm	OD mm	SP mm	Packing unit

TPE - Hexagonal caps

BCM

Boccole in ottone per compatibilità elettromagnetica
EMC brass ring



Applicazione Application



Codice

	NW per guaina trecciata metallo	NW per guaina nuda	L mm	OD mm	Confezione standard
BCM10M	SVT10 - T10 - TP10	NZ12 - NDX12	14	20,5	20
BCM15M	SVT15 - T15 - TP15	NZ18 - NDX18	14	26,5	20
BCM20M	SVT20 - T20 - TP20		17	33	20
BCM27M	SVT27 - T27 - TP27		18,5	40	20
BCM40M	SVT40 - T40 - TP40	NZ40 - NDX40	22,5	56	5
BCM50M	SVT50 - T50 - TP50	NZ50 - NDX50	23	67,5	5

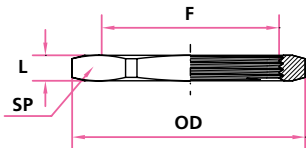
REF. Part N.	NW suitable for metal braided conduits	NW suitable for naked conduits	L mm	OD mm	Packing unit

BCM - Boccole in ottone per compatibilità elettromagnetica

BCM - EMC brass ring

D - DM

Controdadi in ottone
Brass locknuts



Applicazione Application



Codice

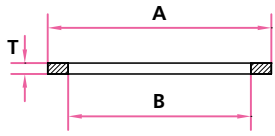
Codice	Controdadi in Ottone				Codice	F filetto ISO Metrico	L mm	OD mm	SP mm	Codice	F filetto PG	L mm	OD mm	SP mm	Confezione standard
	F filetto GAS	L mm	OD mm	SP mm											
D01	1/4"	4	17	15	DM12	M12x1,5	3	16,5	15	D20	7	4	17	15	100
D02	3/8"	4	22	19	DM16	M16x1,5	4	22	19	D21	9	4	22	19	100
D03	1/2"	5	27,5	24	DM20	M20x1,5	5	27,5	24	D22	11	4	25,5	22	100
D04	3/4"	5	34,5	30	DM25	M25x1,5	5	33,5	29	D23	13,5	4	27,5	24	100
D05	1"	5,5	44	38	DM32	M32x1,5	5	41,5	36	D24	16	4	31	27	50
D07	1" 1/4	6	49,5	45	DM40	M40x1,5	6	49,5	45	D25	21	5	37	32	50
D08	1" 1/2	6	56	52	DM50	M50x1,5	5	60	55	D26	29	5,5	48,5	42	50
D09	2"	10	74	66	DM63	M63x1,5	6	78	70	D27	36	5,5	56	52	25
D10	2" 1/2	10	93	83						D28	42	5,5	65	60	10
D11	3"	10	105,5	100						D29	48	10	74	66	10
D12	4"	10	133	128											5
															5
															2

REF. Part N.	F GAS thread	L mm	OD mm	SP mm	REF. Part N.	F ISO Metric thread	L mm	OD mm	SP mm	REF. Part N.	F PG thread	L mm	OD mm	SP mm	Packing unit

Brass locknuts

G-GAM-GRA

Guarnizioni di tenuta Sealing gaskets



G - Guarnizioni di tenuta in Guarnital

Garantiscono un'elevata resistenza sia meccanica che agli olii.

Guarantee good mechanical and oil resistance.

Codice GAS	F filetto GAS	A mm	B mm	T mm	Confezione standard	Codice ISO Metrico	F filetto ISO Metrico	A mm	B mm	T mm	Confezione standard	Codice PG	F filetto PG	A mm	B mm	T mm	Confezione standard
G01	1/4"	18	13,3	2	100							G01	7	18	13,3	2	100
G02	3/8"	23	17	2	100	GMG16	M16X1,5	22	16,3	2	100	G22	9	20	15,2	2	100
G03	1/2"	27	21	2,5	100	G24	M20X1,5	26	20,3	2	100	G23	11	23	19	2	100
G04	3/4"	34	26,5	2,5	50	GMG25	M25X1,5	32	25,3	2	50	G24	13,5	26	20,5	2	100
G05	1"	41	33,5	2,5	50	GMG32	M32X1,5	39	32,3	2	50	G25	16	28	22,7	2	50
G06	1" 1/4	52	42	2,5	25	GMG40	M40X1,5	50	40,3	2	20	G26	21	35	28,5	2,5	50
G07	1" 1/2	58	48	2,5	25	GMG50	M50X1,5	60	50,3	2	20	G27	29	44,5	37,2	2,5	50
G08	2"	70	60	2,5	10	GMG63	M63X1,5	73	63,3	2	10	G07	36	58	48	2,5	25
G09	2" 1/2	86	76	2,5	5							G29	42	63	54,3	2,5	10
G10	3"	98	88	2,5	5							G08	48	70	60	2,5	10
G11	4"	125,5	113,5	2,5	1												
GAS REF. Part N.	F GAS thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit	ISO Metric REF. Part N.	F ISO Metric thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit	PG REF. Part N.	F PG thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit

G - Sealing gaskets made of Guarnital

GAM - Guarnizioni di tenuta in Fibra minerale

Garantiscono un'elevata resistenza sia meccanica che agli olii e alla temperatura. Temperatura d'esercizio: -45°C + 150°C.

Guarantee good mechanical, oil and temperature resistance. Temperature Range: -45°C +150°C.

Codice GAS	F filetto GAS	A mm	B mm	T mm	Confezione standard	Codice ISO Metrico	F filetto ISO Metrico	A mm	B mm	T mm	Confezione standard	Codice PG	F filetto PG	A mm	B mm	T mm	Confezione standard	Codice NPT	F filetto NPT	A mm	B mm	T mm	Confezione standard
GAM01	1/4"	18	13,3	2	100							GAM01	7	18	13,3	2	100						
GAM02	3/8"	23	17	2	100	GMA16	M16X1,5	22	16,3	2	100	GAM22	9	20	15,2	2	100						
GAM03	1/2"	27	21	2	100	GAM24	M20X1,5	26	20,3	2	100	GAM23	11	23	19	2	100	GAM03N	1/2"	28	21,5	2	50
GAM04	3/4"	34	26,5	2	50	GMA25	M25X1,5	32	25,3	2	50	GAM24	13,5	26	20,5	2	100	GAM25	16	28	22,7	2	50
GAM05	1"	41	33,5	2	50	GMA32	M32X1,5	39	32,3	2	50	GAM26	21	35	28,5	2	50	GAM04N	3/4"	37	27	2	30
GAM06	1" 1/4	52	42	2	25	GMA40	M40X1,5	50	40,3	2	20	GAM27	29	44,5	37,2	2	50	GAM05N	1"	44	33,5	2	20
GAM07	1" 1/2	58	48	2	25	GMA50	M50X1,5	60	50,3	2	20	GAM07	36	58	48	2	25	GAM06N	1" 1/4	53	42,5	2	20
GAM08	2"	70	60	2	10	GMA63	M63X1,5	73	63,3	2	10	GAM29	42	63	54,3	2	10						
GAM09	2" 1/2	86	76	2	5							GAM08	48	70	60	2	10	GAM08N	2"	70	60,5	2	10
GAM10	3"	98	88	2	5																		
GAM11	4"	125,5	113,5	2	1																		
GAS REF. Part N.	F GAS thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit	ISO Metric REF. Part N.	F ISO Metric thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit	PG REF. Part N.	F PG thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit	NPT REF. Part N.	F NPT thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit

GAM - Sealing gaskets made of mineral fiber

GRA - Guarnizioni di tenuta in rame

Codice GAS	F filetto GAS	A mm	B mm	T mm	Confezione standard	Codice ISO Metrico	F filetto ISO Metrico	A mm	B mm	T mm	Confezione standard	Codice PG	F filetto PG	A mm	B mm	T mm	Confezione standard
GRA01	1/4"	18	13,2	1,5	100							GRA01	7	18	13,2	1,5	100
GRA02	3/8"	23	17	1,5	100	GRM16	M16X1,5	22	16,1	1,5	100	GRA22	9	21,5	15,4	1,5	100
GRA03	1/2"	27	21	1,5	100	GRA24	M20X1,5	26	20,3	1,5	100	GRA23	11	24	18,7	1,5	100
GRA04	3/4"	32,5	26,6	1,5	50	GRM25	M25X1,5	32	25,1	1,5	50	GRA24	13,5	26	20,3	1,5	100
GRA05	1"	41	33,4	1,5	50	GRM32	M32X1,5	38	32,2	1,5	50	GRA25	16	30	22,7	1,5	50
GRA06	1" 1/4	50	42,2	1,5	25	GRM40	M40X1,5	50	40,2	1,5	20	GRA26	21	34	28,4	1,5	50
GRA07	1" 1/2	55	48,3	1,5	25	GRM50	M50X1,5	60	50,2	1,5	20	GRA27	29	43	36,7	1,5	50
GRA08	2"	70	60,3	1,5	10	GRM63	M63X1,5	73	63,3	1,5	10	GRA28	36	56	47	1,5	25
												GRA29	42	64	54,2	1,5	10
												GRA30	48	70	59	1,5	10
GAS REF. Part N.	F GAS thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit	ISO Metric REF. Part N.	F ISO Metric thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit	PG REF. Part N.	F PG thread	A mm	B mm	T mm	Packing unit

GRA - Sealing gaskets made of copper

DB-DBT-CAV-GA

Bushing - cavallotti - gaffette
Bushing - U bolts - saddles

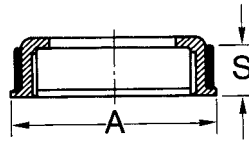
Applicazione
Application



DB - Bushing in alluminio

Codice	F filetto GAS	A mm	S mm	Confezione standard
DB01	1/2"	32	17	20
DB02	3/4"	37	17	20
DB03	1"	41	19	20
DB04	1" 1/4	51	19	10
DB05	1" 1/2	57	20	10
DB06	2"	70	20	5
DB07	2" 1/2	88	20	5
DB08	3"	100	21	5
DB10	4"	124	23	2

REF. Part N.	F GAS thread	A mm	S mm	Packing unit
--------------	--------------	------	------	--------------



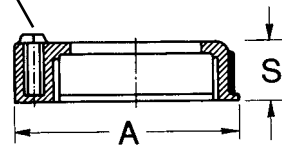
DB - Aluminium bushings

DBT - Bushing in alluminio con vite di terra

Codice	F filetto GAS	A mm	S mm	Confezione standard
DBT01	1/2"	32	17	20
DBT02	3/4"	37	17	20
DBT03	1"	41	19	20
DBT04	1" 1/4	51	19	10
DBT05	1" 1/2	57	20	10
DBT06	2"	70	20	5
DBT07	2" 1/2	88	20	5
DBT08	3"	100	21	2
DBT10	4"	124	23	2

REF. Part N.	F GAS thread	A mm	S mm	Packing unit
--------------	--------------	------	------	--------------

Vite di terra
Earthing screw

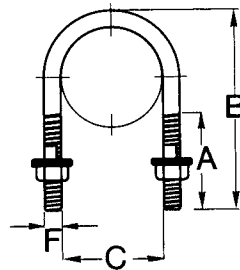


DBT - Aluminium bushings with earthing screw

CAV - Cavallotti

Codice	Tubo Ø	A mm	B mm	C mm	F mm	Confezione standard
CAV01	1/2"	30	50	22	6	50
CAV02	3/4"	35	65	28	6	50
CAV03	1"	35	72	36	6	50
CAV04	1" 1/4	30	72	47	6	50
CAV05	1" 1/2	45	96	50	8	50
CAV06	2"	45	97	64	8	25
CAV07	2" 1/2	45	120	82	8	25
CAV08	3"	50	132	91	8	25
CAV10	4"	60	170	115	10	25

REF. Part N.	Ø pipe	A mm	B mm	C mm	F mm	Packing unit
--------------	--------	------	------	------	------	--------------

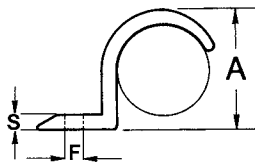


CAV - U bolts

GA - Gaffette

Codice	Tubo Ø	A mm	F mm	S mm	Confezione standard
GA01	1/2"	23	9	2	20
GA02	3/4"	29	9	2	20
GA03	1"	34	9	2	10
GA04	1" 1/4	50	11	3	5
GA06	2"	62	13	3	5
GA07	2" 1/2	80	11	6	2
GA08	3"	95	11	6	2
GA10	4"	123	13	8	2

REF. Part N.	Ø pipe	A mm	B mm	C mm	Packing unit
--------------	--------	------	------	------	--------------



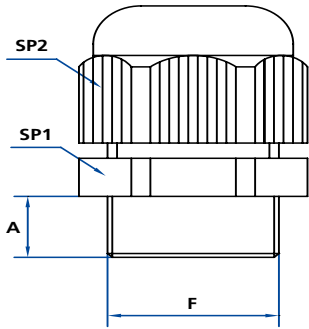
GA - Saddles

TEAFLEX

PRESSACAVI
Cable Glands

PTE

Pressacavi economici in POLIAMMIDE POLYAMIDE cable glands - economic line



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 controado

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
REF. Part N. PG GREY RAL 7001	REF. Part N. PG GREY RAL 7035	REF. Part N. PG BLACK	F PG thread	A mm	Cable Ø mm min. max.	SP1 mm	SP2 mm	REF. Part N. ISO GREY RAL 7001	REF. Part N. ISO GREY RAL 7035	REF. Part N. ISO BLACK	F ISO thread	A mm	Cable Ø mm min. max.	SP1 mm	SP2 mm	Packing unit

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).

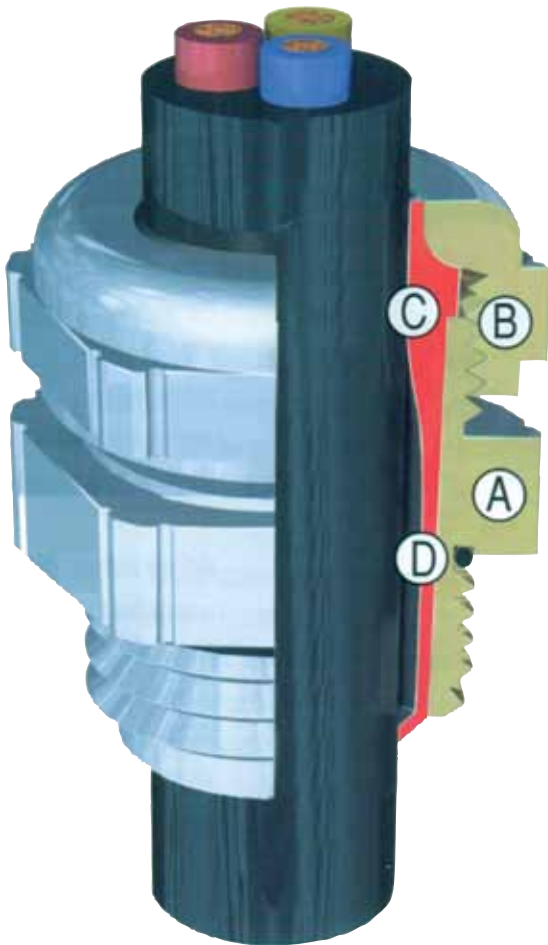
All conventional dimensions, materials and weights are available in the comprehensive cable glands UNI Dicht modular.

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 well protected.

The OR (D) provides liquid tight retain.



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

La Poliamide 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 POLIAMIDE 66 copolimero è una resina igroscopica, pertanto come la POLIAMIDE 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 alogeni 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	Poliamide 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					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					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)	-20	D 256		180/4A	J/m	
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		LATI		kJm ²	5
Allungamento a snervamento in trazione	Elongation traction yielding	23°C		53453	179/2C	kJm ²	130
Allungamento a rottura in trazione	Elongation traction breakage	23°C	D 638	53455	527	%	5
Carico di snervamento in trazione	Load traction yielding	23°C					83
Carico di snervamento in flessione	Load bending yielding	60	D 638	53455	527	MN/m ²	115
Modulo di elasticità in flessione	Elastic strain bending module	60	D 790	53452	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 strenght (short time) Thickness 2 mm		D 149			kV/mm	17
Resistenza alle correnti striscianti	Current strip strenght						
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)			UL 94			V0
(1,50 - 0,75 mm)	(1,50 - 0,75 mm)			UL 94			V0
(test A - 2 mm)	(test A - 2 mm)			CSA 22,2-0,6			non idoneo/not suitable
(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)			IEC 695-2-2			idoneo/suitable
Filo incandescente - Temperatura massima di idoneità 2 - 1 mm di spessore	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			
Composti 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 solfonato 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.

È 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 alogeni.

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.



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/marked 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



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 elettrolitica

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.

Brass

Copperzinc 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 perchè 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'inserimento 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 trombeta 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 \varnothing 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 \varnothing 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	\varnothing cavo fino a		
da	\varnothing 4 mm a 8 mm	50N	40N
da	\varnothing 8 mm a 11 mm	60N	
da	\varnothing 11 mm a	16 mm	80N
>	\varnothing 16	100N	

Valori superiori di tenuta sono raggiungibili con il meccanismo antistrappo.

Svantaggi:

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

La soluzione

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

I gommini 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 \varnothing 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	40N	
4	to	8 mm	50 N
8	to	11 mm	60 N
11	to	16 mm	80 N
> 16 mm		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.

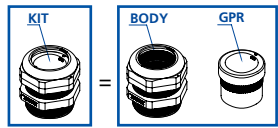
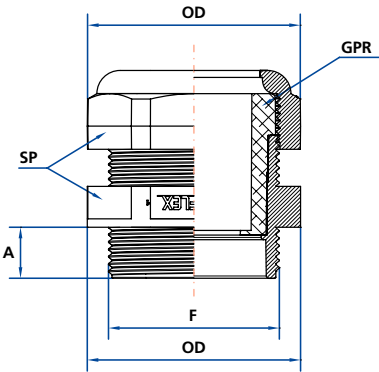
The harder PA strain relief ring is integrated in the long, soft insert and acts like a five-jaw chuck. With a cable for example type H07RN dia. 16 mm, it will resist static tensile forces up to 200 N.

UNI Strain offers the following advantages :

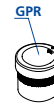
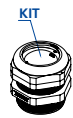
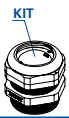
- five jaws provide increased strain relief
- vibration-resistant, as internal strain relief
- no additional screws
- universal application

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			5 - 8			grigio - grey	GPR00908					
PK*0909			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	PK*M2511	CPK*M25	M25x1,5	7 - 10,5	verde - green	GPR02111	11	36	33	10
PK*2113			PK*M2513			9 - 13	rosso - red	GPR02113				
PK*2116			PK*M2516			11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02116				
PK*2118			PK*M2518			14 - 18	blu - blue	GPR02118				
PK*2120			PK*M2520			17 - 20,5	marrone - brown	GPR02120				
PK*2916			CPK*29			29	PK*M3216	CPK*M32				
PK*2918	PK*M3218	14 - 18		blu - blue	GPR02918							
PK*2920	PK*M3220	17 - 20,5		marrone - brown	GPR02920							
PK*2925	PK*M3225	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			PK*M5032			27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632				
PK*3634	CPK*36	36	PK*M5034	CPK*M50	M50x1,5	29 - 34	bianco - white	GPR03634	12	58	54	5
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

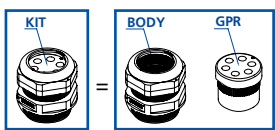
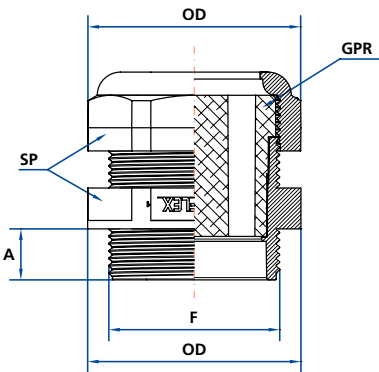


Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: **PKG1309**

- 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

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 **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 conigliabile 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 be not 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.

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	
PK*11M...	CPK*11	11			4x1,5	2x2,3	2x3	2x4	2x5	2x6									GPR11M...	9	24,5	22	
PK*13M...	CPK*13	13,5	CPK*M20	M20x1,5			3x2	2x3	3x4	2x5	2x6								GPR13M...	9	26,8	24	
PK*16M...	CPK*16	16					7x2	3x3	2x4	2x6	3x7	2x8							GPR16M...	9	29,8	27	
PK*21M...	CPK*21	21	CPK*M25	M25x1,5			21x2	8x3	6x4	3x5	4x6	3x7	2x8	2x9					GPR21M...	11	36	33	
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
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 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 9	Ø 10	Ø 11	Ø 12	Ø 13	Ø 15	Ø 18	Ø 19							
PK*29M...	CPK*29	29	CPK*M32	M32x1,5	4x5,5							1x12,5		1x15					GPR29M...	11	46	42	
PK*36M...	CPK*36	36	CPK*M50	M50x1,5	12x5,3	6x6	7x7	6x8	4x9	4x10	2x11			2x13					GPR36M...	12	58	54	
PK*48M...	CPK*48	48	CPK*M63	M63x1,5	10x6			5x9	5x10										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 made of polyamide

* = 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

Dimensione / Size	Tappi di chiusura fori inutilizzati / Pins for unused holes											
	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

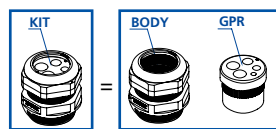
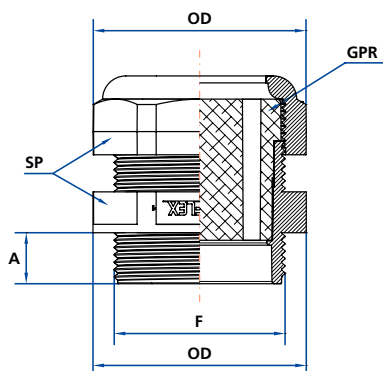
09 Dimensione Filetto - Thread dimension

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

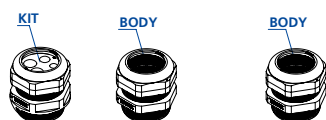


PK...M

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	B 3x3/1x6	C 2x5/1x5,5	D 2x2/2x2,5	GPR13M...	9	26,8	24
PK*16M...	CPK*16	16			A 1x3/2x8	B 1x3/1x9	C 1x5/2x6	D 1x6/1x8	GPR16M...	9	29,8	27
PK*21M...	CPK*21	21	CPK*M25	M25x1,5	E 2x6/1x7	F 1x6/1x7,5/1x7,5			GPR21M...	11	36	33
PK*29M...	CPK*29	29	CPK*M32	M32x1,5	A 1x3,2/2x5/1x6,5	B 2x3,2/4x5	C 8x4/1x4,5	D 4x5/4x5,5	GPR29M...	11	46	42
PK*36M...	CPK*36	36	CPK*M50	M50x1,5	E 1x6,5/1x17	F 4x6,5/4x6,5,5	G 2x6,5/1x10	H 1x9/1x15	GPR36M...	12	58	54
PK*48M...	CPK*48	48			I 1x7/1x10,5	L 2x7/3x7,5	M 1x8,5/1x12	N 1x3,2/2x6/1x6,1/1x6,8/1x7,3	GPR48M...	12	72	67
					A 1x4/1x6/1x8/2x10	B 1x6/1x8,5/1x10,5	C 4x6/3x8,5	D 2x6/2x6,5/1x8/1x7,5/1x10				
					E 1x6,5/1x17	F 4x6,5/4x6,5,5	G 2x6,5/1x10	H 1x9/1x15				
					I 1x9/1x10/1x11	L 1x10,5/1x16	M 1x12/1x13					
					A 1x14/1x17							
					A 4x10/3x12	B 1x19,6/1x15,6	C 1x26/1x8/1x9					
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.

* = 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

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**

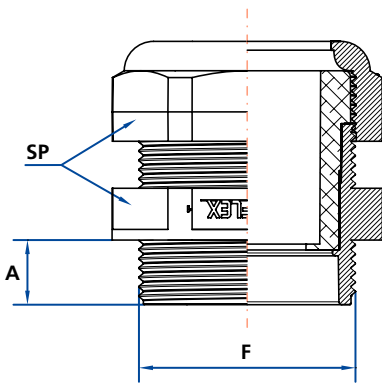
Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: **PKG11MA**

- 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



CPRY

Pressacavi in PVDF - fluoruro di polivinile
PVDF cable glands - polyvinylidene fluoride

**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 alogeni.
- Ottimo impiego nell'industria alimentare (FDA).

Resistenza agli agenti chimici:

- Ozono, alogeni.
- Anidride solforosa.
- Soluzioni saline.
- Acidi inorganici + soluzioni alcaline.
- Alcool.
- Cloroidrocarburi.

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. PIN see pages concerning polyamide cable glands

Polyvinylidene fluoride**Fluorine content 59%****Color: Transparent**

PVDF is a high-molecular, semy-crystalline, 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:

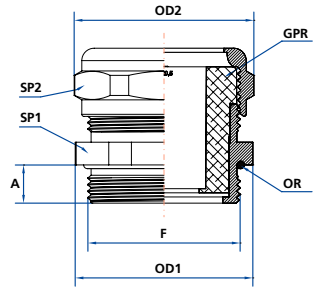
- aldehydes, ketones and esters.
- sulphur trioxide, fuming sulphuric acid.
- acetane hydride.
- cyclic esters, amines.
- hot alkalis.
- 50% soda lye.

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

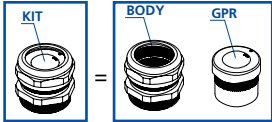
PR

Pressacavi in ottone nichelato
Nickel plated cable glands



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

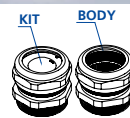
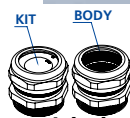
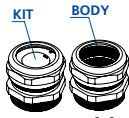
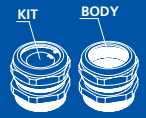
Nickel plated brass cable glands with TPE insert and "O" ring on thread.



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	A mm	NPT CODICE KIT	NPT CODICE BODY	F Filetto NPT	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	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 Min. Max.	Colore gommino	Codice Gommino	Confezione standard KIT
PR01407	CPR014	1/4"	6					16,5	15	PR0707	CPR007	7	5	16,5	15			M12x1,5	5	16,5	15	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00707	50
PR03807										PR0907						PRM1207	CPR12M					4 - 6,5	giallo - yellow	GPA0007	
PR03808	CPR038	3/8"	7					21 - 19	19 - 17	PR0908	CPR009	9	6	19	17	PRM1607		M16x1,5	8	21	19	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00907	50
PR03809										PR0909						PRM1608	CPR16M					5 - 8	grigio - grey	GPR00908	
										PR1107						PRM1609						6,5 - 9,5	nero - black	GPR00909	
										PR1108	CPR011	11	6	22	20							4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01107	50
										PR1109												5 - 8	grigio - grey	GPR01108	
										PR1111												6,5 - 9,5	nero - black	GPR01109	
																						7 - 10,5	verde - green	GPR01111	
PR01207				PRN0307						PR1307						PRM2007						4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01307	
PR01208				PRN0308						PR1308						PRM2008						5 - 8	grigio - grey	GPR01308	
PR01209	CPR012	1/2"	9	PRN0309	CPRN03	1/2"	14	26 - 24	24 - 22	PR1309	CPR013	13,5	6,5	24	22	PRM2009	CPR20M	M20x1,5	8	24	22	6,5 - 9,5	nero - black	GPR01309	50
PR01211				PRN0311						PR1311						PRM2011						7 - 10,5	verde - green	GPR01311	
PR01213				PRN0313						PR1313						PRM2013						9 - 13	rosso - red	GPR01313	
										PR1607						PRM2507						4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01607	
										PR1608						PRM2508						5 - 8	grigio - grey	GPR01608	
										PR1609	CPR016	16	6,5	26,5	24	PRM2509	CPR25M	M25x1,5	9	30 - 26,5	28 - 24	6,5 - 9,5	nero - black	GPR01609	N.10 PR034XXV PRN04XX /PRM251XX N.50 PR16XX
PR03411	CPR034	3/4"	10	PRN0411	CPRN04	3/4"	14	32,5 - 26,5	30 - 24	PR1611						PRM2511						7 - 10,5	verde - green	GPR01611	
PR03413				PRN0413						PR1613						PRM2513						9 - 13	rosso - red	GPR01613	
PR03416				PRN0416						PR1616						PRM2516						11,5 - 15,5	bianco - white	GPR01616	
										PR2111												7 - 10,5	verde - green	GPR02111	
										PR2113												9 - 13	rosso - red	GPR02113	
PR10016	CPR100	1"	11	PRN0516	CPRN05	1"	18	38,5 - 33	35 - 30	PR2116	CPR021	21	7,5	33	30	PRM3216	CPR32M	M32x1,5	10	37,5 - 33	35 - 30	11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02116	10
PR10018				PRN0518						PR2118						PRM3218						14 - 18	blu - blue	GPR02118	
PR10020				PRN0520						PR2120						PRM3220						17 - 20,5	marrone - brown	GPR02120	
										PR2916						PRM4016						11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02916	
										PR2918						PRM4018						14 - 18	blu - blue	GPR02918	
										PR2920	CPR029	29	9,25	43,5	40	PRM4020	CPR40M29	M40x1,5	10	47 - 43,5	42 - 40	17 - 20,5	marrone - brown	GPR02920	10
										PR2925						PRM4025						20 - 25	arancione - orange	GPR02925	
										PR2928						PRM4028						24 - 28	giallo ch. - light yellow	GPR02928	
PR11430	CPR114	1 1/4"	9					48 - 50	45							PRM4030	CPR40M	M40x1,5	10	48 - 50	45	26 - 30	bianco - white	GPR11430	5
PR11232				PRN0732						PR3632						PRM5032						27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632	
PR11234	CPR112	1 1/2"	9	PRN0734	CPRN07	1 1/2"	18	56 - 55	50	PR3634	CPR036	36	9	55	50	PRM5034	CPR50M	M50x1,5	12	57 - 55	52 - 50	29 - 34	azzurro - light blue	GPR03634	5
PR11236				PRN0736						PR3636						PRM5036						32 - 36	rosa - pink	GPR03636	
PR20044	CPR200	2"	10	PRN0844	CPRN08	2"	19	70	64	PR4844	CPR048	48	10	70	64	PRM6344	CPR63M	M63x1,5	10	70	64	39 - 44	bianco - white	GPR04844	2

PR - Industrial cable glands made of brass nickel plated Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: PRM1607



PR Pressacavo in ottone nichelato - Brass nickel plated cable gland

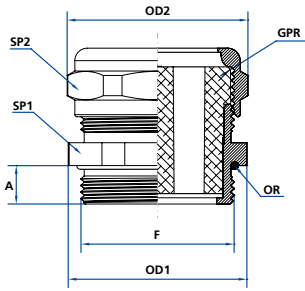
M Filettatura ISO metrico - ISO metric thread

16 Dimensione Filetto - Thread dimension

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

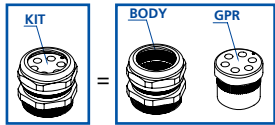
PR...M

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



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

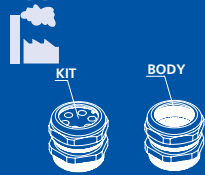
Brass cable glands nickel plated with TPE insert and "O" ring on thread.



Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



Applicazione Application



Questi pressacavi permettono l'installazione di più cavi con \varnothing 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.



PR - Pressacavi industriali multiforo 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 Metr.	A mm	OD1-OD2 mm	SP1-SP2 mm	Numero fori x \varnothing cavo									Codice Gommino			
											$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$	$\varnothing 6$	$\varnothing 7$	$\varnothing 8$	$\varnothing 9$				
PR09M...	CPR009	9	6	19	17	CPR16M	M16x1,5	8	21	19	2x1,2	3x3	4x3										
PR11M...	CPR011	11	6	22	20						4x1,5	2x2,3	2x3	2x4	2x5	2x6							
PR13M...	CPR013	13,5	6,5	24	22	CPR20M	M20x1,5	8	24	22	7x1,5	6x2	3x3	3x4									
PR16M...	CPR016	16	6,5	26,5	24	CPR25M	M25x1,5	9	30-26,5	28-24	9x1,5	6x2,5	5x3,5										
PR21M...	CPR021	21	7,5	33	30	CPR32M	M32x1,5	10	37,5-33	35-30	3x2	2x3	3x4	2x5	2x6								
PR29M...	CPR029	29	9,25	43,5	40	CPR40M29	M40x1,5	10	47-43,5	42-40													
PR36M...	CPR036	36	9	55	50	CPR50M	M50x1,5	12	57-55	52-50	21x2	8x3	6x4	3x5	4x6	3x7	2x8	2x9					
PR48M...	CPR048	48	10	70	64	CPR63M	M63x1,5	10	70	64													
PR29M...	CPR029	29	9,25	43,5	40	CPR40M29	M40x1,5	10	47-43,5	42-40	10x6	6x6	7x7	6x8	4x9	4x10	2x11	2x13					
PR36M...	CPR036	36	9	55	50	CPR50M	M50x1,5	12	57-55	52-50	15x5	13x7	8x8	7x9	3x10	4x11,5	4x13	2x15					
PR48M...	CPR048	48	10	70	64	CPR63M	M63x1,5	10	70	64													
PR29M...	CPR029	29	9,25	43,5	40	CPR40M29	M40x1,5	10	47-43,5	42-40													
PR36M...	CPR036	36	9	55	50	CPR50M	M50x1,5	12	57-55	52-50													
PR48M...	CPR048	48	10	70	64	CPR63M	M63x1,5	10	70	64													

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 Tappi di chiusura / Pins Order example: XBO3,0x25

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 \varnothing cavo / Holes number x cable \varnothing

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:

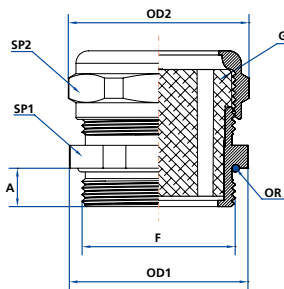
- Several cables may not be led through a single hole seal, as IP54 rating will not be ensured.
- Cables carrying different voltages must be physically separated when installed.
- Numerous small glands frequently lead to space problems.

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.

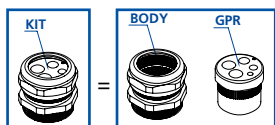
PR...M

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



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

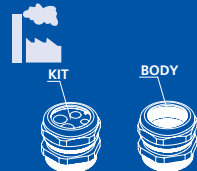
Brass cable glands nickel plated with TPE insert and "O" ring on thread.



Grado di protezione IP 67
 IP Rating IP 67



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
PR13M...	CPR013	13,5	6,5	24	22	CPR20M	M20x1,5	8	24	22	A 1x3/2x6 E 2x3,2/2x3,3S	B 3x3/1x6	C 2x5/1x5,5	D 2x2/2x2S	GPR13M...
PR16M...	CPR016	16	6,5	26,5	24	CPR25M	M25x1,5	9	30-26,5	28-24	A 1x3/2x8 E 2x6/1x7	B 1x3/1x9 F 1x6/1x7,5/1x7S	C 1x5/2x6	D 1x6/1x8	GPR16M...
PR21M...	CPR021	21	7,5	33	30	CPR32M	M32x1,5	10	37,5-33	35-30	A 1x3,2/2x5/1x6S E 1x6/2x9 I 1x7/1x10,5	B 2x3,2/4x5 F 2x6/2x8 L 2x7/3x7S	C 8x4/1x4S G 4x6/3x6S	D 4x5/4x5S H 4x6,5/1x6,5S	GPR21M...
PR29M...	CPR029	29	9,25	43,5	40	CPR40M29	M40x1,5	10	47-43,5	42-40	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...
PR36M...	CPR036	36	9	55	50	CPR50M	M50x1,5	12	57-55	52-50	A 1x14/1x17				GPR36M...
PR48M...	CPR048	48	10	70	64	CPR63M	M63x1,5	10	70	64	A 4x10/3x12	B 1x19,6/1x15,6	C 1x26/1x8/1x9		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.

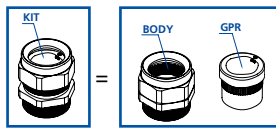
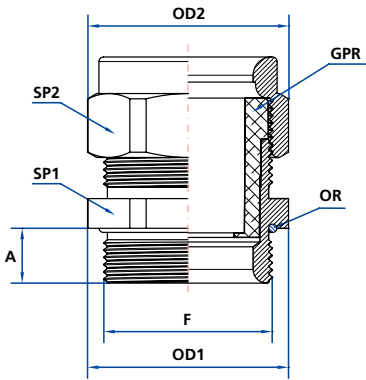
PR - Industrial multi holes cable glands (different Ø of cables) made of brass nickel plated

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

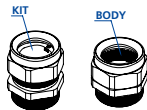
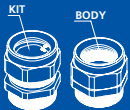
Esempio d'ordine Tappi di chiusura / Pins Order example: **XBO3,0x25**

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



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	GPR01607	10	20
153FF08					125FF08					5 - 8	grigio - grey	GPR01608		
153FF09					125FF09					6,5 - 9,5	nero - black	GPR01609		
153FF11					125FF11					7 - 10,5	verde - green	GPR01611		
153FF13					125FF13					9 - 13	rosso - red	GPR01613		
153FF16					125FF16					11,5 - 15,5	bianco - white	GPR01616		
154FF13	154FF	21	33,5	30	132FF13	132FF	M32x1,5	37,5-33,5	35-30	9 - 13	rosso - red	GPR02113	12	10
154FF16					132FF16					11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02116		
154FF18					132FF18					14 - 18	blu - blue	GPR02118		
154FF20					132FF20					17 - 20,5	marrone - brown	GPR02120		
					132FF25					20 - 25	arancione - orange	GPA0725		
155FF16	155FF	29	44	40	140FF16	140FF	M40x1,5	48	45	11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02916	12	10
155FF18					140FF18					14 - 18	blu - blue	GPR02918		
155FF20					140FF20					17 - 20,5	marrone - brown	GPR02920		
155FF25					140FF25					20 - 25	arancione - orange	GPR02925		
155FF28					140FF28					24 - 28	giallo chiaro - light yellow	GPR02928		
156FF32	156FF	36	54	50	150FF32	150FF	M50x1,5	57	52	27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632	12	5
156FF34					150FF34					29 - 34	azzurro - light blue	GPR03634		
156FF36					150FF36					32 - 36	rosa - pink	GPR03636		
					-40°+135°C	-40°+135°C						-40°+135°C		
					125SF08	125SF	M25x1,5	30	27	5 - 8	grigio - grey	GPRT1608	10	20
					125SF09					6,5 - 9,5	grigio - grey	GPRT1609		
					132SF13	132SF	M32x1,5	37,5-33,5	35-30	11,5 - 15,5	grigio - grey	GPRT1616	12	10
					132SF16					9 - 13	grigio - grey	GPRT2113		
					132SF18					11,5 - 15,5	grigio - grey	GPRT2116		
					132SF20					14 - 18	grigio - grey	GPRT2118		
					132SF25					17 - 20,5	grigio - grey	GPRT2120		
					132SF25	132SFA	44	40	20 - 25	grigio - grey	GPAT2925	10		
					140SF16	140SF	M40x1,5	48	45	11,5 - 15,5	grigio - grey	GPRT2916	12	10
					140SF18					14 - 18	grigio - grey	GPRT2918		
					140SF20					17 - 20,5	grigio - grey	GPRT2920		
					140SF25					20 - 25	grigio - grey	GPRT2925		
					140SF28					24 - 28	grigio - grey	GPRT2928		
					150SF32	150SF	M50x1,5	57	52	27 - 32	grigio - grey	GPRT3632	12	5
					150SF34					29 - 34	grigio - grey	GPRT3634		
					150SF36					32 - 36	grigio - grey	GPRT3636		
					-40°+135°C	-40°+135°C						-40°+135°C		

Pressacavo in ottone nichelato con gommino di serraggio in TPE e anello "O" ring sulla filettatura. Il Pressacavo della Serie FF è stato realizzato per proteggere in modo specifico i cavi elettrici sottoposti a stretto raggio di curvatura. Infatti la particolare costruzione fatta con apposite sagome raggiate all'interno del corpo pressacavo e del dado di pressione, impediscono che il cavo in particolari condizioni di curvatura si danneggi.

VANTAGGI:

- Protezione contro il taglio
- Protezione contro le schiacciate
- Protezione contro la deformazione

Brass cable glands nickel plated with TPE insert and "O" ring on thread. FF type cable gland has been designed to guarantee cables long life lasting under very tight bending radius. The special construction with internal radii of the body and pressure nut, avoid cable damages at any working conditions.

ADVANTAGES:

- Cut protection
- Impact load pressure protection
- Protection against deformation

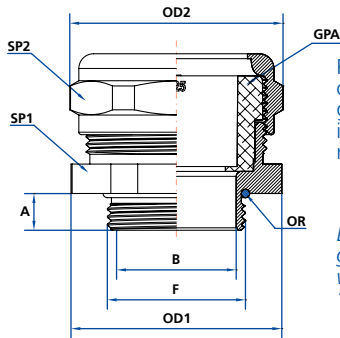
FF - Cable glands for railway installations

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

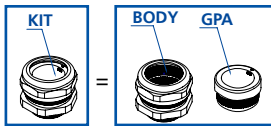
Pressacavi allargati in ottone nichelato Expanding brass cable glands nickel plated



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

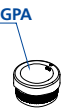
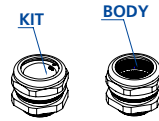
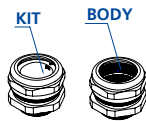
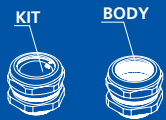


Applicazione Application



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											24	22	6,5 - 9,5	nero - black	GPA0209	
						PRA1113		11	6	15	50							24	22	9 - 13	rosso - red	GPA0213	
PRA01213	CPA01221			17	10	PRA1313	CPA01321			17	20	PRAM2013									9 - 13	rosso - red	GPA0313
PRA01216	CPA01216	1/2"	9	17,2	50	PRA1316	CPA01316	13,5	6,5	17,2	50		CPA20M21	M20x1,5	6,5	16	10	33	30	11,5 - 15,5	bianco - white	GPA0316	
PRA01218	CPA01221					PRA1318	CPA01321											PRAM2018		14	- 18	blu - blue	GPA0318
PRA01220						PRA1320												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	CPA25M	M25x1,5	9	20,5	10	33	30	11,5 - 15,5	bianco - white	GPA0316	
PRA03418						PRA1618												PRAM2518		14	- 18	blu - blue	GPA0318
PRA03420						PRA1620												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 - anthracite	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

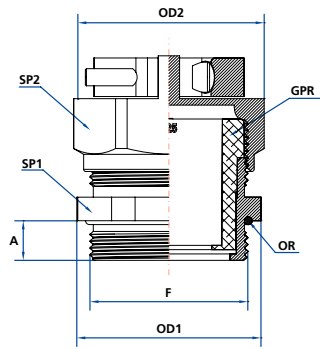
Esempio d'ordine KIT / KIT Order example: **PRA0913**

- 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



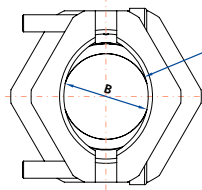
PRAT

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

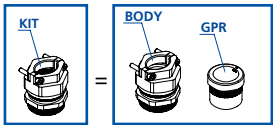


Pressacavi in ottone nichelato con gommino di serraggio in TPE e anello "O" ring sulla filettatura. **Viti di serraggio acciaio inox AISI 304.**

Strain relief brass cable glands nickel plated with TPE insert and "O" ring on thread. **Stainless steel AISI 304 locking screws.**



DIAMETRO GANASCE SERRATE
CROSS SECTION LOCKED JAWS

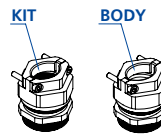
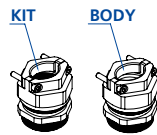
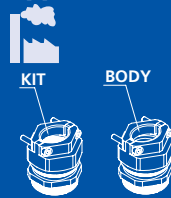


Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67

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.

Applicazione Application



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				
PRAT1313							PRATM2013							9 - 13								rosso - red	GPR01313					
PRAT03413	CPRAT034	3/4"	10	32,5-29	30-26	10	PRAT1613	CPRAT016	16	6,5	26,5-29	24-26	20	PRATM2513	CPRATM25	M25x1,5	9	30-29	28-26	20	10,5	9 - 13	rosso - red	GPR01613				
PRAT03416							PRAT1616							PRATM2516								PRATM2518	PRATM2516	PRATM2518	PRATM2516	PRATM2518	11,5 - 15,5	bianco - white
PRAT03418	CPRAT34A	3/4"	10	32,5-29	30-26	10	PRAT2116	CPRAT021	21	7,5	32-33	30	10	PRATM2518	CPRATM25A	M25x1,5	9	33-29	30-26	10	13,1	14 - 18	blu - blue	GPA0318				
PRAT03420														PRATM2520								PRATM2520	PRATM2520	PRATM2520	PRATM2520	PRATM2520	17 - 20,5	marone - brown
PRAT10016	CPRAT100	1"	11	38,5-33	35-30	10	PRAT2116	CPRAT021	21	7,5	32-33	30	10	PRATM3216	CPRATM32	M32x1,5	10	37,5-33	35-30	10	13,1	11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02116				
PRAT10018							PRATM3218							PRATM3218								PRATM3218	PRATM3218	PRATM3218	PRATM3218	14 - 18	blu - blue	GPR02118
PRAT10020							PRATM3220							PRATM3220								PRATM3220	PRATM3220	PRATM3220	PRATM3220	17 - 20,5	marone - brown	GPR02120
PRAT10025							PRATM3225							PRATM3225								PRATM3225	PRATM3225	PRATM3225	PRATM3225	19,5	20 - 25	arancione - orange
PRAT11430	CPRAT114	1 1/4"	9	48-50	45	5	PRAT2920	CPRAT029	29	9,25	43-44,5	40	10	PRATM4020	CPRATM40A	M40x1,5	10	47-44,5	42-40	10	19,5	17 - 20,5	marone - brown	GPR02920				
PRAT11232							PRAT2925							PRATM4025								PRATM4025	PRATM4025	PRATM4025	PRATM4025	20 - 25	arancione - orange	GPR02925
PRAT11234							PRAT2928							PRATM4028								PRATM4028	PRATM4028	PRATM4028	PRATM4028	24 - 28	giallo chiaro - light yellow	GPR02928
PRAT11236							PRAT2928							PRATM4030								PRATM4030	PRATM4030	PRATM4030	PRATM4030	21,5	26 - 30	bianco - white
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				
PRAT11234							PRATM5032							PRATM5032								PRATM5032	PRATM5032	PRATM5032	PRATM5032	27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632
PRAT11234							PRATM5034							PRATM5034								PRATM5034	PRATM5034	PRATM5034	PRATM5034	29 - 34	azzurro - light blue	GPR03634
PRAT11236							PRATM5036							PRATM5036								PRATM5036	PRATM5036	PRATM5036	PRATM5036	32 - 36	rosa - pink	GPR03636

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

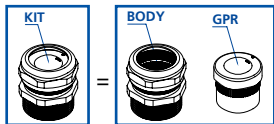
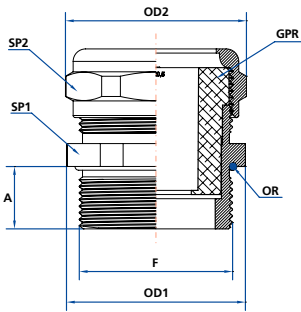
PRL

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.

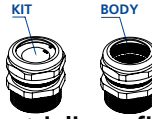
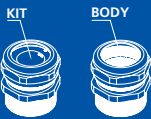
Grado di protezione IP 67
IP Rating IP 67



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

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

Applicazione Application



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	CPRLM16	M16x1,5	15	21-19	19-17	4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00907					
PRL0908						PRLM1608						5 - 8	grigio - grey	GPR00908					
PRL0909						PRLM1609						6,5 - 9,5	nero - black	GPR00909					
PRL1107						CPRL011						11	15	22	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	CPRLM20	M20x1,5	15	24	22								
PRL1308						PRLM2008										4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01307	
PRL1309						PRLM2009										5 - 8	grigio - grey	GPR01308	
PRL1311						PRLM2011										6,5 - 9,5	nero - black	GPR01309	
PRL1313						PRLM2013										7 - 10,5	verde - green	GPR01311	
PRL1607	CPRL016	16	15	26,5	24	PRLM2507	CPRLM25	M25x1,5	15	30,5-26	28-24								
PRL1608						PRLM2508										4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01607	
PRL1609						PRLM2509										5 - 8	grigio - grey	GPR01608	
PRL1611						PRLM2511										6,5 - 9,5	nero - black	GPR01609	
PRL1613						PRLM2513										7 - 10,5	verde - green	GPR01611	
PRL1616						PRLM2516										9 - 13	rosso - red	GPR01613	
PRL2111						CPRL021										21	15	32	30
PRL2113	11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02111																
PRL2116	9 - 13	rosso - red	GPR02113																
PRL2118	14 - 18	blu - blue	GPR02116																
PRL2120	PRLM3220	17 - 20,5	marrone - brown	GPR02118															
PRL2916	CPRAL029	29	15	43,5	40														
PRL2918																11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02916	
PRL2920																14 - 18	blu - blue	GPR02918	
PRL2925																17 - 20,5	marrone - brown	GPR02920	
PRL2928																20 - 25	arancione - orange	GPR02925	
																PRLM4030	24 - 28	giallo chiaro - light yellow	GPR02928
																PRLM5032	26 - 30	bianco - white	GPR11430
PRL3632	CPRL036	36	15	55	50	PRLM5032	CPRLM50	M50x1,5	15	57-55	52-50								
PRL3634						PRLM5034										27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632	
PRL3636						PRLM5036										29 - 34	azzurro - light blue	GPR03634	
PRL4844						CPRL048										48	15	70	64
												39 - 44	bianco - white	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

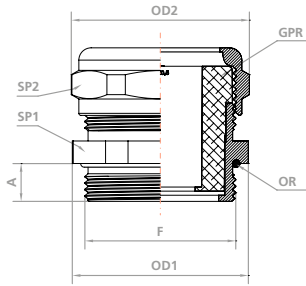


INOX

stainless steel

PRX

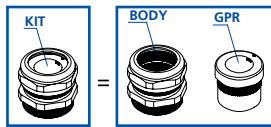
Pressacavi in acciaio inox AISI 316L Stainless steel AISI 316L cable glands



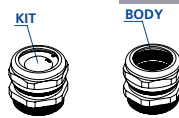
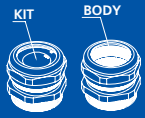
Pressacavi in acciaio inox AISI 316L con gommino di serraggio in TPE e anello "O" ring sulla filettatura.

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							4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00707	50
PRX0907						PRXM1207	CPRX12M	M12x1,5	5	16,5	15	4 - 6,5	giallo - yellow	GPA0007	
PRX0908	CPRX009	9	6	19	17	PRXM1607						4 - 6,5	giallo - yellow	GPR00907	
PRX0909						PRXM1608	CPRX16M	M16x1,5	8	21	19	5 - 8	grigio - grey	GPR00908	50
PRX1107						PRXM1609						6,5 - 9,5	nero - black	GPR00909	
PRX1108	CPRX011	11	6	22	20							4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01107	
PRX1109												5 - 8	grigio - grey	GPR01108	50
PRX1111												6,5 - 9,5	nero - black	GPR01109	
PRX1307						PRXM2007						7 - 10,5	verde - green	GPR01111	
PRX1308						PRXM2008						4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01307	
PRX1309	CPRX013	13,5	6,5	24	22	PRXM2009	CPRX20M	M20x1,5	8	24	22	5 - 8	grigio - grey	GPR01308	50
PRX1311						PRXM2011						6,5 - 9,5	nero - black	GPR01309	
PRX1313						PRXM2013						7 - 10,5	verde - green	GPR01311	
PRX1607						PRXM2507						9 - 13	rosso - red	GPR01313	
PRX1608						PRXM2508						4 - 6,5	giallo - yellow	GPR01607	
PRX1609	CPRX016	16	6,5	26,5	24	PRXM2509	CPRX25M	M25x1,5	9	30 - 26,5	28 - 24	5 - 8	grigio - grey	GPR01608	
PRX1611						PRXM2511						6,5 - 9,5	nero - black	GPR01609	N.10 PRM25XX N.50 PR16XX
PRX1613						PRXM2513						7 - 10,5	verde - green	GPR01611	
PRX1616						PRXM2516						9 - 13	rosso - red	GPR01613	
PRX2111												11,5 - 15,5	bianco - white	GPR01616	
PRX2113												7 - 10,5	verde - green	GPR02111	
PRX2116	CPRX021	21	7,5	33	30	PRXM3216	CPRX32M	M32x1,5	10	37,5 - 33	35 - 30	9 - 13	rosso - red	GPR02113	
PRX2118						PRXM3218						11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02116	10
PRX2120						PRXM3220						14 - 18	blu - blue	GPR02118	
PRX2916						PRXM4016						17 - 20,5	marrone - brown	GPR02120	
PRX2918						PRXM4018						11,5 - 15,5	bianco - white	GPR02916	
PRX2920	CPRX029	29	9,25	43,5	40	PRXM4020	CPRX40M29	M40x1,5	10	47 - 43,5	42 - 40	14 - 18	blu - blue	GPR02918	
PRX2925						PRXM4025						17 - 20,5	marrone - brown	GPR02920	10
PRX2928						PRXM4028						20 - 25	arancione - orange	GPR02925	
PRX3632						PRXM5032						24 - 28	giallo ch. - light yellow	GPR02928	
PRX3634	CPRX036	36	9	55	50	PRXM5034	CPRX50M	M50x1,5	12	57 - 55	52 - 50	27 - 32	antracite - anthracite	GPR03632	
PRX3636						PRXM5036						29 - 34	azzurro - light blue	GPR03634	5
PRX4844	CPRX048	48	10	70	64	PRXM6344	CPRX63M	M63x1,5	10	70	64	32 - 36	rosa - pink	GPR03636	
												39 - 44	bianco - white	GPR04844	2

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

Gommino 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

Gommino Santoprene
Santoprene Seal

Elastomero - Termoplastico - Reticolato

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

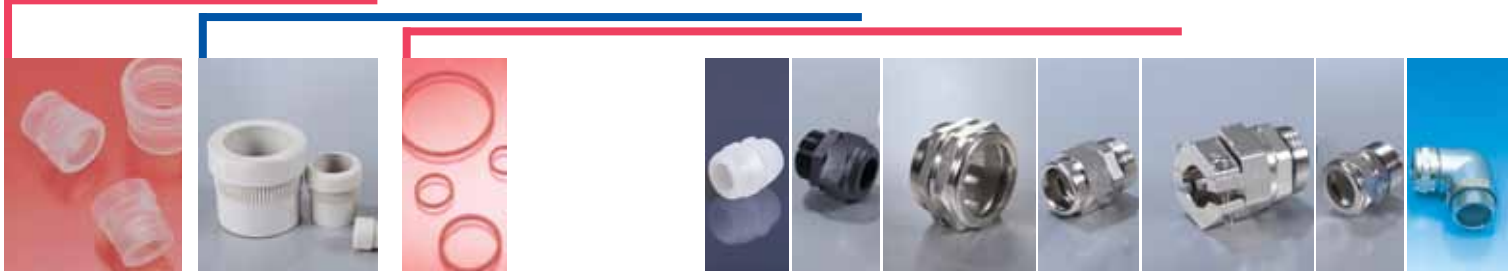
Color: Natural
 Temperature range:
 - 40°C to + 135°C

"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 GAS	Filetto PG / ISO	Filetto PG / ISO	Filetto PG / ISO		
		GPRT0707	4 - 6,5	XOS07	1/4"	07	M12x1,5	CPRY07	CPK*07 CPK*M12	CPR014	CPR007					CPRL007	
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					CPRL009 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					CPRL011	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	CPRL013 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	CPRL016 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 CPRAT100A	CPRAT021 CPRATM32	CPRL021 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	CPRL029	CPRW29	
GPRS3632 GPRS3634 GPRS3636	28 - 32 30 - 34 32 - 36	GPRT3632 GPRT3636	28 - 32 32 - 36	XOS36	1" 1/2	36	M40x1,5 M50x1,5	CPRY36	CPK*36 CPK*M40 CPK*M50	CPR112	CPR036 CPR50M	156FF 150FF 150SF	CPRAT112	CPRAT036 CPRATM50	CPRL036 CPRLM50		
				XOS48	2"	48	M63x1,5	CPRY48	CPK*M63	CPR200	CPR048 CPR63M		CPRAT200	CPRAT048 CPRATM63	CPRL048 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. SILICONE (GAS/PG/ISO)	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 / ISO Thread	PG Thread
SEALS				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

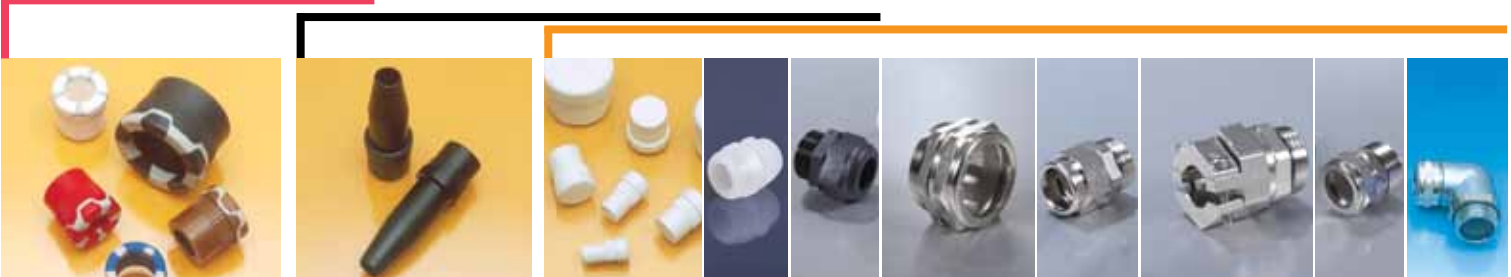
Gommino Cieco
Blind Seal

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 / ISO	Filetto PG / ISO	
GPRZ0707	4 - 6,5	giallo-yellow	GPRL07050	3,5- 5	nero-black	GPRC07	bianco-white	CPRY07	CPK*07 CPK*M12	CPR014	CPR007					CPRL007	
GPRZ0907	4 - 6,5	giallo-yellow	GPRL09065	4 - 6,5	nero-black	GPRC09	bianco-white	CPRY09	CPK*09 CPK*M16	CPR038	CPR009 CPR16M					CPRL009	CPRW09
GPRZ0909	6,5- 9,5	nero-black	GPRL09075	5 - 7,5	nero-black							CPRLM16					
GPRZ1111	7 - 10,5	verde-green	GPRL11065	4 - 6,5	nero-black	GPRC11	bianco-white	CPRY11	CPK*11		CPR011					CPRL011	CPRW11
			GPRL11075	5 - 7,5	nero-black												
			GPRL11085	5 - 8,5	nero-black												
GPRL11095	6,5- 9	nero-black															
GPRZ1309	6,5- 9,5	nero-black	GPRL13085	5 - 8,5	nero-black	GPRC13	bianco-white	CPRY13	CPK*13 CPK*M20	CPR012	CPR013 CPR20M					CPRL013	CPRW13
GPRZ1311	7 - 10,5	nero-black	GPRL13105	7 - 10,5	nero-black							CPRAT012	CPRAT013	CPRLM20			
GPRZ1313	9 - 13	rosso-red															
GPRZ1611	7 - 10,5	verde-green	GPRL16095	6 - 9,5	nero-black	GPRC16	bianco-white	CPRY16	CPK*16	CPR034	CPR016 CPR25M	153FF				CPRL016	CPRW16
GPRZ1613	9 - 13	rosso-red	GPRL16105	7 - 10,5	nero-black							125FF	CPRAT034	CPRAT016	CPRLM25		
GPRZ1616	11,5-15,5	bianco-white	GPRL16130	9 - 13	nero-black							125SF		CPRLM25			
GPRZ2113	9 - 13	rosso-red	GPRL21155	12 - 15,5	nero-black	GPRC21	bianco-white	CPRY21	CPK*21 CPK*M25	CPR100	CPR021 CPR32M	154FF				CPRL021	CPRW21
GPRZ2116	11,5-15,5	bianco-white										132FF	CPRAT100	CPRAT021	CPRLM32		
GPRZ2118	14 - 18	blu-blue										132SF					
GPRZ2120	17 - 20,5	marrone-brown										132SFA	CPRAT100A				
GPRZ2920	17 - 20,5	marrone-brown	GPRL29205	16 - 20,5	nero-black	GPRC29	bianco-white	CPRY29	CPK*29 CPK*M32		CPR029 CPR40M29	155FF				CPRL029	CPRW29
GPRZ2925	20 - 25	arancione-orange	GPRL29240	20 - 24	nero-black							140FF	CPRAT029	CPRATM4029			
GPRZ2928	24 - 28	giallo ch.-lig.yellow										140SF					
GPRZ3632	28 - 32	antracite-anthracite				GPRC36	bianco-white	CPRY36	CPK*36 CPK*M40 CPK*M50	CPR112	CPR036 CPR50M	156FF				CPRL036	
GPRZ3636	32 - 36	rosa-pink										150FF	CPRAT112	CPRAT036	CPRLM50		
						GPRC48	bianco-white	CPRY48	CPK*M63	CPR200	CPR048 CPR63M					CPRL048	
																CPRLM63	

* = 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	-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	-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

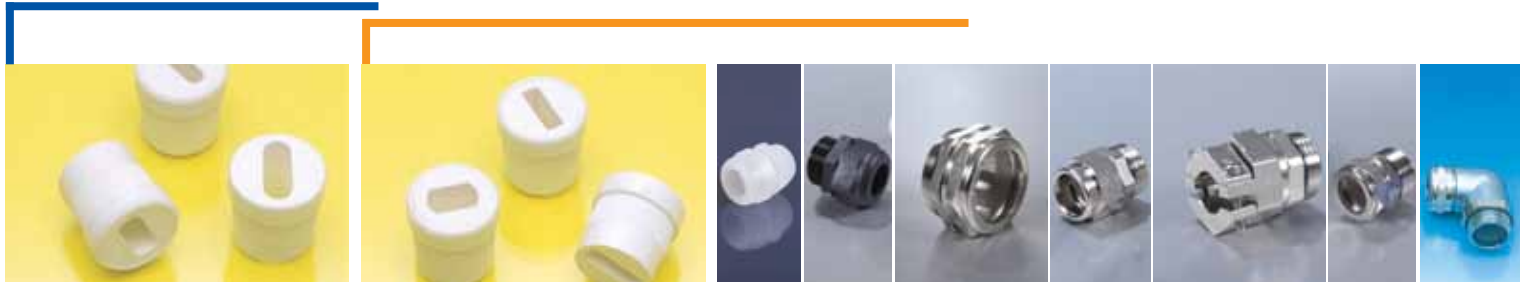
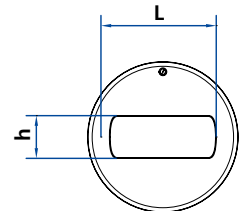
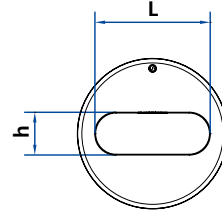
V Shape

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	CPR09	CPK*09 CPK*M16	CPR038	CPR009 CPR16M				CPRL009 CPRLM16	CPRW09
		GPR11F35G9	3,5 - 9	CPR011	CPK*11		CPR011				CPRL011	CPRW11
GPR13F5V8 GPR13F5V12	5 - 8 5 - 12			CPR012	CPK*13 CPK*M20	CPR012	CPR013 CPR20M		CPRAT012	CPRAT013 CPRATM20	CPRL013 CPRLM20	CPRW13
GPR16F5V12	5 - 12	GPR16F5G16 GPR16F75G14	5 - 16 7,5 - 14	CPR016	CPK*16	CPR034	CPR016 CPR25M	153FF 125FF 125SF	CPRAT034	CPRAT016 CPRATM25	CPRL016 CPRLM25	CPRW16
GPR21F7V20	7 - 20	GPR21F7G18	7 - 18	CPR021	CPK*21 CPK*M25	CPR100	CPR021 CPR32M	154FF 132FF 132SFA	CPRAT100 CPRAT100A	CPRAT021 CPRATM32	CPRL021 CPRLM32	CPRW21
GPR29F10V27	10 - 27	GPR29F10G25	10 - 25	CPR029	CPK*29 CPK*M32		CPR029 CPR40M29	155FF 140FF 140SF		CPRAT029 CPRATM4029	CPRL029	CPRW29
GPR36F6V32	6,5-32	GPR36F6G36 GPR36F11G34 GPR36F12G35	6 - 36 11 - 34 12 - 35	CPR036	CPK*36 CPK*M40 CPK*M50	CPR112	CPR036 CPR50M	156FF 150FF 150SF	CPRAT112	CPRAT036 CPRATM50	CPRL036 CPRLM50	
		GPR48F65G47 GPR48F15G45	6,5- 47 15 - 45	CPR048	CPK*M63	CPR200	CPR048 CPR63M		CPRAT200	CPRAT048 CPRATM63	CPRL048 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
SEALS				BODY CABLE GLANDS								
				PVDF	POLYAMIDE	BRASS		BRASS FF	BRASS AT		BRASS L	90° ELBOW

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

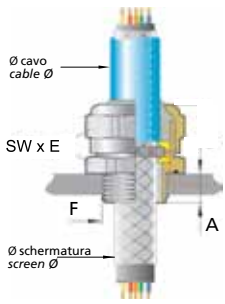
* = Add "B" to order BLACK colour or "G" to order GREY colour

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

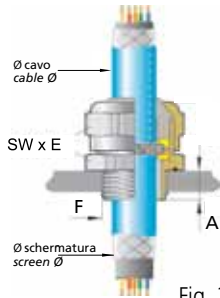
-40°C/+135°C	-20°C/+100°C	-40°C/+135°C	-40°C/+135°C	-40°C/+135°C	-40°C/+135°C	-40°C/+135°C
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

EMV

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



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



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

Fig. 2



Applicazione Application

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

EMV - Pressacavi UNI IRIS

Grado di protezione IP 68 - IP Rating IP 68

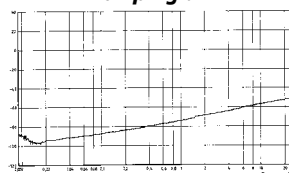
Codice PG	F Filetto PG	Codice ISO Metrico	F Filetto ISO Metrico	A mm	SWxE mm	Ø cavo mm min. max.	Ø schermatura mm min. max.	Variante	Confezione standard	
EMV0907B01 EMV0909A01	9	EMVM1607B01	M16x1,5	10	24x26,7	4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	B	50	
EMVM1609A03		6,5 - 9,0				3,5 - 7,5	A			
EMVM1609B04		6,5 - 9,0				4,0 - 8,5	B			
EMVM1611A04		8,0 - 11,0				4,0 - 8,5	A			
EMV0911A03 EMV1107B01 EMV1109A03 EMV1109B04 EMV1111A04	11	EMVM2007B01	M20x1,5	10	24x26,7	4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	B	50	
EMV1309A03		6,5 - 9,0				3,5 - 7,5	A			
EMV1309B04		6,5 - 9,0				4,0 - 8,5	B			
EMVM2011A04		8,0 - 11,0				4,0 - 8,5	A			
EMV1307B01 EMV1309A03 EMV1309B04 EMV1311A04	13,5	EMVM2007B01	M20x1,5	10	24x26,7	4,0 - 6,5	3,0 - 6,0	A	50	
EMVM2009A03		6,5 - 9,0				3,5 - 7,5	B			
EMVM2009B04		6,5 - 9,0				4,0 - 8,5	A			
EMVM2011A04		8,0 - 11,0				4,0 - 8,5	B			
EMV1611A05 EMV1611B06	16	EMVM2509A05	M25x1,5	11	30x33,5	6,5 - 9,5	6,0 - 8,5	A	25	
EMVM2511A05		8,0 - 11,0				6,0 - 9,0	A			
EMVM2511B06		8,0 - 11,0				6,0 - 10,5	B			
EMVM2514A07		10,0 - 14,0				6,5 - 11,5	A			
EMV1614B08 EMV1618A08	16	EMVM2518A07	M25x1,5	11	30x33,5	10,0 - 14,0	9,0 - 13,0	B	25	
EMVM2518A08		14,0 - 18,0				8,0 - 13,5	A			
EMVM2518A09		14,0 - 18,0				9,5 - 16,5	A			
EMVM2518B10		14,0 - 18,0				9,5 - 16,5	A/B			
EMVM2518B10	14,0 - 18,0	10,0 - 15,5	A	25						
EMVM2521A10	14,0 - 18,0	12,5 - 17,5	B							
EMV2111B06 EMV2114B07 EMV2118A08 EMV2118A09 EMV2118B10 EMV2121A10 EMV2121B18	21	EMVM3223AB11	M32x1,5		13	40x43,5	17,0 - 20,0	12,5 - 17,5	A	10
EMVM3226A11		19,0 - 23,0					15,0 - 21,0	A/B		
EMVM4030A13		19,0 - 23,0		15,0 - 21,0			B			
EMVM4032A14		22,0 - 26,0		15,0 - 21,0			A			
EMV2923B11 EMV2926A11 EMV2930A13 EMV3630A13 EMV3632A14 EMV3632A15	29	EMVM4030A13	M40x1,5	14	50x54	25,0 - 29,0	22,0 - 25,0	A	5	
EMVM4032A14		25,0 - 29,0				22,0 - 25,0	A			
EMVM4032B15		29,0 - 32,0				21,0 - 27,0	A			
EMVM5037A16		29,0 - 32,0				24,0 - 30,5	A			
EMV4237A16 EMV4241A16	42	EMVM5037A16	M50x1,5	15	60x65	29,0 - 37,0	29,0 - 33,0	A	5	
EMVM5041A16		32,0 - 37,0				29,0 - 33,0	A			
PG Part N.	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



Il Problema ...

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

- sul Cono
- fra il doppio cono
- direttamente all'interno dell'apparecchitura
- 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 electromagnetic 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.

Misure secondo: Van Rietschoten & Houwens VG 95.373.525

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

According: Van Rietschoten & Houwens as per VG 95.373.525

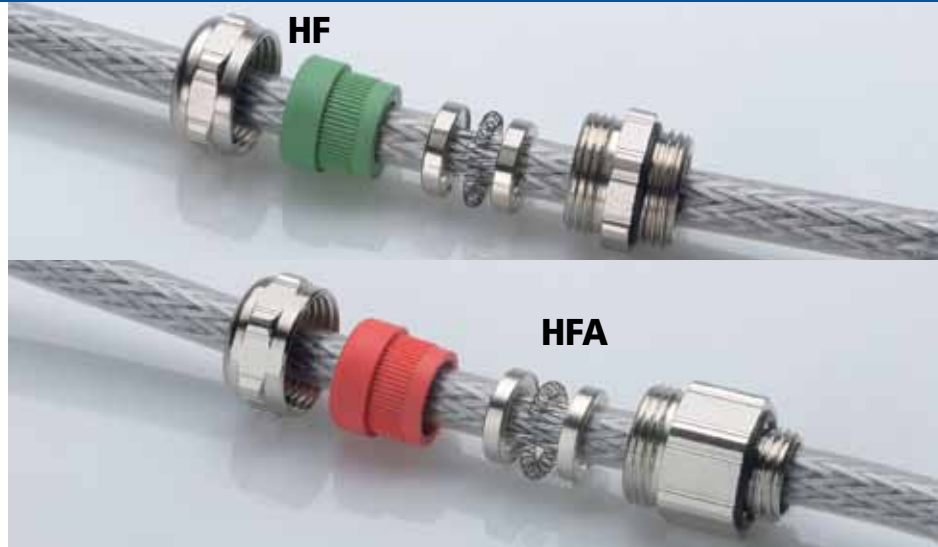
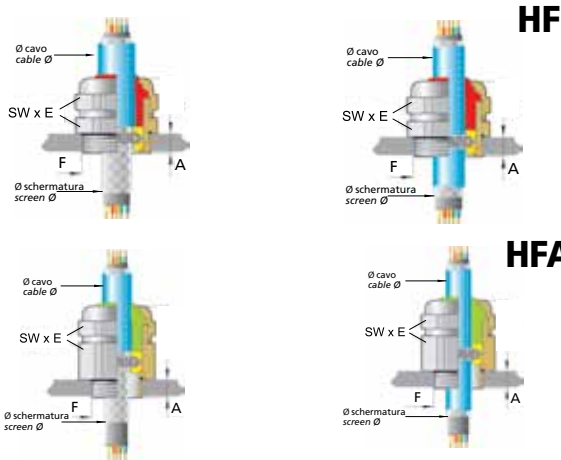
Pflitsch UNI IRIS® EMC Dicht marine cable gland (M30 x 2)

HF

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

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

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



Applicazione Application



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

Bonding annular spring at 360°
TPE-Santopren sealing insert

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®**.

Grado di protezione IP 68 - IP Rating IP 68

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.

HF - Pressacavi UNI HF EMV

Codice HF PG	SWxE mm	Codice HFA PG	SWxE mm	F Filetto PG	A mm	Ø cavo mm		Ø schermatura mm		Variante	Confezione standard
						min.	max.	min.	max.		
		HFA070600A HFA070901A	17x18,9	7	5	4,0 - 6,5	6,5 - 9,5	1,5 - 4,0	2,5 - 6,0	A	50
		HFA090601B HFA090903A HFA091103A	20x22,2	9	6	6,5 - 9,5	7,0 - 10,5	2,5 - 6,0	3,5 - 8,5	A	50
HF090600A HF090901A HF110701B HF110903A HF111103A	17x18,9		22x24,4	11	6	4,0 - 6,5	7,0 - 10,5	2,5 - 6,0	3,5 - 8,5	B	50
		HFA111305A				9,0 - 13,0	14,0 - 18,0	6,5 - 10,5	9,0 - 14,5	A	
HF130902A HF131104A HF131105B HF131305A HF160903A HF161104A HF161304A	22x24,4			13,5	6,5	6,5 - 9,5	7,0 - 10,5	3,5 - 6,5	6,5 - 10,5	A	50
		HFA161307A HFA161608A HFA161809A	30x33,5	16	6,5	7,0 - 10,5	11,5 - 15,5	3,0 - 8,0	7,0 - 12,0	A	50
		HFA211810B HFA212018A HFA212519A				9,0 - 13,0	14,0 - 18,0	5,0 - 8,0	7,0 - 12,0	A	25
HF211305A HF211307B HF211608A HF211809A	30x33,5		40x43,5	21	7	11,5 - 15,5	17,0 - 20,5	7,0 - 12,0	8,0 - 13,5	A	25
		HFA292813A HFA293415A				14,0 - 18,0	20,0 - 25,0	13 - 17,0	13 - 18,0	A/B	
HF291810A HF292018A HF292019B HF292519A	40x43,5		50x54	29	8	14,0 - 18,0	29,0 - 33,0	13,0 - 17,0	24,0 - 30,5	A	10
						17,0 - 20,5		15,0 - 20,0		B	
						20,0 - 25,0		15,0 - 20,0		A	
						24,0 - 28,0		18,5 - 25,5		A	
						27,0 - 32,0		24,0 - 30,5		B	
HF362813A HF363215B HF363415A	50x54			36	9	29,0 - 33,0		24,0 - 30,5		A	10
						24,0 - 28,0		18,5 - 25,5		A	
						27,0 - 32,0		24,0 - 30,5		B	
						29,0 - 33,0		24,0 - 30,5		A	
PG HF Part N.	SWxE mm	PG HFA Part N.	SWxE mm	F PG thread	A mm	min. max. mm Cable diameter	min. 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



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

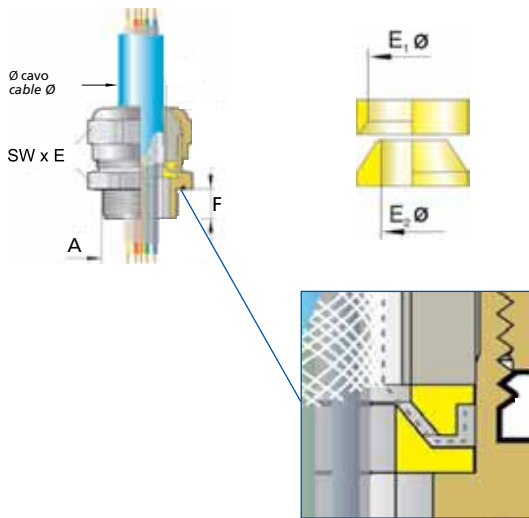
UNI Dicht HF® system:

- Insert seal
- Compression nut
- body

Type A=Enlarged

DK

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



Grado di protezione IP 68 - IP Rating IP 68

**Applicazione
Application**



DK - Pressacavi UNI EMV doppio cono

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		DKM160901				6,5 - 9,0	8,2	6,0	EEA 1	
DK091102		DKM161102				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	DKM250903	M25x1,5	11	30x33,5	6,5 - 9,5	8,2	6,0	EEA 3	25
		DKM251104				8,0 - 11,0	9,2	7,0	EEA 4	
		DKM251205				10,0 - 11,5	10,2	8,0	EEA5	
DK161105						8,0 - 11,0	10,2	8,0	EEA 5	
DK161106						8,0 - 11,0	12,7	10,5	EEA 6	
DK161406						10,0 - 14,0	12,7	10,5	EEA 6	
DK161607						14,0 - 16,5	15,2	13,0	EEA 7	
DK161808						14,0 - 18,0	16,3	14,5	EEA 8	
		DKM252010		35x38,5	17,0 - 20,0	20,0	18,0	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						14,0 - 18,0	18,0	16,0	EEA 9	
DK212010						17,0 - 20,0	20,0	18,0	EEA 10	
DK292311	29		M32x1,5	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		DKM322613				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



**Contatto su due anelli conici
Gommino in TPE - Santoprene**

Il Problema ...
La Compatibilità Elettromagnetica (EMV) agisce su qualsiasi tipo di disturbi elettrici che possono influenzare un sistema elettrico.

... La soluzione
Pressacavi speciali che racchiudono e trattengono il cavo assicurando un contatto e tenuta tra il cavo e pressacavo senza danneggiare la schermatura.

Con il Sistema Pflitsch UNI DIGHT®
Si ottiene una attenuazione superiore a 70 dB nel campo frequenze.

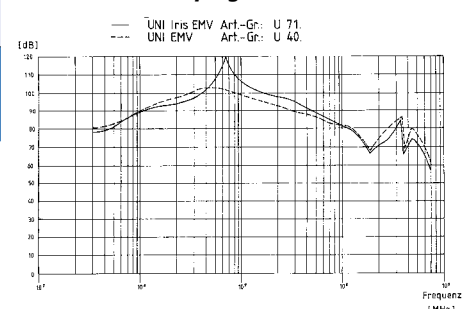
**Bonding on double cone
TPE-Santopren sealing insert**

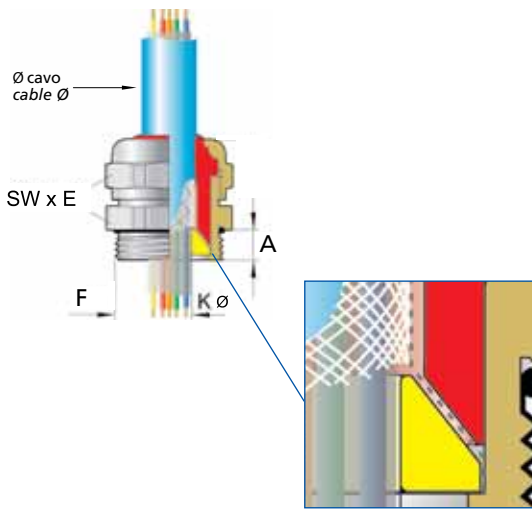
The Problem ...
Electro-magnetic compatibility (EMC) behave on every kind of electric interferences that can influence any electric system.

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

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

**Attenuazione dB
Damping dB**





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	11	6	20x22,2	5,5 - 9,0	7,0	50
X151EZ1108				6,0 - 10,0	8,0	
X15152EZ1310				8,0 - 12,0	10,0	
X152EZ0907	13,5	6,5	22x24,4	5,5 - 9,0	7,0	50
X152EZ1310				8,0 - 12,0	10,0	
X15253EZ1612				12,0 - 15,0	12,0	
X153EZ1108	16	6,5	24x26,7	7,0 - 10,5	8,0	50
X153EZ1310				9,0 - 13,0	10,	
X153EZ1612				11,5 - 15,5	12,0	
X15354EZ1814	21	7	30x33,5	14,0 - 17,0	14,0	25
X154EZ1814				14,0 - 17,0	14,0	
X154EZ2117				16,0 - 20,0	17,0	
X15455EZ2520	29	8	40x43,5	20,0 - 24,0	20,0	10
X15455EZ2823				23,0 - 27,0	23,0	
X155EZ2520				20,0 - 24,0	20,0	
X155EZ2823	36	9	50x54	27,0 - 32,0	28,0	5
X15556EZ3227				27,0 - 32,0	28,0	
X156EZ3227				27,0 - 32,0	28,0	

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 alogeni (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 lengths:

- 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 ohmiga.
- 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.

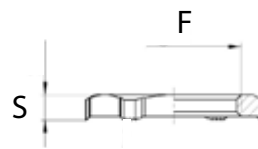
The Problem ...

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 lowohm 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

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



I gradi di protezione sono espressi da una combinazione di 2 cifre precedute dal simbolo IP (International Protection): la prima cifra indica la protezione contro i solidi, la seconda contro i liquidi.

Degree of protection is indicated by two digits prior IP (International Protection): the first digit indicates protection against solid objects, the second against liquids.

Prima cifra First digit

Protezione contro i corpi solidi Protection against solid objects



0

Nessuna protezione

No protection

1

Protezione contro i corpi di grandi dimensioni (diametro superiore a 52,5 mm.). Protezione contro contatti accidentali.

Protection against large bodies (wider diameter than 52,5 mm.). Protection against accidental contacts.

2

Protezione contro i corpi di medie dimensioni (diametro superiore a 12,5 mm.). Protezione contro contatti con le dita.

Protection against medium - size bodies (wider diameter than 12,5 mm.). Protection against contact with fingers.

3

Protezione contro i corpi di piccole dimensioni (diametro superiore a 2,5 mm.). Protezione contro contatti da utensili.

Protection against small bodies (wider diameter than 2,5 mm.). Protection against contact with tools.

4

Protezione contro i corpi di piccolissime dimensioni (diametro superiore a 1 mm.). Protezione contro l'introduzione di cavetti, di foricine.

Protection against very small objects (wider diameter than 1 mm.). Protection against introduction of wires and pins.

5

Protezione contro la penetrazione della polvere; la penetrazione non è totalmente esclusa ma limitata a quantità non dannose per le apparecchiature contenute.

Protection against penetration of dust: penetration is not totally excluded, but it will not affect the appliances.

6

Protezione totale contro la penetrazione della polvere. La penetrazione della polvere è totalmente esclusa.

Total protection against dust. Penetration of dust is totally excluded.

Seconda cifra Second digit



0

Nessuna protezione

No protection

1

Protezione contro lo sgocciolamento dell'acqua di condensa (gocce che cadono verticalmente per effetto di gravità).

Protection against dripping of water and condensation (dripping vertically under gravity).

2

Protezione contro lo sgocciolamento, contro la caduta di gocce d'acqua inclinate al massimo di 15° rispetto alla verticale.

Protection against dripping, against water dripping at maximum angle of 15° to vertical plane.

3

Protezione contro la pioggia, contro le gocce che cadono con una inclinazione massima di 60° gradi rispetto alla verticale.

Protection against rain, protection against falling drops at maximum angle of 60° to vertical plane.

4

Protezione contro gli spruzzi, contro le gocce che investono il contenitore da tutte le direzioni.

Protection against splashes, protection against drops striking the container from all angles.

5

Protezione contro i getti d'acqua. Il getto d'acqua di una lancia posta a 3 m., proveniente da una qualsiasi direzione, non deve penetrare.

Protection against sprayed water. The spray at a distance of 3 meters coming from any direction must not penetrate.

6

Protezione contro le ondate ed i violenti getti d'acqua.

Protection against violent waves and water jets.

7

Protezione contro l'immersione. L'acqua non deve penetrare entro il contenitore sommerso per un certo periodo di tempo.

Protection against immersion. Water must not penetrate the container held in immersion for a certain period of time.

8

Protezione contro l'immersione. L'acqua non deve penetrare entro il contenitore sommerso per un periodo di tempo prolungato.

Protection against immersion. Water must not penetrate the container held in immersion for an undefined period of time.

9K

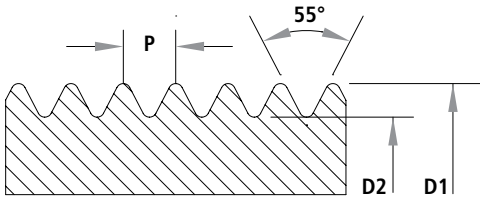
Protezione contro getti d'acqua ad alta pressione (80-100 bar) ed alta temperatura (80°C) (sistemi di lavaggio approfonditi).

Protection against high pressure (80-100bar) and high temperature (80°C) water jets (deep cleaning applications).

Filetti/Threads

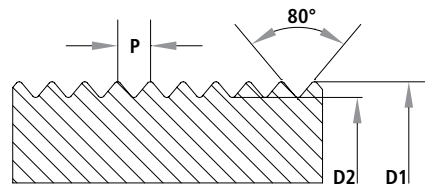
Tabelle filettature - Thread guide

GAS UNI - ISO 228



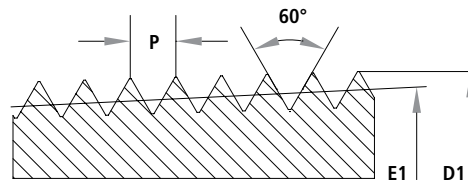
Filetto GAS	Diametro esterno di filettatura mm	Diametro sul fondo del filetto mm	Passo mm	Numero di filetti per 1"=25,4 mm
	D1	D2	P	
1/8"	9,728	8,566	0,907	28
1/4"	13,157	11,445	1,337	19
3/8"	16,652	14,950	1,337	19
1/2"	20,955	18,631	1,814	14
5/8"	22,911	20,587	1,814	14
3/4"	26,441	24,117	1,814	14
7/8"	30,201	27,877	1,814	14
1"	33,249	30,291	2,309	11
1" 1/8	37,897	34,939	2,309	11
1" 1/4	41,910	38,952	2,309	11
1" 3/8	44,323	41,365	2,309	11
1" 1/2	47,803	44,845	2,309	11
1" 3/4	53,746	50,788	2,309	11
2"	59,614	56,656	2,309	11
2" 1/4	65,710	62,752	2,309	11
2" 3/8	69,398	66,440	2,309	11
2" 1/2	75,184	72,226	2,309	11
2" 3/4	81,534	78,576	2,309	11
3"	87,884	84,926	2,309	11
3" 1/2	100,330	97,372	2,309	11
3" 1/4	106,680	103,722	2,309	11
4"	113,030	110,072	2,309	11
4" 1/2	125,730	122,772	2,309	11
5"	138,430	135,472	2,309	11
5" 1/2	151,130	148,172	2,309	11
6"	163,830	160,872	2,309	11
	D1	D2	P	
<i>GAS thread</i>	<i>Outside diameter thread mm</i>	<i>Bottom thread diameter mm</i>	<i>Pitch mm</i>	<i>Number of pitch in 1"=25,4 mm</i>

PG DIN 40431



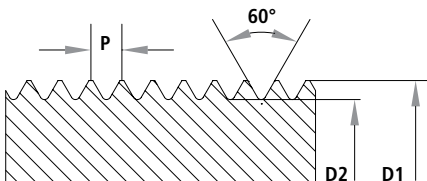
Filetto PG	Diametro esterno di filettatura mm	Diametro sul fondo del filetto mm	Passo mm	Numero di filetti per 1"=25,4 mm
	D1	D2	P	
7	12,5	11,28	1,27	20
9	15,2	13,86	1,41	18
11	18,6	17,26	1,41	18
13,5	20,4	19,06	1,41	18
16	22,5	21,16	1,41	18
21	28,3	26,78	1,588	16
29	37	35,48	1,588	16
36	47	45,48	1,588	16
42	54	52,48	1,588	16
48	59,3	57,78	1,588	16
	D1	D2	P	
<i>PG thread</i>	<i>Outside diameter thread mm</i>	<i>Bottom thread diameter mm</i>	<i>Pitch mm</i>	<i>Number of pitch in 1"=25,4 mm</i>

NPT ANSI/ASME B1.20.1 - 1983



Filetto NPT	Diametro esterno di filettatura mm	Diametro medio del filetto mm	Passo mm	Numero di filetti per 1"=25,4 mm
	D1	E1	P	
1/16"	7,895	7,142	0,9407	27
1/8"	10,242	9,489	0,9407	27
1/4"	13,616	12,487	1,4111	18
3/8"	17,055	15,926	1,4111	18
1/2"	21,223	19,772	1,8143	14
3/4"	26,568	25,117	1,8143	14
1"	33,227	31,461	2,2087	11,5
1" 1/4	41,984	40,218	2,2087	11,5
1" 1/2	48,053	46,287	2,2087	11,5
2"	60,091	58,325	2,2087	11,5
2" 1/2	72,699	70,159	3,1750	8
3"	88,608	86,068	3,1750	8
3" 1/2	101,316	98,776	3,1750	8
4"	113,973	111,433	3,1750	8
5"	140,952	138,412	3,1750	8
6"	167,792	165,252	3,1750	8
	D1	E1	P	
<i>NPT thread</i>	<i>Outside diameter thread mm</i>	<i>Medium diameter thread mm</i>	<i>Pitch mm</i>	<i>Number of pitch in 1"=25,4 mm</i>

ISO metrico - ISO Metric EN 60423

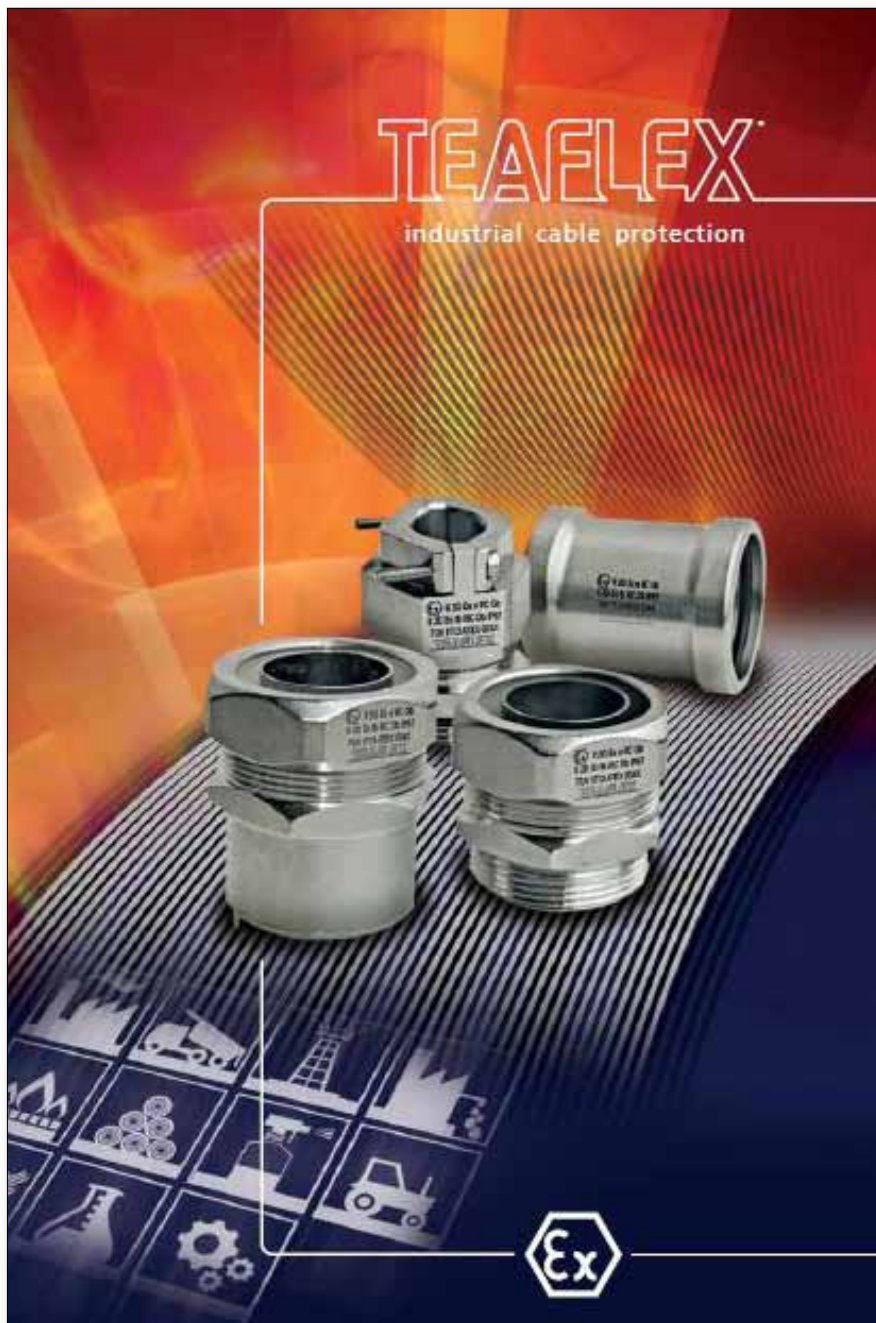


Filetto ISO Metrico	Diametro esterno di filettatura mm	Diametro sul fondo del filetto mm	Passo mm
	D1	D2	P
M12	11,968	10,128	1,5
M16	15,968	14,128	1,5
M20	19,968	18,128	1,5
M25	24,968	23,128	1,5
M32	31,968	30,128	1,5
M40	39,968	38,128	1,5
M50	49,968	48,128	1,5
M63	62,968	61,128	1,5
	D1	D2	P
<i>ISO Metric thread</i>	<i>Outside diameter thread mm</i>	<i>Bottom thread diameter mm</i>	<i>Pitch mm</i>



**Raccordi
 fittings:
 EXCM
 EXAR
 EXFI**

**Pressacavi
 cable glands:
 EXPRAT**



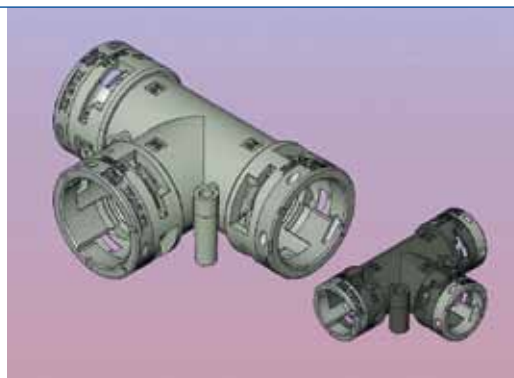


www.teaflex.com

NEW

**Possibilità di scaricare dal nostro sito
disegni CAD in formato IGES e STEP**

***Now you can download our CAD
drawings in IGES and STEP format***



**Per qualsiasi informazione contatta i nostri uffici. Avrai sempre risposte chiare e tempestive.
For further informations contact our offices. You'll always have detailed and prompt answers.**



teaflex@teaflex.com

**Per conoscere le agenzie di zona italiane: <http://www.teaflex.com/Agenzie2.aspx>
If you'd like to know Italian agencies: <http://www.teaflex.com/Agenzie2.aspx?Language=en>**

TEAFLEX[®]

INDUSTRIAL CABLE PROTECTION

TEAFLEX S.p.A.

Via delle Vigne, 28 - 20853 BIASSONO MB Italy
Tel. +39 039 2752860 - Fax +39 039 471503
e-mail: teaflex@teaflex.com

www.teaflex.com