



PMA Catalogo Generale | Gennaio 2016

Sistemi flessibili per la protezione dei cavi elettrici Per applicazioni con requisiti elevati

PMA

Sistemi flessibili per la protezione dei cavi elettrici

Per applicazioni con requisiti elevati

[Profilo dell'azienda](#)

1

[Guaine PMA](#)

2

[Raccordi PMAFIX Pro](#)

3

[Raccordi PMAFIX](#)

4

[Prodotti speciali](#)

5

[Accessori](#)

6

[Guaine e raccordi PMA JUMBO](#)

7

[PMA Sistema divisibile](#)

8

[Raccordi PMA Smart Line](#)

9

[PMA JACK](#)

10

[Allegato tecnico](#)

11

Profilo dell'azienda

Azienda svizzera con una presenza globale

Profilo dell'azienda

Azienda svizzera con una presenza globale 1/2

Aree di applicazione

Ingegneria meccanica	1/4
Veicoli su rotaia/Infrastruttura ferroviaria	1/4
Automazione/Robotica	1/5
Innumerevoli applicazioni	1/5

Profilo dell'azienda

Azienda svizzera con una presenza globale

1



I clienti soddisfatti sono la migliore referenza. PMA fornisce soluzioni specifiche personalizzate per clienti a livello mondiale.

Azienda svizzera con una presenza globale

PMA ha sede a Uster (Svizzera), vicino a Zurigo. La maggior parte di ciò che produciamo per il mercato mondiale viene realizzato in questa sede. Anche il nostro reparto di ricerca e sviluppo si trova qui.

PMA ha uffici vendita in tutti i principali paesi industriali europei, quali Germania, Regno Unito, Francia, Spagna, Austria e Italia. Grazie alla nostra vasta rete di partner professionali nei maggiori paesi industrializzati di tutto il mondo, siamo in grado di garantire la migliore qualità per quanto riguarda i prodotti, il supporto tecnico, l'assistenza e la rapidità di consegna.

I prodotti PMA vengono già venduti in più di 45 paesi ed i nostri partner sono in continua espansione.

PMA fa parte di Thomas & Betts Corporation, un membro del gruppo ABB.



Definizione di nuovi standard e tendenze

Le esigenze dei clienti sono una priorità assoluta per PMA, e ogni giorno ci impegniamo per garantire che i nostri prodotti possano soddisfarle pienamente. Offriamo soluzioni per la protezione dei cavi e servizi su misura per rispondere ai requisiti di qualsiasi tipo di applicazione. La nostra gamma si estende da elementi di base fino ai prodotti high-tech più sofisticati. Siamo in grado di sviluppare soluzioni di sistemi e prodotti speciali, progettati per rispondere a necessità specifiche dei nostri clienti. Le intense attività di ricerca e sviluppo, rivolte tra l'altro al settore dei nuovi materiali, sono una delle principali ragioni per cui PMA continua a fissare nuovi standard, nonché le tendenze del mercato della protezione dei cavi. Questo impegno, unitamente alla qualità eccezionale e all'assistenza impeccabile, ci hanno permesso di costruire una reputazione eccellente nella collaborazione con aziende leader a livello mondiale.

Da pioniere a leader del mercato

Dal 1975 PMA sviluppa, fabbrica e commercializza sistemi di protezione dei cavi di alta qualità. I nostri prodotti sono gli artefici dell'ottima reputazione che possiamo vantare in tutto il mondo e della leadership di mercato. Una gamma di oltre 6.500 prodotti offre ai clienti la protezione di cui hanno bisogno in settori quali

ferrovie, ingegneria meccanica e cantieristica navale. I prodotti PMA sono anche la soluzione ideale per l'automazione, la costruzione di impianti e altri progetti in cui i cavi di alimentazione e dati richiedono una protezione affidabile.

Vantaggi esclusivi dei prodotti PMA

Il servizio offerto ai clienti è il fulcro del nostro impegno. Oltre alla produzione di serie, PMA può realizzare guaine e raccordi per soddisfare singole esigenze individuali come servizio speciale offerto ai nostri clienti.

- Un sistema sicuro, affidabile e facile da installare
- Connessioni a prova di vibrazione
- Resistenza del collegamento del sistema
- Protezione dell'ingresso conforme a metodi di test riconosciuti
- Elevata resistenza agli urti anche alle basse temperature
- Elevata resistenza alla compressione (carico di picco)
- Resistenza a lungo termine alla piegatura inversa
- Buona resistenza chimica
- Protezione antincendio (infiammabilità e produzione di fumo)
- Buona resistenza alle intemperie
- Resistenza all'usura
- ... e molto altro ancora

Profilo dell'azienda

Aree di applicazione

1



Ingegneria meccanica

Nell'ingegneria meccanica viene utilizzato un numero considerevole di sistemi PMA per la protezione dei cavi. Alcuni esempi illustrano quanto è diversificata la gamma di applicazioni nell'ambito dell'ingegneria meccanica. I nostri prodotti sono utilizzati in macchine utensili, macchine per l'imballaggio e la stampa, così come nei sistemi di riscaldamento, ventilazione, trasporto e riempimento. I prodotti PMA danno inoltre un contributo fondamentale per il buon funzionamento dei sistemi di alimentazione ad alta tensione e di emergenza, dei macchinari per la produzione di lattine e la lavorazione del legno, ecc. Le soluzioni PMA proteggono cavi, conduttori e collegamenti per dati contro il calore, il freddo, la trazione, la pressione e altri fattori esterni nell'importante settore dell'industria meccanica.



Veicoli su rotaia/Infrastruttura ferroviaria

I prodotti PMA hanno dimostrato la loro affidabilità in progetti di costruzione ferroviaria in tutto il mondo. Questo è il motivo per cui grandi aziende, tra cui Siemens, Alstom, Bombardier, PESA, CSR/CNR, Deutsche Bahn e SNCF da molti anni hanno scelto PMA come fornitore. La nostra linea speciale di prodotti di ingegneria ferroviaria offre protezione e sicurezza per sistemi di segnalazione, giunti, autocarri e passerelle, così come apparecchiature collocate sui tetti e sotto il pavimento.

La gamma di applicazioni è molto ampia. I prodotti PMA contribuiscono al funzionamento sicuro di tram, locomotive, vagoni merci, treni ad alta velocità ed anche attrazioni per parchi divertimento come ad esempio le montagne russe.

Riconoscimenti a livello globale

Tutti i prodotti PMA sono rigorosamente provati e testati per soddisfare i requisiti dell'industria a livello mondiale.





Automazione/Robotica

Nel campo dell'automazione sono richiesti prodotti in grado di sopportare le sollecitazioni di applicazioni ad alta intensità di movimento. Le soluzioni sviluppate da PMA per il settore dell'automazione rispondono pienamente a questi requisiti. Guaine, supporti e manicotti anti-abrasione dal design speciale assicurano una protezione ottimale per l'intera lunghezza di tutti gli elementi mobili, consentendo di ottenere una significativa riduzione delle forze torsionali. C'è un buon motivo per cui i produttori leader nel settore della robotica si affidano alla tecnologia PMA.



Innumerevoli applicazioni

I prodotti PMA per la protezione dei cavi possono essere utilizzati in una gamma estremamente ampia di applicazioni. La lista è praticamente infinita e comprende settori quali telecomunicazioni, apparecchiature per l'edilizia e attrezzature mediche. Ovunque vi sia la necessità di protezione dei cavi, la gamma di prodotti PMA offre soluzioni sicure, affidabili e lungimiranti, oltre a prodotti personalizzati, espressamente realizzati per esigenze specifiche.

Guaine PMA

Per applicazioni e requisiti tecnici diversificati

Guaine PMA	
Guida alle guaine	2/2
Guaine PMA – Panoramica	2/7
Codici prodotto	2/8
PMAFLEX Pro	2/9
PMAFLEX	2/11
PMAFLEX multistrato	2/19
PMAFLEX PLus	2/21
Sistema divisibile PMA	2/23
PMA Smart Line	2/24

Prodotti

Ambiti di applicazione

Costruzione di macchinari



- Applicazioni generiche
- Carichi pesanti
- Applicazioni all'aperto
- Requisiti antistatici

Veicoli a trazione



- Applicazioni esterne con esposizione alla luce solare
- Applicazioni esterne
- Applicazioni interne

Infrastruttura ferroviaria



- Applicazioni esterne con esposizione alla luce solare
- Applicazioni indoor e in gallerie

Automazione/robotica



- Sistemi mobili
- Sistemi con movimenti estremi
- Sistemi di movimentazione con requisiti antistatici

Cantieristica navale e off-shore



- Applicazioni generiche esterne
- Applicazioni interne
- Area passeggeri

Energia



- Applicazioni esterne con esposizione alla luce solare
- Applicazioni interne
- Esposizione alle radiazioni

Altro



- Industria automobilistica
- Telecomunicazioni
- Edilizia
- Area Ex (ATEX, IECEx)
- Applicazioni ad alta temperatura

A pagina:

		PMAFLEX Pro				PMAFLEX														PMAFLEX multistrato						PMAFLEX Plus (UL-Listed)			sistema divisibile		PMA Smart Line				
		PHT	PLU	POH	PSX	CYL	ESD	PCL	PCS	PCSL	PEL	PIS/PIH	POS	PUE	PVD	VAM	VAML	VCS	VOH	PLR	XPSX	XPCL	XR90	XSOL	XVCS1H	XVCS2H	CUS	PUS	VUS	PACOF	PPCOF	LLPA	LLPF	LLPO	
	statico					●		●														●					●		◆	●	●	●	●	●	
	dinamico	●				◆		◆	●			●	●									◆	●	◆				◆	●		◆		●		
	statico																◆	●	●					◆	●	●			●						
	dinamico								●															◆				●							
	statico							●		◆		●												●	●			●	◆		◆				
	dinamico							●		◆		●												●	◆			●							
	statico						◆															●													
	dinamico					●																													
	statico								●	◆		◆												◆							◆				
	dinamico							●	●	◆		◆												◆							◆				
	statico	◆						●	◆		◆					◆	◆	●		◆				◆							◆				
	dinamico	◆						●	●		◆							●																	
	statico			●	●											●	●			●										●					
	statico								●	◆								◆						●	◆	●				◆					
	statico		●	●											●	●	◆			●				◆						●					
	statico								●	◆														●	◆	●				◆					
	statico																																		
	statico																																		
	statico	◆																					◆												
	interno										●								●								●		◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	esterno																	◆	●								●		◆						
	interno			●												●	●			◆				◆			●		◆			●			
	esterno					◆	◆																	●	●		●		◆						
	statico																							●	●										
	statico	◆													◆																●				
		2/9	2/9	2/10	2/10	2/11	2/11	2/12	2/13	2/13	2/14	2/14	2/15	2/15	2/16	2/16	2/17	2/17	2/18	2/18	7	2/19	6	2/19	2/20	2/20	2/21	2/21	2/22	2/23	2/23	2/24	2/25	2/25	

Prodotti

Caratteristiche dei materiali	Duttilità
	Piegatura inversa
	Resistenza alla compressione
	Prestazioni di basse temperature
	Prestazioni di alte temperature
	Resistenza alle alterazioni da intemperie
Omologazioni	 Riconoscimento bi-nazionale file UL1696 & CSA C22.2 No. 227.3-05
	Riconoscimento bi-nazionale file UL1660 & CSA C22.2 No. 227.2.1
	Senza alogeni, conforme alle direttive REACH + ROHS
	Non propagante la fiamma EN61386
	EN 45545-2
	NF F 16-101 + 102
	BS 6853
	DIN 5510-2
	UNI CEI 11170-3 Ed. 2005
	NFPA 130 (ASTM E162 – ASTM E662 – ASTM E1354)
	BSS 7239/SMP 800-C
	PN-K 2511
	GOST 12.1.044-89
	DNV (tipo approvato)
	Lloyd's Register (tipo approvato)
	Bureau Veritas (tipo approvato)
Intervallo di temperature	Temperatura di esercizio continua (conforme a DO 9.21-4510)
	Temperatura di esercizio istantanea max. 168h (conforme a DO 9.21-4360)
Dimensioni	Larghezza nominale min.
	Larghezza nominale max.
	Dimensione metrica min.
	Dimensione metrica max.

	PMAFLEX Pro				PMAFLEX														PMAFLEX multistrato						PMAFLEX Plus (UL-Listed)			sistema divisibile		PMA Smart Line			
	PHT	PLU	POH	PSX	CYL	ESD	PCL	PCS	PCSL	PEL	PIS/PIH	POS	PUE	PVD	VAM	VAML	VCS	VOH	PLR	XPSX	XPCL	XR90	XSOL	XVCS1H	XVCS2H	CUS	PUS	VUS	PACOF	PPCOF	LLPA	LLPF	LLPO



Guaine PMA

Panoramica

Guaine per la protezione di persone e cavi. Offriamo molte tipologie di guaine per le applicazioni più disparate con requisiti tecnici differenti.

I gruppi di prodotti:

- PMAFLEX Pro
- PMAFLEX
- PMAFLEX PLus
- PMAFLEX multistrato
- Sistema divisibile PMA
- PMA Smart Line

offriamo molte tipologie di guaine per le applicazioni più disparate con requisiti tecnici differenti per proteggere le persone e i cavi.

Le guaine hanno dimensioni comprese tra 6 mm e 125 mm Ø, peso da leggero a pesante, da pieghevoli ad altamente flessibili. PMA offre anche guaine con apertura e divisibili.

I colori standard sono il nero e il grigio. Molte guaine dispongono di omologazioni specifiche, ad es. CSA, UL Recognition, NF, ecc.



Guaine PMA
Codici prodotto

Codici prodotto

2

X PCL T - 12 S B

Colore strato interno (per guaine multistrato):

G = Verde

B = Blu

Colore (colore esterno per le guaine multistrato):

B = Nero

S = Grigio

Diametro nominale

Profilo:

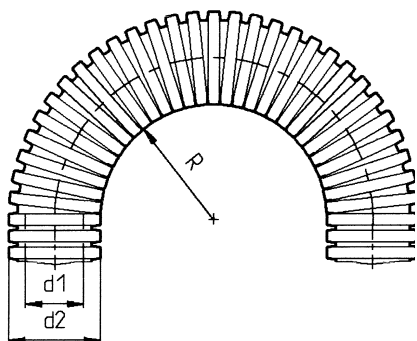
T = Profilo fine

D= Profilo fine

G= Profilo grosso

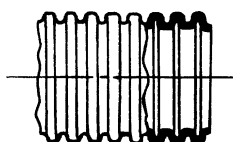
Tipo

Guaina multistrato



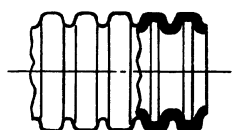
Raggio stat. = Raggio di piegatura minimo consigliato per installazione statica (fissa)

Raggio din. = Raggio di piegatura minimo consigliato per installazione dinamica (flessibile)



Profilo fine T

Raggio di piegatura stretto



Profilo grosso G

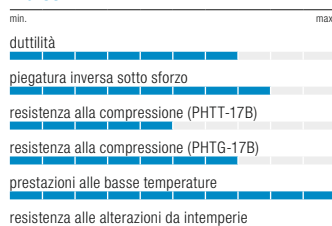
Elevata resistenza allo strappo

Guaine PMA PMAFLEX Pro



PHT

Indice PHT

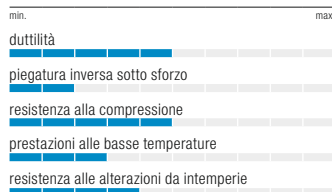


Omologazioni



PLU

Indice PLU



Omologazioni



PHT

ultraflessibile, peso medio/per applicazioni gravose

- Per applicazioni a temperature elevate e molto basse
- Per applicazioni dinamiche

N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina NW	metrica	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico/dinamico	PU metrica
PHTT-07B	07	10	6.2 mm	10.0 mm	15/40 mm	50
PHTT-10B	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20/55 mm	50
PHTT-12B	12	16	12.0 mm	15.8 mm	30/65 mm	50
PHTT-17B	17	20	16.2 mm	21.2 mm	40/70 mm	50
PHTT-23B	23	25	22.6 mm	28.5 mm	45/95 mm	50
PHTG-17B	17	20	15.2 mm	21.2 mm	40/75 mm	50
PHTG-23B	23	25	22.0 mm	28.5 mm	45/100 mm	50
PHTG-29B	29	32	27.7 mm	34.5 mm	55/120 mm	50
PHTG-36B	36	40	35.8 mm	42.5 mm	60/180 mm	30
PHTG-48B	48	50	46.8 mm	54.5 mm	70/200 mm	30

- Elastomero di poliammide a formulazione speciale
- Eccellente flessibilità e alta resistenza alla compressione
- Ottima resistenza all'impatto a temperature bassissime
- Intervallo di temperature esteso rispetto alle poliammidi standard
- Eccellente resistenza ai raggi ultravioletti e alle alterazioni da intemperie
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +135 °C, istantanee fino a +180 °C

PLU

flessibile, peso medio

- Per i massimi requisiti di sicurezza antincendio e dei passeggeri
- Eccellenti caratteristiche di sicurezza conformi a BS 6853 1a (interno) e LUL Engineering Standard, approvato da Metronet e Tube Line
- Per applicazioni interne statiche

N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina NW	metrica	interno Ø	esterno Ø	Raggio statico	PU metrica
PLUT-10B	10	12	9.5 mm	13.0 mm	20 mm	50
PLUT-12B	12	16	11.8 mm	15.8 mm	30 mm	50
PLUG-17B	17	20	15.3 mm	21.2 mm	40 mm	50
PLUG-23B	23	25	22.4 mm	28.5 mm	45 mm	50
PLUG-29B	29	32	28.7 mm	34.5 mm	55 mm	50
PLUG-36B	36	40	36.3 mm	42.5 mm	65 mm	30
PLUG-48B	48	50	47.3 mm	54.5 mm	70 mm	30

- Polipropilene speciale modificato
- Buona duttilità
- Buona resistenza all'impatto
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -25 °C a +95 °C, istantanee fino a +120 °C

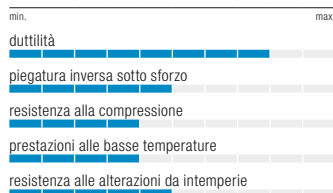
Guaine PMA PMAFLEX Pro

2



POH

Indice POH



POH

molto flessibile, peso medio

- Per i massimi requisiti di sicurezza antincendio e dei passeggeri
- Eccellenti caratteristiche di sicurezza antincendio conformi a BS 6853 1a (interno) e EN 45545-2 HL3

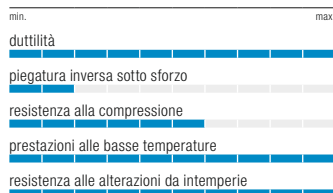
N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
POHT-10B	POHT-10S	10	12	9.2 mm	13.0 mm	13.0 mm	50
POHT-12B	POHT-12S	12	16	11.8 mm	15.8 mm	15.8 mm	50
POHG-17B	POHG-17S	17	20	15.7 mm	21.2 mm	21.2 mm	50
POHG-23B	POHG-23S	23	25	22.0 mm	28.5 mm	28.5 mm	50
POHG-29B	POHG-29S	29	32	27.4 mm	34.4 mm	34.4 mm	50
POHG-36B	POHG-36S	36	40	35.8 mm	42.4 mm	42.4 mm	30
POHG-48B	POHG-48S	48	50	46.8 mm	54.4 mm	54.5 mm	30

- Polipropilene speciale modificato
- Buone duttilità e caratteristiche di piegatura inversa
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -25 °C a +95 °C, istantanee fino a +120 °C



PSX

Indice PSX



PSX

flessibile, leggero

- Per applicazioni con i massimi requisiti di sicurezza antincendio
- Per applicazioni con temperature estreme
- Per applicazioni esposte alle radiazioni

N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
PSXT-10B	10	12	9.8 mm	13.0 mm	20 mm	50
PSXT-12B	12	16	12.2 mm	15.8 mm	30 mm	50
PSXT-17B	17	20	16.2 mm	21.2 mm	35 mm	50
PSXG-23B	23	25	22.3 mm	28.5 mm	45 mm	50
PSXG-29B	29	32	28.0 mm	34.5 mm	55 mm	50
PSXG-36B	36	40	36.5 mm	42.5 mm	60 mm	30
PSXG-48B	48	50	47.5 mm	54.5 mm	70 mm	30

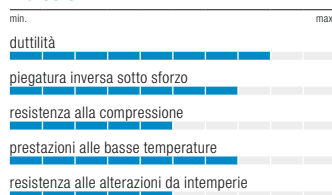
- Polietereimmide speciale modificata
- Eccellenti proprietà alle alte e basse temperature
- Elevata resistenza alla radiazione
- Ottima duttilità
- Bassa densità e tossicità dei fumi
- Resistenza chimica: a oli, grassi, acidi, alcoli e acqua calda (buona resistenza all'idrolisi)
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -100 °C a +170 °C, istantanee fino a +200 °C

Guaine PMA PMAFLEX



CYL

Indice CYL



Omologazioni



CYL

molto flessibile, peso medio

- Per i settori costruzione e installazione di macchinari
- Per applicazioni statiche e lievemente dinamiche

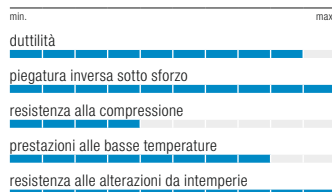
	N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
C UL US	CYLT-07B	CYLT-07S	07	10	6.2 mm	10.0 mm	15 mm	50
	CYLT-10B	CYLT-10S	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
	CYLT-12B	CYLT-12S	12	16	12.0 mm	15.8 mm	30 mm	50
	CYLT-17B	CYLT-17S	17	20	16.2 mm	21.2 mm	40 mm	50
	CYLT-23B	CYLT-23S	23	25	22.6 mm	28.5 mm	45 mm	50
	CYLT-29B	CYLT-29S	29	32	29.0 mm	34.5 mm	55 mm	50
	CYLT-36B	CYLT-36S	36	40	36.5 mm	42.5 mm	60 mm	30
	CYLT-48B	CYLT-48S	48	50	47.5 mm	54.5 mm	70 mm	30
	CYLG-23B	CYLG-23S	23	25	21.9 mm	28.5 mm	45 mm	50
	CYLG-29B	CYLG-29S	29	32	27.6 mm	34.5 mm	55 mm	50
	CYLG-36B	CYLG-36S	36	40	36.0 mm	42.5 mm	60 mm	30
	CYLG-48B	CYLG-48S	48	50	47.0 mm	54.5 mm	70 mm	30
	CYLG-56B	CYLG-56S	56	68	56.3 mm	67.2 mm	120 mm	30
	CYLG-70B	CYLG-70S	70	80	68.0 mm	80.0 mm	160 mm	10
	CYLG-95B	CYLG-95S	95	106	91.9 mm	106.0 mm	210 mm	10
	CYLG-125B	CYLG-125S	125	146	126.5 mm	146.5 mm	450 mm	6

- Poliammide a formulazione speciale 6
- Ottima duttilità e buone caratteristiche di piegatura inversa
- Ottime caratteristiche meccaniche anche in condizioni estreme, come ad es. basse temperature e ridotta umidità
- Autoestinguente secondo UL 94 V2
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C



ESD

Indice ESD



ESD

molto flessibile, peso medio

- Per le applicazioni dinamiche nei settori robotica e automazione in cui è necessario evitare la carica elettrostatica e la scarica non controllata

N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico/dinamico	PU metrica
ESDT-07B	07	10	6.2 mm	10.0 mm	15/40 mm	50
ESDT-10B	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20/50 mm	50
ESDT-12B	12	16	12.0 mm	15.8 mm	30/70 mm	50
ESDT-17B	17	20	16.4 mm	21.1 mm	40/75 mm	50
ESDT-23B	23	25	22.6 mm	28.4 mm	45/90 mm	50
ESDT-29B	29	32	29.0 mm	34.3 mm	55/110 mm	50
ESDT-36B	36	40	36.5 mm	42.5 mm	60/160 mm	30
ESDT-48B	48	50	47.5 mm	54.5 mm	70/200 mm	30
ESDG-56B	56	68	56.5 mm	67.0 mm	110/250 mm	30
ESDG-70B	70	80	67.5 mm	80.0 mm	150/330 mm	10
ESDG-95B	95	106	91.5 mm	106.0 mm	170/440 mm	10

- Poliammide speciale modificata 12
- Previene le cariche elettrostatiche
- Elevata resistenza ai carichi dinamici
- Per l'uso interno ed esterno (ottime prestazioni alle basse temperature)
- Eccellente resistenza ai raggi UV
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +90 °C, istantanee fino a +150 °C

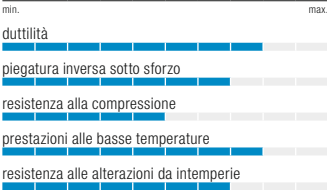
Guaine PMA PMAFLEX

2



PCL

Indice PCL



Omologazioni



PCL

molto flessibile, peso medio

- Per applicazioni di ingegneria meccanica, installazione e automobilistiche
- Per applicazioni statiche e lievemente dinamiche

	N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
cULus	PCLT-07B	PCLT-07S	07	10	6.2 mm	10.0 mm	15 mm	50
	PCLT-10B	PCLT-10S	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
	PCLT-12B	PCLT-12S	12	16	12.0 mm	15.8 mm	30 mm	50
	PCLT-17B	PCLT-17S	17	20	16.2 mm	21.2 mm	40 mm	50
	PCLT-23B	PCLT-23S	23	25	22.6 mm	28.5 mm	45 mm	50
	PCLT-29B	PCLT-29S	29	32	29.0 mm	34.5 mm	55 mm	50
	PCLT-36B	PCLT-36S	36	40	36.5 mm	42.5 mm	60 mm	30
	PCLT-48B	PCLT-48S	48	50	47.5 mm	54.5 mm	70 mm	30
	PCLG-17B	PCLG-17S	17	20	15.3 mm	21.2 mm	40 mm	50
	PCLG-23B	PCLG-23S	23	25	21.9 mm	28.5 mm	45 mm	50
	PCLG-29B	PCLG-29S	29	32	27.6 mm	34.5 mm	55 mm	50
	PCLG-36B	PCLG-36S	36	40	36.0 mm	42.5 mm	60 mm	30
	PCLG-48B	PCLG-48S	48	50	47.0 mm	54.5 mm	70 mm	30
	PCLG-56B	PCLG-56S	56	68	56.3 mm	67.2 mm	130 mm	30
	PCLG-70B	PCLG-70S	70	80	67.5 mm	80.0 mm	160 mm	10
	PCLG-95B	PCLG-95S	95	106	91.5 mm	106.0 mm	210 mm	10
	PCLG-125B	PCLG-125S	125	146	126.5 mm	146.5 mm	450 mm	6

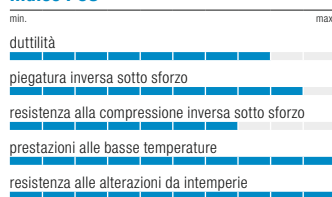
- Poliammide a formulazione speciale 6
- Ottima duttilità e buone caratteristiche di piegatura inversa
- Ottime caratteristiche meccaniche anche in condizioni estreme, come ad es. basse temperature e ridotta umidità
- Ottime proprietà a lungo termine
- Autoestinguente secondo UL 94 V2
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C

Guaine PMA PMAFLEX



PCS

Indice PCS



Omologazioni



PCS

molto flessibile, pesante

- Per applicazioni dinamiche esterne nei veicoli ferroviari
- Per applicazioni esterne con altissimi requisiti di resistenza ai raggi UV e alle alterazioni da intemperie
- Estese omologazioni del settore ferroviario

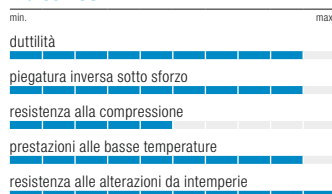
	N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina NW metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico/din	PU metrica
	PCST-07B	PCST-07S	07	10	6.0 mm	10.0 mm	15/40 mm	50
	PCST-10B	PCST-10S	10	12	9.2 mm	13.0 mm	20/50 mm	50
	PCST-12B	PCST-12S	12	16	11.8 mm	15.8 mm	25/70 mm	50
	PCST-17B	PCST-17S	17	20	16.0 mm	21.2 mm	35/80 mm	50
	PCSG-17B	PCSG-17S	17	20	15.2 mm	21.2 mm	35/85 mm	50
	PCSG-23B	PCSG-23S	23	25	21.5 mm	28.5 mm	40/110 mm	50
	PCSG-29B	PCSG-29S	29	32	27.7 mm	34.4 mm	50/130 mm	50
	PCSG-36B	PCSG-36S	36	40	35.8 mm	42.4 mm	60/180 mm	30
	PCSG-48B	PCSG-48S	48	50	46.8 mm	54.4 mm	70/220 mm	30
	PCSG-56B	PCSG-56S	56	68	56.1 mm	67.2 mm	130/280 mm	30
	PCSG-70B	PCSG-70S	70	80	66.5 mm	80.0 mm	170/360 mm	10
	PCSG-95B	PCSG-95S	95	106	91.0 mm	106.0 mm	250/470 mm	10

- Poliammide speciale modificata 12
- Massima resistenza alla piegatura inversa
- Ottime caratteristiche meccaniche anche in condizioni estreme, come ad es. basse temperature e ridotta umidità
- Eccellente resistenza allo sforzo
- Eccellente resistenza ai raggi ultravioletti e alle alterazioni da intemperie
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +95 °C, istantanee fino a +150 °C



PCSL

Indice PCSL



PCSL

ultraflessibile, peso medio

- Per applicazioni dinamiche esterne nei veicoli ferroviari
- Per applicazioni esterne con altissimi requisiti in termini di resistenza ai raggi UV e alle alterazioni da intemperie
- Estese omologazioni del settore ferroviario

	N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina NW metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico/dinamico	PU metrica
	PCSLT-07B	PCSLT-07S	07	10	6.2 mm	10.0 mm	15/40 mm	50
	PCSLT-10B	PCSLT-10S	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20/50 mm	50
	PCSLT-12B	PCSLT-12S	12	16	11.9 mm	15.8 mm	25/65 mm	50
	PCSLT-17B	PCSLT-17S	17	20	16.4 mm	21.1 mm	30/65 mm	50
	PCSLG-17B	PCSLG-17S	17	20	15.2 mm	21.1 mm	30/80 mm	50
	PCSLG-23B	PCSLG-23S	23	25	21.7 mm	28.4 mm	40/100 mm	50
	PCSLG-29B	PCSLG-29S	29	32	27.4 mm	34.3 mm	50/120 mm	50
	PCSLG-36B	PCSLG-36S	36	40	35.8 mm	42.3 mm	60/180 mm	30
	PCSLG-48B	PCSLG-48S	48	50	46.7 mm	54.2 mm	70/200 mm	30

- Poliammide speciale modificata 12
- Eccellente resistenza alla piegatura inversa
- Ottime caratteristiche meccaniche anche in condizioni estreme, come ad es. basse temperature e ridotta umidità
- Eccellente resistenza allo sforzo
- Eccellente resistenza ai raggi ultravioletti e alle alterazioni da intemperie
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +95 °C, istantanee fino a +150 °C

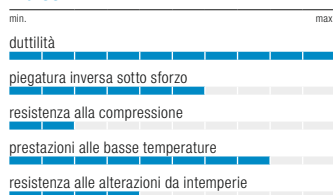
Guaine PMA PMAFLEX

2



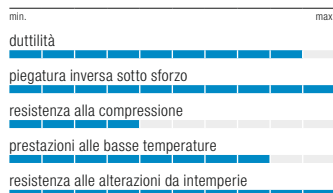
PEL

Indice PEL



PIS/PIH

Indice PIS/PIH



Omologazioni



PEL

Ultra flessibile, peso leggero, morbido

– Per armadi elettrici e costruzione di apparecchiature

N. d'ordinazione grigio	N. d'ordinazione grigio, apertura	Dimensioni guaina NW metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
PELT-10S	PELT-10SL	10	12	9.7 mm	12.7 mm	20 mm	50
PELT-12S	PELT-12SL	12	16	11.5 mm	15.5 mm	30 mm	50
PELT-17S	PELT-17SL	17	20	16.0 mm	20.9 mm	35 mm	50
PELT-23S	PELT-23SL	23	25	22.5 mm	27.5 mm	40 mm	50
PELT-29S	PELT-29SL	29	32	28.5 mm	33.8 mm	50 mm	30
PELT-36S	PELT-36SL	36	40	34.0 mm	41.6 mm	60 mm	30
PELT-48S	PELT-48SL	48	50	47.0 mm	53.2 mm	70 mm	30

- Polietilene speciale modificata
- Ottima duttilità
- Adatta a piccoli raggi di piegatura
- Buona resistenza contro acidi e basi forti
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +60 °C

PIS/PIH

Ultra flessibile, peso medio e pesante

- Per applicazioni di robotica e automazione
- UL 94 V0

	N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina NW metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico/din	PU metrica
	PIST-07B	PIST-07S	07	10	6.2 mm	10.0 mm	15/40 mm	50
	PIST-10B	PIST-10S	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20/50 mm	50
UL US	PIST-12B	PIST-12S	12	16	11.9 mm	15.8 mm	25/65 mm	50
	PIST-17B	PIST-17S	17	20	16.4 mm	21.1 mm	30/65 mm	50
	PIST-23B	PIST-23S	23	25	22.6 mm	28.4 mm	35/90 mm	50
	PIST-29B	PIST-29S	29	32	29.0 mm	34.3 mm	45/110 mm	50
	PIST-36B	PIST-36S	36	40	36.5 mm	42.5 mm	60/165 mm	30
	PIST-48B	PIST-48S	48	50	47.5 mm	54.5 mm	70/180 mm	30
	PISG-17B	PISG-17S	17	20	15.2 mm	21.1 mm	30/80 mm	50
	PISG-23B	PISG-23S	23	25	21.7 mm	28.4 mm	40/100 mm	50
	PISG-29B	PISG-29S	29	32	27.9 mm	34.7 mm	50/120 mm	50
	PISG-36B	PISG-36S	36	40	35.8 mm	42.3 mm	60/180 mm	30
	PISG-48B	PISG-48S	48	50	46.7 mm	54.2 mm	70/200 mm	30
	PIHG-56B	PIHG-56S	56	68	56.3 mm	67.2 mm	110/270 mm	30
	PIHG-70B	PIHG-70S	70	80	67.2 mm	79.6 mm	150/350 mm	30
	PIHG-95B	PIHG-95S	95	106	91.3 mm	106.0 mm	170/450 mm	30
	PIHG-125B	PIHG-125S	125	146	126.5 mm	146.5 mm	350/480 mm	20

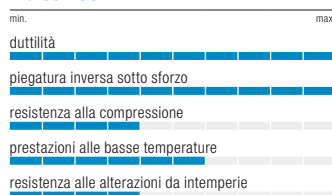
- Poliammide speciale modificata 12
- PIS: Parete media (larghezza nominale da 07 a 48) PIH: Parete spessa (larghezza nominale da 56 a 125)
- Ottime caratteristiche di piegatura inversa
- Ottime caratteristiche meccaniche anche in condizioni estreme, come ad es. basse temperature e ridotta umidità
- Eccellente resistenza ai raggi ultravioletti e alla corrosione atmosferica
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +95 °C, istantanee fino a +150 °C

Guaine PMA PMAFLEX



POS

Indice POS



POS

ultraflessibile, peso medio

- Per applicazioni di automazione, costruzione macchinari e installazioni industriali, soprattutto in presenza di movimenti continui

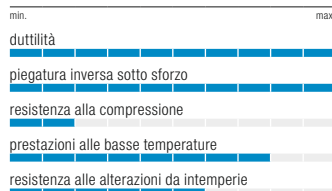
N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina NW metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico/dinamico	PU metrica
POST-10B	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20/50 mm	50
POST-12B	12	16	11.9 mm	15.8 mm	30/70 mm	50
POST-17B	17	20	16.2 mm	21.2 mm	35/75 mm	50
POST-23B	23	25	22.6 mm	28.5 mm	40/100 mm	50
POST-29B	29	32	29.0 mm	34.5 mm	50/120 mm	50
POST-36B	36	40	36.5 mm	42.5 mm	60/180 mm	30
POST-48B	48	50	47.5 mm	54.5 mm	70/195 mm	30
POSG-29B	29	32	27.6 mm	34.5 mm	50/120 mm	50
POSG-36B	36	40	36.0 mm	42.5 mm	60/180 mm	30
POSG-48B	48	50	47.0 mm	54.5 mm	70/195 mm	30
POSG-70B	70	80	67.2 mm	79.6 mm	150/350 mm	30
POSG-95B	95	106	91.3 mm	106.0 mm	170/450 mm	30

- Polipropilene speciale modificato
- Eccellenti prestazioni di piegatura inversa e flessibilità
- Buona resistenza all'impatto
- Buona resistenza agli acidi forti
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -25 °C a +95 °C, istantanee fino a +130 °C



PUE

Indice PUE



PUE

ultraflessibile, peso medio

- Per applicazioni robotiche e movimenti multi-assiali
- Particolarmente adatto a raggi di piegatura stretti

N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina NW metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico/dinamico	PU metrica
PUET-23B	23	25	22.4 mm	28.5 mm	35/70 mm	50
PUET-29B	29	32	28.8 mm	34.5 mm	40/90 mm	30
PUET-36B	36	40	35.8 mm	42.4 mm	50/120 mm	30
PUET-48B	48	50	48.6 mm	54.5 mm	60/130 mm	21
PUEG-56B	56	68	56.3 mm	67.2 mm	90/170 mm	30
PUEG-70B	70	80	68.2 mm	80.5 mm	100/220 mm	30

- Poliuretano a formulazione speciale
- Massima resistenza alla piegatura inversa
- Eccellenti caratteristiche di sfregamento
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -60 °C a +50 °C

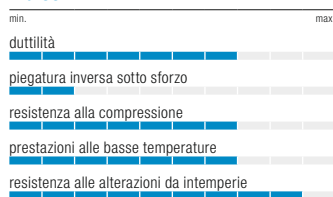
Guaine PMA PMAFLEX

2



PVD

Indice PVD



PVD

pieghevole, peso medio

- Per requisiti di alta temperatura a lungo termine nelle applicazioni di costruzione di macchinari
- Eccellente resistenza chimica anche alle alte temperature

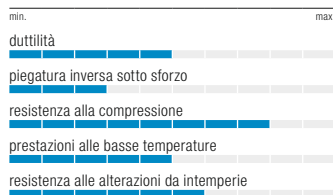
N. d'ordinazione trasparente	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
PVDT-10P	10	12	9.5 mm	12.6 mm	20 mm	50
PVDT-12P	12	16	11.8 mm	15.5 mm	30 mm	50
PVDT-17P	17	20	16.0 mm	20.8 mm	40 mm	50
PVDT-23P	23	25	22.6 mm	28.0 mm	45 mm	50
PVDT-29P	29	32	29.0 mm	34.1 mm	50 mm	50

- Polivinilidenfluoruro a formulazione speciale
- Intervallo di temperature: da -60 °C a +150 °C
- Ottima resistenza all'abrasione
- Elevata rigidità
- Eccellente resistenza UV
- Autoestinguente e senza cadmio



VAM

Indice VAM



VAM

flessibile, pesante

- Per i massimi requisiti di sicurezza antincendio e dei passeggeri in applicazioni per interni, quali aree passeggeri o edifici pubblici
- HL3 secondo EN 45545-2

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
VAMT-10B	VAMT-10S	10	12	9.2 mm	13.0 mm	25 mm	50
VAMT-12B	VAMT-12S	12	16	11.8 mm	15.8 mm	30 mm	50
VAMG-17B	VAMG-17S	17	20	15.2 mm	21.2 mm	40 mm	50
VAMG-23B	VAMG-23S	23	25	22.0 mm	28.5 mm	50 mm	50
VAMG-29B	VAMG-29S	29	32	27.7 mm	34.4 mm	60 mm	50
VAMG-36B	VAMG-36S	36	40	35.8 mm	42.4 mm	70 mm	30
VAMG-48B	VAMG-48S	48	50	46.8 mm	54.4 mm	80 mm	30

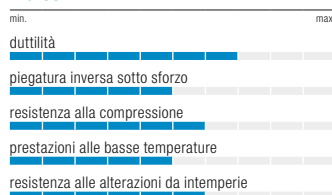
- Poliammide 6 a formulazione speciale
- Sviluppo minimo di fumo e gas
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C
- Alta resistenza a impatto e compressione
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Elevata rigidità

Guaine PMA PMAFLEX



VAML

Indice VAML



VAML

flessibile, peso medio

- Per i massimi requisiti di sicurezza antincendio e dei passeggeri, ad es. in aree passeggeri o edifici pubblici
- HL3 secondo EN 45545-2

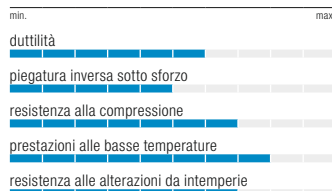
N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
VAMLT-10B	VAMLT-10S	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
VAMLT-12B	VAMLT-12S	12	16	12.0 mm	15.8 mm	30 mm	50
VAMLG-17B	VAMLG-17S	17	20	15.3 mm	21.2 mm	40 mm	50
VAMLG-23B	VAMLG-23S	23	25	22.6 mm	28.5 mm	45 mm	50
VAMLG-29B	VAMLG-29S	29	32	27.6 mm	34.5 mm	55 mm	50
VAMLG-36B	VAMLG-36S	36	40	36.0 mm	42.5 mm	65 mm	30
VAMLG-48B	VAMLG-48S	48	50	47.0 mm	54.5 mm	75 mm	30
VAMLG-56B	VAMLG-56S	56	68	56.3 mm	67.2 mm	140 mm	30
VAMLG-70B	VAMLG-70S	70	80	67.5 mm	80.0 mm	160 mm	10
VAMLG-95B	VAMLG-95S	95	106	91.5 mm	106.0 mm	210 mm	10
VAMLG-125B	VAMLG-125S	125	146	126.0 mm	146.5 mm	450 mm	6

- Poliammide 6 a formulazione speciale
- Buona flessibilità
- Buona resistenza all'impatto
- Sviluppo minimo di fumo e gas
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C



VCS

Indice VCS



VCS

flessibile, pesante

- Per installazioni esterne statiche, soprattutto nei veicoli ferroviari

	N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
	VCST-07B	VCST-07S	07	10	6.0 mm	10.0 mm	20 mm	100
	VCST-10B	VCST-10S	10	12	9.2 mm	13.0 mm	25 mm	50
	VCST-12B	VCST-12S	12	16	11.8 mm	15.8 mm	30 mm	50
	VCST-17B	VCST-17S	17	20	16.0 mm	21.2 mm	40 mm	50
	VCSG-17B	VCSG-17S	17	20	15.2 mm	21.2 mm	40 mm	50
	VCSG-23B	VCSG-23S	23	25	22.0 mm	28.5 mm	50 mm	50
	VCSG-29B	VCSG-29S	29	32	27.7 mm	34.4 mm	60 mm	50
	VCSG-36B	VCSG-36S	36	40	35.8 mm	42.4 mm	70 mm	30
	VCSG-48B	VCSG-48S	48	50	46.8 mm	54.4 mm	80 mm	30
	VCSG-56B	VCSG-56S	56	68	56.1 mm	67.2 mm	150 mm	30
	VCSG-70B	VCSG-70S	70	80	66.5 mm	80.0 mm	200 mm	10
	VCSG-95B	VCSG-95S	95	106	91.0 mm	106.0 mm	300 mm	10

- Poliammide a formulazione speciale 6
- Elevata resistenza a compressione e impatto alle basse temperature e con bassa umidità
- Buona duttilità
- Ottima resistenza ai raggi ultravioletti e alla corrosione atmosferica
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C

Omologazioni



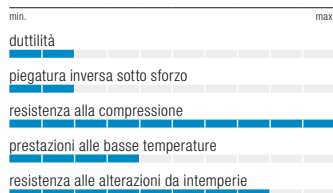
Guaine PMA PMAFLEX

2



VOH

Indice VOH



VOH

pieghevole, pesante

- Per applicazioni di costruzione macchinari e impianti
- Elevata resistenza alla compressione

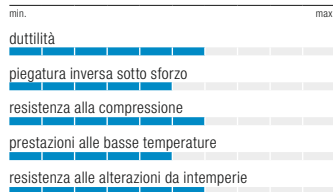
N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
VOHD-07B	VOHD-07S	07	10	5.8 mm	10.0 mm	30 mm	50
VOHD-10B	VOHD-10S	10	12	9.0 mm	13.0 mm	35 mm	50
VOHD-12B	VOHD-12S	12	16	11.6 mm	15.8 mm	40 mm	50
VOHG-17B	VOHG-17S	17	20	14.5 mm	21.0 mm	60 mm	50
VOHG-23B	VOHG-23S	23	25	21.1 mm	28.5 mm	70 mm	50
VOHG-29B	VOHG-29S	29	32	26.6 mm	34.5 mm	80 mm	50
VOHG-36B	VOHG-36S	36	40	35.0 mm	42.5 mm	90 mm	30
VOHG-48B	VOHG-48S	48	50	46.5 mm	54.5 mm	100 mm	30
VOHG-56B	VOHG-56S	56	68	55.5 mm	67.2 mm	135 mm	10
VOHG-70B	VOHG-70S	70	80	67.0 mm	80.0 mm	200 mm	10
VOHG-95B	VOHG-95S	95	106	90.5 mm	106.0 mm	300 mm	10
VOHG-125B	VOHG-125S	125	146	126.0 mm	146.5 mm	480 mm	6

- Poliammide 6 speciale modificata
- Massimo grado di protezione meccanica
- Buone caratteristiche antincendio
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle alterazioni da intemperie
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C



PLR

Indice PLR



PLR

flessibile, parete media

- Nelle applicazioni di materiale rotabile leggero, ad es. tram, metro, monorotaia
- HL2 secondo EN 45545-2

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Profilo	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
PLRT-07B	PLRT-07S	07	10	T	6.2 mm	10.0 mm	15 mm	50
PLRT-10B	PLRT-10S	10	12	T	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
PLRT-12B	PLRT-12S	12	16	T	12.0 mm	15.8 mm	30 mm	50
PLRG-17B	PLRG-17S	17	20	G	15.8 mm	21.2 mm	40 mm	50
PLRG-23B	PLRG-23S	23	25	G	21.9 mm	28.5 mm	45 mm	50
PLRG-29B	PLRG-29S	29	32	G	27.6 mm	34.5 mm	55 mm	50
PLRG-36B	PLRG-36S	36	40	G	36.0 mm	42.5 mm	60 mm	30
PLRG-48B	PLRG-48S	48	50	G	47.0 mm	54.5 mm	70 mm	30

- Poliammide 6 speciale modificata
- Buona resistenza alla pressione
- Ottime caratteristiche antincendio
- Autoestinguente
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C

Omologazioni



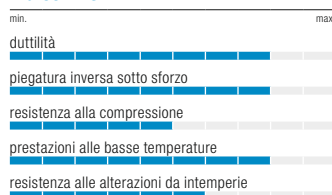
Guaine PMA

PMAFLEX multistrato



XPCL

Indice XPCL



XPCL

Ultra flessibile, peso medio

- Per la costruzione di macchinari e attrezzature con requisiti elevati
- Consente il facile inserimento del cavo grazie allo strato a basso attrito interno

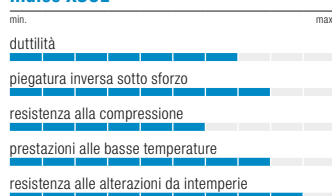
N. d'ordinazione nero/blu	N. d'ordinazione grigio/blu	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
XPCLT-10BB	XPCLT-10SB	10	12	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
XPCLT-12BB	XPCLT-12SB	12	16	11.8 mm	15.6 mm	30 mm	50
XPCLT-17BB	XPCLT-17SB	17	20	16.6 mm	21.0 mm	40 mm	50
XPCLG-17BB	XPCLG-17SB	17	20	15.6 mm	20.9 mm	40 mm	50
XPCLG-23BB	XPCLG-23SB	23	25	21.9 mm	28.5 mm	45 mm	50
XPCLG-29BB	XPCLG-29SB	29	32	27.6 mm	34.5 mm	55 mm	50
XPCLG-36BB	XPCLG-36SB	36	40	36.0 mm	42.5 mm	60 mm	30
XPCLG-48BB	XPCLG-48SB	48	50	47.0 mm	54.5 mm	70 mm	30

- Strato esterno: Poliammide 6 a formulazione speciale
- Strato intermedio: Composto legante speciale
- Strato interno: Polietilene speciale modificato
- Ottima duttilità e buone caratteristiche di piegatura inversa
- Ottime caratteristiche meccaniche anche in condizioni estreme, come ad es. basse temperature e ridotta umidità
- Autoestinguente
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C



XSOL

Indice XSOL



Omologazioni



XSOL

Ultra flessibile, peso medio

- Per tutti gli usi, soprattutto in applicazioni esterne a lungo termine, ad es. tecnologia energetica

	N. d'ordinazione nero/verde	Dimensioni guaina metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
	XSOLT-10BG	10	12	9.6 mm	13.0 mm	25 mm	50
	XSOLT-12BG	12	16	11.8 mm	15.6 mm	30 mm	50
	XSOLT-17BG	17	20	15.2 mm	21.0 mm	40 mm	50
	XSOLG-23BG	23	25	22.0 mm	28.5 mm	50 mm	50
	XSOLG-29BG	29	32	27.5 mm	34.4 mm	60 mm	50
	XSOLG-36BG	36	40	35.8 mm	42.4 mm	70 mm	30
	XSOLG-48BG	48	50	46.8 mm	54.4 mm	80 mm	30

- Strato esterno: Poliammide 12 a formulazione speciale
- Strato intermedio: Composto legante speciale
- Strato interno: Poliammide 6 speciale modificata
- Ottima duttilità e caratteristiche di piegatura inversa
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle alterazioni da intemperie
- Ottima resistenza meccanica
- Elevata resistenza agli urti anche in condizioni estreme, come le basse temperature
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Buone caratteristiche di sicurezza antincendio, autoestinguente
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +95 °C, istantanee fino a +150 °C e umidità ridotta

Guaine PMA

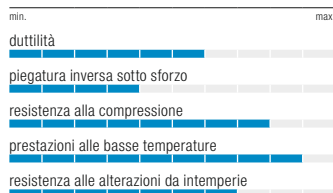
PMAFLEX multistrato

2



XVCs1H

Indice XVCs1H



XVCs1H

flessibile, pesante

– Per applicazioni infrastrutture ferroviarie e altre applicazioni statiche esterne

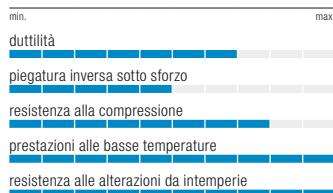
N. d'ordinazione nero/verde	Dimensioni guaina NW	metrica	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
XVCs1H-12BG	12	16	11.7 mm	15.5 mm	30 mm	50
XVCs1H-17BG	17	20	15.2 mm	21.0 mm	40 mm	50
XVCs1H-23BG	23	25	21.7 mm	28.4 mm	50 mm	50
XVCs1H-29BG	29	32	27.5 mm	34.3 mm	60 mm	50
XVCs1H-36BG	36	40	35.8 mm	42.2 mm	70 mm	30
XVCs1H-48BG	48	50	46.8 mm	54.3 mm	80 mm	30

- Strato esterno: Poliammide 6 a formulazione speciale
- Strato intermedio: Composto legante speciale
- Strato interno: Poliolefina speciale modificata
- Facile disposizione grazie a:
 - Elevata duttilità e lavorabilità
 - Lo strato interno a bassa frizione facilita l'inserimento del cavo
 - Eccellenti caratteristiche di impatto alle basse temperature
- Ottima resistenza ai raggi ultravioletti e alla corrosione atmosferica
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +90 °C, istantanee fino a +120 °C



XVCs2H

Indice XVCs2H



XVCs2H

flessibile, pesante

– Per applicazioni infrastrutture ferroviarie e altre applicazioni statiche esterne con elevata esposizione ai raggi UV

N. d'ordinazione nero/verde	Dimensioni guaina NW	metrica	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
XVCs2H-12BG	12	16	11.7 mm	15.5 mm	25 mm	50
XVCs2H-17BG	17	20	15.2 mm	21.0 mm	35 mm	50
XVCs2H-23BG	23	25	22.0 mm	28.4 mm	40 mm	50
XVCs2H-29BG	29	32	27.7 mm	34.3 mm	50 mm	50
XVCs2H-36BG	36	40	35.8 mm	42.2 mm	60 mm	30
XVCs2H-48BG	48	50	46.8 mm	54.3 mm	70 mm	30

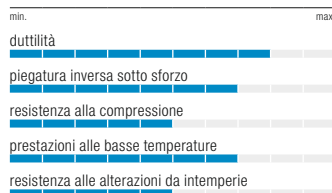
- Strato esterno: Poliammide 12 a formulazione speciale
- Strato intermedio: Composto legante speciale
- Strato interno: Poliolefina speciale modificata
- Facile disposizione grazie a:
 - Elevata duttilità e lavorabilità
 - Lo strato interno a bassa frizione facilita l'inserimento del cavo
 - Eccellenti caratteristiche di impatto alle basse temperature
- Eccellente resistenza ai raggi ultravioletti e alla corrosione atmosferica
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +90 °C, istantanee fino a +120 °C

Guaine PMA PMAFLEX PLus



CUS

Indice CUS



Omologazioni



CUS

molto flessibile, peso medio

- Per i settori di costruzione e installazione di macchinari
- Per installazioni elettriche, soprattutto sul mercato USA
- Soluzione economica per i requisiti dello standard UL 1660 (UL Listing)

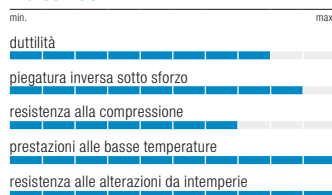
N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina			Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica/piedi
		Pollici	NW	metrica				
CUSG-17B	CUSG-17S	1/2	17	20	15.2 mm	21.2 mm	40 mm	31/100
CUSG-23B	CUSG-23S	3/4	23	25	21.9 mm	28.5 mm	45 mm	31/100
CUSG-29B	CUSG-29S	1	29	32	27.6 mm	34.5 mm	55 mm	31/100
CUSG-36B	CUSG-36S	1 1/4	36	40	36.0 mm	42.5 mm	60 mm	31/100
CUSG-48B	CUSG-48S	1 1/2	48	50	47.0 mm	54.5 mm	70 mm	31/100

- Poliammide 6 speciale modificata
- Buone caratteristiche di duttilità e piegatura inversa
- Ottime caratteristiche meccaniche anche in condizioni estreme, come ad es. basse temperature e ridotta umidità
- Autoestinguente secondo UL 94 V2
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C



PUS

Indice PUS



Omologazioni



PUS

molto flessibile, pesante

- Per applicazioni esterne a lungo termine con omologazione conforme a UL 1660 (UL Listing)
- Per applicazioni dinamiche

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina			Ø interno	Ø esterno	Raggio statico/dinamico	PU metrica/piedi
		Pollici	NW	metrica				
PUSG-17B	PUSG-17S	1/2	17	20	15.2 mm	21.2 mm	35/85 mm	31/100
PUSG-23B	PUSG-23S	3/4	23	25	22.0 mm	28.5 mm	40/110 mm	31/100
PUSG-29B	PUSG-29S	1	29	32	27.7 mm	34.4 mm	50/130 mm	31/100
PUSG-36B	PUSG-36S	1 1/4	36	40	35.8 mm	42.4 mm	60/180 mm	31/100
PUSG-48B	PUSG-48S	1 1/2	48	50	46.8 mm	54.4 mm	70/220 mm	31/100

- Poliammide 12 speciale modificata
- Ottima resistenza alla piegatura inversa
- Ottima resistenza meccanica alle basse temperature
- Eccellente resistenza ai raggi ultravioletti e alle alterazioni da intemperie
- Autoestinguente secondo UL 94 V2
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +95 °C, istantanee fino a +150 °C

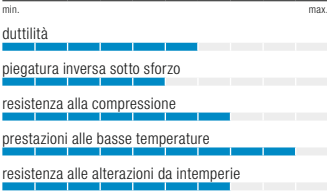
Guaine PMA PMAFLEX PLus

2



VUS

Indice VUS



Omologazioni



VUS

flessibile, pesante

- Per applicazioni statiche esterne con omologazione conforme a UL 1660 (UL Listing)
- Per applicazioni che richiedono elevata resistenza alla compressione

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina			Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica/ piedi
Pollici	NW	metrica						
VUSG-17B	VUSG-17S	½	17	20	15.2 mm	21.2 mm	40 mm	31/100
VUSG-23B	VUSG-23S	¾	23	25	22.0 mm	28.5 mm	50 mm	31/100
VUSG-29B	VUSG-29S	1	29	32	27.7 mm	34.4 mm	60 mm	31/100
VUSG-36B	VUSG-36S	1 ¼	36	40	35.8 mm	42.4 mm	70 mm	31/100
VUSG-48B	VUSG-48S	1 ½	48	50	46.8 mm	54.4 mm	80 mm	31/100

- Poliammide 6 speciale modificata
- Buona duttilità
- Elevata resistenza meccanica anche in condizioni estreme, come ad es. basse temperature e ridotta umidità
- Ottima resistenza ai raggi ultravioletti e alle alterazioni da intemperie
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da –50 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C

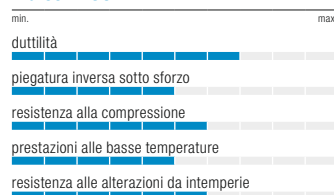
Guaine PMA

Sistema divisibile PMA



PACOF

Indice PACOF



PACOF

flessibile, divisibile

- HL3 secondo EN45545-2
- Per la costruzione di macchinari e impianti
- Per la facile riqualificazione e applicabile alle riparazioni

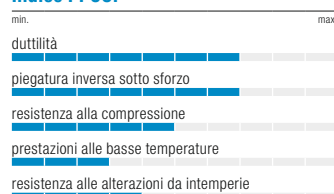
N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina NW	metrica	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
PACOF-07B	07	10	5.6 mm	10.0 mm	30 mm	50
PACOF-10B	10	12	8.5 mm	12.8 mm	33 mm	50
PACOF-12B	12	16	11.0 mm	15.6 mm	35 mm	50
PACOF-17B	17	20	15.5 mm	21.1 mm	45 mm	50
PACOF-23B	23	25	22.1 mm	28.4 mm	70 mm	50
PACOF-29B	29	32	27.2 mm	34.5 mm	120 mm	50
PACOF-36B	36	40	32.0 mm	42.4 mm	145 mm	30
PACOF-48B	48	50	43.9 mm	54.1 mm	150 mm	30
PACOF-70B	70	80	62.0 mm	79.0 mm	190 mm	10

- Poliammide 6 speciale modificata
- Può essere aperta e chiusa ancora in direzione longitudinale in qualsiasi momento
- Buona duttilità
- Buona resistenza alla compressione
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C



PPCOF

Indice PPCOF



PPCOF

flessibile, divisibile

- Per la costruzione di macchinari e impianti
- Per la facile riqualificazione e applicabile alle riparazioni

N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina NW	metrica	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
PPCOF-07B	07	10	5.6 mm	10.0 mm	25 mm	50
PPCOF-10B	10	12	8.5 mm	12.8 mm	28 mm	50
PPCOF-12B	12	16	11.0 mm	15.6 mm	35 mm	50
PPCOF-17B	17	20	15.1 mm	21.1 mm	45 mm	50
PPCOF-23B	23	25	22.1 mm	28.4 mm	60 mm	50
PPCOF-29B	29	32	26.6 mm	34.5 mm	100 mm	50
PPCOF-36B	36	40	31.8 mm	42.4 mm	120 mm	30
PPCOF-48B	48	50	43.9 mm	54.1 mm	140 mm	30
PPCOF-70B	70	80	60.5 mm	78.0 mm	200 mm	10

- Polipropilene PP speciale modificato
- Può essere aperta e chiusa ancora in direzione longitudinale in qualsiasi momento
- Buona resistenza alla piegatura inversa
- Intervallo di temperature: da -20 °C a +105 °C, istantanee fino a +150 °C

Guaine PMA

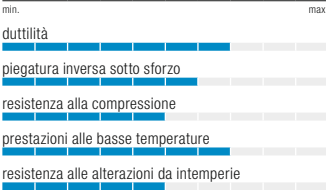
PMA Smart Line

2



LLPA

Indice LLPA



Omologazioni



LLPA

molto flessibile, peso medio

– Per la costruzione di macchinari, installazioni ed edilizia

	N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Profilo	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
cULus	LLPA-07A	LLPA-07S	07	10	T	6.2 mm	10.0 mm	15 mm	50
	LLPA-10A	LLPA-10S	10	12	T	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
	LLPA-12A	LLPA-12S	12	16	T	12.0 mm	15.8 mm	30 mm	50
	LLPA-17A	LLPA-17S	17	20	T	16.2 mm	21.2 mm	40 mm	50
	LLPA-23A	LLPA-23S	23	25	T	22.6 mm	28.5 mm	45 mm	50
	LLPA-29A	LLPA-29S	29	32	T	29.0 mm	34.5 mm	55 mm	50
	LLPA-36A	LLPA-36S	36	40	T	36.5 mm	42.5 mm	60 mm	30
	LLPA-48A	LLPA-48S	48	50	T	47.5 mm	54.5 mm	70 mm	30
cULus	LLPAG-17A	LLPAG-17S	17	20	G	15.8 mm	21.2 mm	40 mm	50
	LLPAG-23A	LLPAG-23S	23	25	G	21.9 mm	28.5 mm	45 mm	50
	LLPAG-29A	LLPAG-29S	29	32	G	27.6 mm	34.5 mm	55 mm	50
	LLPAG-36A	LLPAG-36S	36	40	G	36.0 mm	42.5 mm	60 mm	30
	LLPAG-48A	LLPAG-48S	48	50	G	47.0 mm	54.5 mm	70 mm	30
	LLPAG-56A	LLPAG-56S	56	68	G	56.3 mm	67.2 mm	120 mm	30
	LLPAG-70A	LLPAG-70S	70	80	G	68.0 mm	80.0 mm	160 mm	10
	LLPAG-95A	LLPAG-95S	95	106	G	91.9 mm	106.0 mm	210 mm	10
	LLPAG-125A	LLPAG-125S	125	146	G	126.5 mm	146.5 mm	450 mm	06

- Poliammide 6 speciale modificata
- Buona duttilità
- Buone caratteristiche meccaniche
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature:
da -40 °C a +105 °C,
istantanee fino a +160 °C

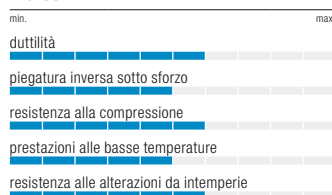
Guaine PMA

PMA Smart Line



LLPF

Indice LLPF



LLPF

flessibile, peso medio

- Per la costruzione di macchinari, le installazioni e l'edilizia
- Per applicazioni con elevati requisiti di sicurezza antincendio
- UL 94 V0

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Profilo	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
LLPF-07A	LLPF-07S	07	10	T	6.2 mm	10.0 mm	15 mm	50
LLPF-10A	LLPF-10S	10	12	T	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
LLPF-12A	LLPF-12S	12	16	T	12.0 mm	15.8 mm	30 mm	50
LLPF-17A	LLPF-17S	17	20	T	16.2 mm	21.2 mm	40 mm	50
LLPF-23A	LLPF-23S	23	25	T	22.6 mm	28.5 mm	45 mm	50
LLPF-29A	LLPF-29S	29	32	T	29.0 mm	34.5 mm	55 mm	50

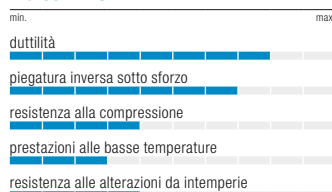
LLPFG-17A	LLPFG-17S	17	20	G	15.8 mm	21.2 mm	40 mm	50
LLPFG-23A	LLPFG-23S	23	25	G	21.9 mm	28.5 mm	45 mm	50
LLPFG-29A	LLPFG-29S	29	32	G	27.6 mm	34.5 mm	55 mm	50
LLPFG-36A	LLPFG-36S	36	40	G	36.0 mm	42.5 mm	60 mm	30
LLPFG-48A	LLPFG-48S	48	50	G	47.0 mm	54.5 mm	70 mm	30

- Poliammide 6 speciale modificata
- Buona resistenza alla pressione
- Ottime caratteristiche antincendio
- Autoestinguente
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C



LLPO

Indice LLPO



LLPO

molto flessibile, leggero

- Per la costruzione e l'installazione di macchinari

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina metrica		Profilo	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
LLPO-07A	LLPO-07S	07	10	T	6.2 mm	10.0 mm	15 mm	50
LLPO-10A	LLPO-10S	10	12	T	9.6 mm	13.0 mm	20 mm	50
LLPO-12A	LLPO-12S	12	16	T	12.0 mm	15.8 mm	30 mm	50
LLPO-17A	LLPO-17S	17	20	T	16.2 mm	21.2 mm	40 mm	50
LLPO-23A	LLPO-23S	23	25	T	22.6 mm	28.5 mm	45 mm	50
LLPO-29A	LLPO-29S	29	32	T	29.0 mm	34.5 mm	55 mm	50
LLPO-36A	LLPO-36S	36	40	T	36.5 mm	42.5 mm	60 mm	30
LLPO-48A	LLPO-48S	48	50	T	47.5 mm	54.5 mm	70 mm	30

- Poliolefina speciale modificata
- Eccellenti caratteristiche di piegatura inversa
- Buone caratteristiche di infiammabilità
- Ottima resistenza agli acidi e all'idrolisi
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -20 °C a +90 °C, istantanee fino a +130 °C

PMAFIX Pro

Protezione cavi di nuova generazione

PMAFIX Pro

Introduzione	3/3
Dettagli tecnici generali	3/4
Codici prodotto	3/5
Codici dimensioni/installazione	3/6
Raccordi : filettatura metrica/metallica	3/7
Raccordi: filettatura femmina	3/11
Elementi di tenuta	3/12



PMAFIX Pro

Introduzione

Protezione cavi di nuova generazione. Il famoso e tecnicamente comprovato sistema PMAFIX è stato ulteriormente sviluppato per creare la gamma di prodotti PMAFIX Pro.

I raccordi di nuova generazione sono il prodotto dell'esperienza maturata in tanti anni nelle più svariate aree di applicazione. PMAFIX Pro ha due componenti, un corpo esterno e un elemento di tenuta interno. L'elemento di tenuta funge sia da guarnizione che da meccanismo di bloccaggio, fornendo tutti i gradi di protezione all'ingresso, fino a IP68 e IP69K, anche in applicazioni dove c'è movimento continuo a lungo termine. La linea PMAFIX Pro viene prodotta mediante stampaggio ad iniezione di componenti multipli.

Caratteristiche principali

- Soddisfa tutte le categorie di protezione di ingresso fino a IP68 e IP69K anche quando la connessione della guaina è continuamente in movimento
- Fabbricata secondo la più recente tecnologia di stampaggio con iniezione di 2 componenti
- Soddisfa la più alta qualità internazionale e i requisiti standard
- Meccanismo di blocco di sicurezza intelligente
- Consente la facile installazione "push-in" delle guaine
- Grazie al supporto integrato, la guaina rimane in posizione centrale con ridotta deformazione anche in caso di piegatura stretta direttamente sul raccordo



PMAFIX Pro

Dettagli tecnici generali

3

Materiale

- Raccordi in poliammide 6 speciale modificata
- Filettature in ottone nichelato o poliammide 6
- Guarnizioni in poliestere reticolato
- Autoestinguento
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C

Caratteristiche

- Massima affidabilità di assemblaggio – il raccordo si blocca solo quando l'elemento di tenuta è completamente inserito
- Massima sicurezza operativa garantita da controlli di assemblaggio visivi e acustici
- Eccellente resistenza ai raggi ultravioletti e alle alterazioni da intemperie
- Massima resistenza agli impatti grazie al design compatto
- Massima resistenza della guaina allo strappo
- Resistenza alle vibrazioni in abbinamento alle guaine PMA
- Adatto ai profili della guaina – fine (T) e grosso (G)
- Per evitare l'apertura accidentale, lo smontaggio è possibile solo utilizzando un cacciavite

IP68 + IP69K statica + dinamica

- Massima tenuta grazie al sistema compatto anche nelle applicazioni altamente dinamiche
- Aree di tenuta con costolatura extra-lunga (materiale incrociato)
- Elemento di bloccaggio e tenuta a 360° protegge contro i getti d'acqua ad alta pressione (fino a 100 bar)
- Contenuto della fornitura: Elemento di bloccaggio/tenuta e guarnizione per filetti maschi (O-ring e/o guarnizione piatta)



brevettato



fino a 100 bar

electrosuisse»

BOMBARDIER
Transportation



TRENITALIA



EN

ALSTOM



PMAFIX Pro

Codici prodotto

Codici prodotto

N K N H - M 20 7 - 10

Lunghezza filettatura

Codice guaina PMA (Tabella 1)

Codice filettatura (Tabella 2)

Tipo di filettatura:

M= Filettatura metrica

U = Filettatura UN per connettore circolare

Modalità di protezione ingresso:

H = IP68 + IP69K con guarnizione

S = IP68 + IP69K su lato

Z = IP68 + IP69K anti-trazione

Serie:

N = Dritto

A = Gomito 45°

B = Gomito 90°

I = Filettatura femmina

Tipo: PMAFIX Pro

Colore:

N = Nero con filettatura metallica

M= Grigio con filettatura metallica

B = Nero con filettatura plastica

Serie di connettori

N = Dritto

A = Gomito 45°

B = Gomito curvo 90°

I = Filettatura femmina

PMAFIX Pro

Codici dimensioni, installazione

Tabella 1
Codici guaine

Larghezza nominale	Dimensione metrica	Codice PMA
10	12	0
12	16	2
17	20	7
23	25	3
29	32	9
36	40	6
48	50	8

Codice supplementare per connettori con filettatura femmina

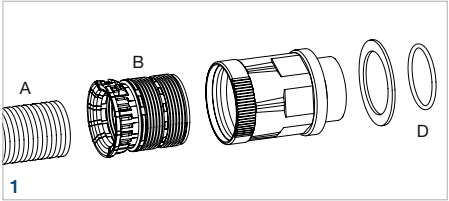
Tipo	Codice PMA
Con scanalatura per O-ring (MIL C 5015)	G

Tabella 2
Codici filettature

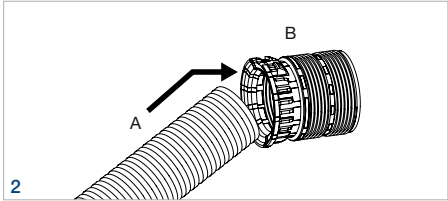
Filettatura metrica	Codice PMA
M12x1.5	M12
M16x1.5	M16
M20x1.5	M20
M25x1.5	M25
M32x1.5	M32
M40x1.5	M40
M50x1.5	M50
M63x1.5	M63

Filettatura UN	Codice PMA
7/8-20 UNEF	U21
1-20 UNEF	U24
1 3/16-18 UNEF	U29
1 7/16-18 UNEF	U35
1 9/4-18 UNS	U43
2-18 UNS	U50
2 1/4-16 UN	U56

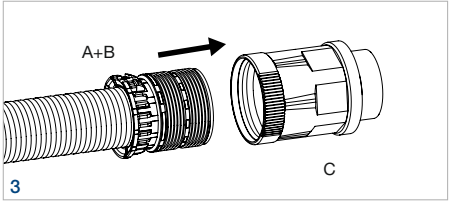
Installazione IP68 + IP69K



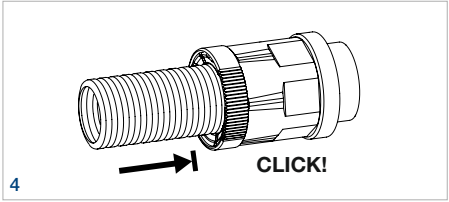
A = Guaina corrugata
B = Elemento di tenuta e bloccaggio
C = Corpo raccordo
D = Guarnizione sigillata (O-ring o guarnizione piatta*)



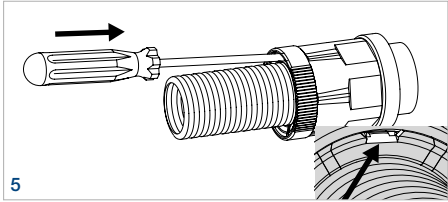
Posizionare la guaina corrugata (A) leggermente angolata rispetto all'elemento di tenuta (B), quindi spingere l'estremità.



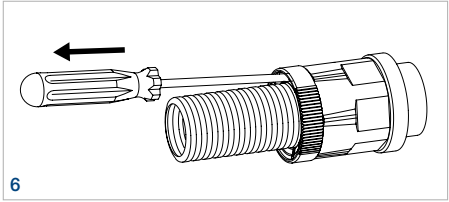
Spingere la guaina e l'elemento di tenuta (A+B) insieme nel corpo esterno del raccordo (C). Acqua o un lubrificante possono facilitare l'inserimento.



Il meccanismo di blocco scatta quando l'elemento di tenuta è completamente inserito.



Per disinnestare il meccanismo di blocco, introdurre un cacciavite di grandezza 1 parallelamente alla guaina nell'apertura mostrata nel disegno dettagliato.

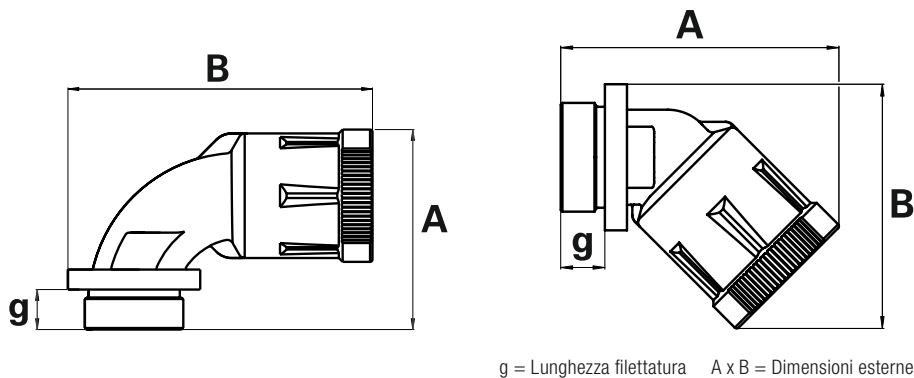


Estrarre insieme la guaina e il cacciavite dal raccordo mantenendo il cacciavite parallelo alla guaina.

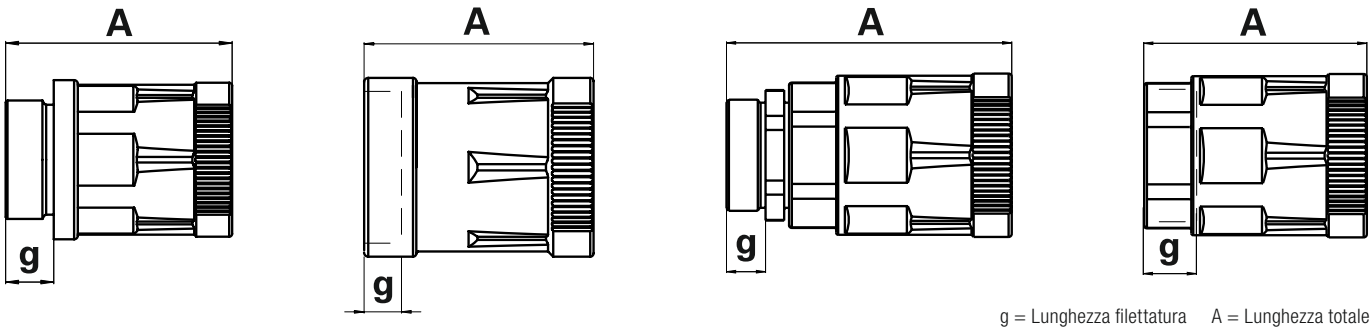
* Attenersi alle istruzioni dei produttori di O-ring quando si utilizzano questi elementi per scopi di tenuta.

PMAFIX Pro

Raccordi con filettatura metallica



3



KNH, brevettato

Omologazioni



KNH

Raccordo dritto, filettatura metrica metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

	N. d'ordinazione nero IP68 + IP69K	N. d'ordinazione grigio IP68 + IP69K	Filettatura metrica	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
	NKNH-M120-10	MKNH-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0 mm	45.0 mm
	NKNH-M160-10	MKNH-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0 mm	45.0 mm
c RU US	NKNH-M162-10	MKNH-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0 mm	50.5 mm
	NKNH-M202-10	MKNH-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0 mm	50.5 mm
	NKNH-M207-10	MKNH-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0 mm	56.0 mm
	NKNH-M257-11	MKNH-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0 mm	57.0 mm
	NKNH-M253-11	MKNH-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0 mm	59.5 mm
	NKNH-M323-13	MKNH-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0 mm	61.5 mm
	NKNH-M329-13	MKNH-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0 mm	67.0 mm
	NKNH-M409-13	MKNH-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0 mm	68.5 mm
	NKNH-M406-13	MKNH-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0 mm	74.0 mm
	NKNH-M506-14	MKNH-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0 mm	75.0 mm
	NKNH-M508-14	MKNH-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0 mm	81.0 mm
	NKNH-M638-14	MKNH-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0 mm	81.0 mm

– Filettatura alta e resistenza dei collegamenti del sistema

PMAFIX Pro

Raccordi con filettatura metallica

3



KNZ, brevettato

Omologazioni



KNZ

Raccordi anti-trazione, filettatura metrica, metallica

- Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti
- Per la separazione di aree umide e asciutte

	N. d'ordinazione IP68 + IP69K Compl., nero	N. d'ordinazione raccordo*	N. d'ordina- zione inserto	Filet- tatura metrica	Adatto alle di- mensioni guaina NW metrica		Diamensioni cavo	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
	NKNZ-M120/P1	NKNZ-M120R/P	DE-M120/P1	M12 x 1.5	10	12	4.0–6.5 mm	5.0 mm	53.5 mm
	NKNZ-M120/P2		DE-M120/P2	M12 x 1.5	10	12	5.0–8.0 mm	5.0 mm	53.5 mm
	NKNZ-M120/P3		DE-M120/P3	M12 x 1.5	10	12	6.5–9.5 mm	5.0 mm	53.5 mm
	NKNZ-M160/P1	NKNZ-M160R/P	DE-M160/P1	M16 x 1.5	10	12	4.0–6.5 mm	6.0 mm	54.5 mm
	NKNZ-M160/P2		DE-M160/P2	M16 x 1.5	10	12	5.0–8.0 mm	6.0 mm	54.5 mm
	NKNZ-M160/P3		DE-M160/P3	M16 x 1.5	10	12	6.5–9.5 mm	6.0 mm	54.5 mm
	NKNZ-M202/P1	NKNZ-M202R/P	DE-M202/P1	M20 x 1.5	12	16	4.0–6.5 mm	6.5 mm	60.5 mm
	NKNZ-M202/P3		DE-M202/P3	M20 x 1.5	12	16	6.5–9.5 mm	6.5 mm	60.5 mm
	NKNZ-M202/P4		DE-M202/P4	M20 x 1.5	12	16	7.0–10.5 mm	6.5 mm	60.5 mm
	NKNZ-M207/P3	NKNZ-M207R/P	DE-M207/P3	M20 x 1.5	17	20	6.5–9.5 mm	6.5 mm	66.5 mm
	NKNZ-M207/P4		DE-M207/P4	M20 x 1.5	17	20	7.0–10.5 mm	6.5 mm	66.5 mm
	NKNZ-M207/P5		DE-M207/P5	M20 x 1.5	17	20	9.0–13.0 mm	6.5 mm	66.5 mm
	NKNZ-M257/P4	NKNZ-M257R/P	DE-M257/P4	M25 x 1.5	17	20	7.0–10.5 mm	7.5 mm	67.5 mm
	NKNZ-M257/P5		DE-M257/P5	M25 x 1.5	17	20	9.0–13.0 mm	7.5 mm	67.5 mm
	NKNZ-M257/P6		DE-M257/P6	M25 x 1.5	17	20	11.5–15.5 mm	7.5 mm	67.5 mm
	NKNZ-M253/P5	NKNZ-M253R/P	DE-M253/P5	M25 x 1.5	23	25	9.0–13.0 mm	7.5 mm	75.0 mm
	NKNZ-M253/P6	NKNZ-M253R1/P	DE-M253/P6	M25 x 1.5	23	25	11.5–15.5 mm	7.5 mm	75.0 mm
	NKNZ-M323/P2	NKNZ-M323R/P	DE-M323/P2	M32 x 1.5	23	25	9.0–13.0 mm	8.0 mm	76.0 mm
	NKNZ-M323/P4		DE-M323/P4	M32 x 1.5	23	25	14.0–18.0 mm	8.0 mm	76.0 mm
	NKNZ-M323/P5	NKNZ-M323R1/P	DE-M323/P5	M32 x 1.5	23	25	17.0–20.5 mm	8.0 mm	76.0 mm
	NKNZ-M329/P2	NKNZ-M329R/P	DE-M329/P2	M32 x 1.5	29	32	14.0–18.0 mm	8.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M329/P3		DE-M329/P3	M32 x 1.5	29	32	17.0–20.5 mm	8.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M329/P4		DE-M329/P4	M32 x 1.5	29	32	20.0–25.0 mm	8.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M409/P1	NKNZ-M409R/P	DE-M409/P1	M40 x 1.5	29	32	11.5–15.5 mm	8.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M409/P2		DE-M409/P2	M40 x 1.5	29	32	14.0–18.0 mm	8.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M409/P3		DE-M409/P3	M40 x 1.5	29	32	17.0–20.5 mm	8.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M409/P4		DE-M409/P4	M40 x 1.5	29	32	20.0–25.0 mm	8.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M409/P5		DE-M409/P5	M40 x 1.5	29	32	24.0–28.0 mm	8.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M406/P1	NKNZ-M406R/P	DE-M406/P1	M40 x 1.5	36	40	20.0–25.0 mm	9.0 mm	87.5 mm
	NKNZ-M406/P2		DE-M406/P2	M40 x 1.5	36	40	24.0–28.0 mm	9.0 mm	87.5 mm
	NKNZ-M506/P1	NKNZ-M506R/P	DE-M506/P1	M50 x 1.5	36	40	27.0–32.0 mm	10.0 mm	90.0 mm
	NKNZ-M506/P3		DE-M506/P3	M50 x 1.5	36	40	32.0–36.0 mm	10.0 mm	90.0 mm
	NKNZ-M508/P2	NKNZ-M508R/P	DE-M508/P2	M50 x 1.5	48	50	32.0–36.0 mm	10.0 mm	100.0 mm
	NKNZ-M508/P3		DE-M508/P3	M50 x 1.5	48	50	36.0–40.0 mm	10.0 mm	100.0 mm
	NKNZ-M638/P1	NKNZ-M638R/P	DE-M638/P1	M63 x 1.5	48	50	32.0–35.0 mm	10.0 mm	100.0 mm
	NKNZ-M638/P2		DE-M638/P2	M63 x 1.5	48	50	39.0–44.0 mm	10.0 mm	100.0 mm

* senza inserto

- Le guarnizioni di tenuta sono realizzate in TPE-V
- Con sistema anti-tensione e protezione ottimale dell'ingresso sul cavo (fino a IP68/10 bar)

- Elevata resistenza della filettatura e della connessione del sistema
- Intervallo di temperature inserto di tenuta Pflitsch: da –40 °C a +135 °C

Nota

Per molti conduttori sono disponibili inserti di tenuta in MDE. In combinazione con inserti di tenuta multipli è necessario utilizzare la versione R/P del raccordo.

PMAFIX Pro

Raccordi con filettatura metallica



KNZ, brevettato

Omologazioni



KNZ

Raccordo dritto anti-trazione, filettatura metrica metallica lunga

- Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti
- Per la separazione di aree umide e asciutte

	N. d'ordinazione IP68 + IP69K Compl., nero	N. d'ordinazione raccordo *	N. d'ordina- zione inserto	Filet- tatura metrica	Adatto alle di- mensioni guaina NW metrica		Diamensioni cavo	Lunghez- za filetta- tura	Lunghez- za totale
	NKNZ-M160/P1-L	NKNZ-M160R/P-L	DE-M160/P1	M16 x 1.5	10	16	4.0–6.5 mm	15.0 mm	63.5 mm
	NKNZ-M160/P2-L		DE-M160/P2	M16 x 1.5	10	16	5.0–8.0 mm	15.0 mm	63.5 mm
	NKNZ-M160/P3-L		DE-M160/P3	M16 x 1.5	10	16	6.5–9.5 mm	15.0 mm	63.5 mm
	NKNZ-M202/P1-L	NKNZ-M202R/P-L	DE-M202/P1	M20 x 1.5	12	20	4.0–6.5 mm	15.0 mm	69.0 mm
	NKNZ-M202/P3-L		DE-M202/P3	M20 x 1.5	12	20	6.5–9.5 mm	15.0 mm	69.0 mm
	NKNZ-M202/P4-L		DE-M202/P4	M20 x 1.5	12	20	7.0–10.5 mm	15.0 mm	69.0 mm
	NKNZ-M207/P3-L	NKNZ-M207R/P-L	DE-M207/P3	M20 x 1.5	17	20	6.5–9.5 mm	15.0 mm	75.0 mm
	NKNZ-M207/P4-L		DE-M207/P4	M20 x 1.5	17	20	7.0–10.5 mm	15.0 mm	75.0 mm
	NKNZ-M207/P5-L		DE-M207/P5	M20 x 1.5	17	20	9.0–13.0 mm	15.0 mm	75.0 mm
	NKNZ-M257/P5-L	NKNZ-M257R/P-L	DE-M257/P5	M25 x 1.5	17	25	9.0–13.0 mm	15.0 mm	75.0 mm
	NKNZ-M257/P6-L		DE-M257/P6	M25 x 1.5	17	25	11.5–15.5 mm	15.0 mm	75.0 mm
	NKNZ-M323/P2-L	NKNZ-M323R/P-L	DE-M323/P2	M32 x 1.5	23	32	9.0–13.0 mm	15.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M323/P4-L		DE-M323/P4	M32 x 1.5	23	32	14.0–18.0 mm	15.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M323/P5-L	NKNZ-M323R1/P-L	DE-M323/P5	M32 x 1.5	23	32	17.0–20.5 mm	15.0 mm	83.0 mm
	NKNZ-M329/P2-L	NKNZ-M329R/P-L	DE-M329/P2	M32 x 1.5	29	32	14.0–18.0 mm	15.0 mm	90.0 mm
	NKNZ-M329/P3-L		DE-M329/P3	M32 x 1.5	29	40	17.0–20.5 mm	15.0 mm	90.0 mm
	NKNZ-M409/P3-L	NKNZ-M409R/P-L	DE-M409/P3	M40 x 1.5	29	40	17.0–20.5 mm	15.0 mm	90.0 mm
	NKNZ-M409/P4-L		DE-M409/P4	M40 x 1.5	29	40	20.0–25.0 mm	15.0 mm	90.0 mm
	NKNZ-M409/P5-L		DE-M409/P5	M40 x 1.5	29	50	24.0–28.0 mm	15.0 mm	90.0 mm
	NKNZ-M506/P1-L	NKNZ-M506R/P-L	DE-M506/P1	M50 x 1.5	36	50	27.0–32.0 mm	15.0 mm	95.0 mm
	NKNZ-M506/P3-L		DE-M506/P3	M50 x 1.5	36	50	32.0–36.0 mm	15.0 mm	95.0 mm
	NKNZ-M508/P2-L	NKNZ-M508R/P-L	DE-M508/P2	M50 x 1.5	48	50	32.0–36.0 mm	15.0 mm	105.0 mm
	NKNZ-M508/P3-L		DE-M508/P3	M50 x 1.5	48	50	36.0–40.0 mm	15.0 mm	105.0 mm
	NKNZ-M638/P1-L	NKNZ-M638R/P-L	DE-M638/P1	M63 x 1.5	48	63	32.0–35.0 mm	15.0 mm	105.0 mm
	NKNZ-M638/P2-L		DE-M638/P2	M63 x 1.5	48	63	39.0–44.0 mm	15.0 mm	105.0 mm

* senza inserto

- Le guarnizioni di tenuta sono realizzate in TPE-V
- Con sistema anti-trazione e protezione ottimale dell'ingresso sul cavo (fino a IP68/10 bar)
- Filettatura alta e resistenza dei collegamenti del sistema
- Intervallo di temperature inserto di tenuta Pflitsch: da –40 °C a +135 °C

Nota

Per molti conduttori sono disponibili inserti di tenuta in MDE. In combinazione con inserti di tenuta multipli è necessario utilizzare la versione R/P del raccordo.

PMAFIX Pro

Raccordi con filettatura metallica

3



KAH, brevettato

Omologazioni



KAH

Raccordo a gomito 45°, filettatura metrica metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

	N. d'ordinazione nero IP68 + IP69K	N. d'ordinazione grigio IP68 + IP69K	Filettatura metrica	Adatta alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
	NKAH-M120-10	MKAH-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0 mm	55.5 x 43.0 mm
	NKAH-M160-10	MKAH-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0 mm	55.5 x 45.0 mm
c RU US	NKAH-M162-10	MKAH-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0 mm	62.5 x 50.0 mm
	NKAH-M202-10	MKAH-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0 mm	62.5 x 52.0 mm
	NKAH-M207-10	MKAH-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0 mm	71.0 x 59.5 mm
	NKAH-M257-11	MKAH-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0 mm	72.0 x 62.5 mm
	NKAH-M253-11	MKAH-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0 mm	80.0 x 68.0 mm
	NKAH-M323-13	MKAH-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0 mm	82.0 x 72.0 mm
	NKAH-M329-13	MKAH-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0 mm	93.0 x 79.5 mm
	NKAH-M409-13	MKAH-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0 mm	94.5 x 85.5 mm
	NKAH-M406-13	MKAH-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0 mm	105.5 x 93.5 mm
	NKAH-M506-14	MKAH-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0 mm	106.5 x 98.5 mm
	NKAH-M508-14	MKAH-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0 mm	120.0 x 111.0 mm
	NKAH-M638-14	MKAH-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0 mm	120.0 x 114.0 mm

– Filettatura alta e resistenza dei collegamenti del sistema



KBH, brevettato

Omologazioni



KBH

Raccordo a gomito curvo 90°, filettatura metrica metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

	N. d'ordinazione nero IP68 + IP69K	N. d'ordinazione grigio IP68 + IP69K	Filettatura metrica	Adatta alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
	NKBH-M120-10	MKBH-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0 mm	44.0 x 62.5 mm
	NKBH-M160-10	MKBH-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0 mm	44.0 x 64.5 mm
c RU US	NKBH-M162-10	MKBH-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0 mm	47.5 x 72.0 mm
	NKBH-M202-10	MKBH-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0 mm	47.5 x 74.0 mm
	NKBH-M207-10	MKBH-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0 mm	53.0 x 81.0 mm
	NKBH-M257-11	MKBH-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0 mm	54.0 x 84.0 mm
	NKBH-M253-11	MKBH-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0 mm	63.0 x 92.0 mm
	NKBH-M323-13	MKBH-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0 mm	65.0 x 96.0 mm
	NKBH-M329-13	MKBH-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0 mm	75.0 x 108.0 mm
	NKBH-M409-13	MKBH-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0 mm	76.5 x 114.0 mm
	NKBH-M406-13	MKBH-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0 mm	87.5 x 126.0 mm
	NKBH-M506-14	MKBH-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0 mm	88.5 x 131.0 mm
	NKBH-M508-14	MKBH-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0 mm	101.0 x 145.5 mm
	NKBH-M638-14	MKBH-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0 mm	101.0 x 148.5 mm

– Filettatura alta e resistenza dei collegamenti del sistema

– Il gomito liscio permette la facile infilatura di fili e cavi

PMAFIX Pro

Raccordo dritto, filettatura UN femmina



KIHG, brevettato

Omologazioni



KIHG

Raccordo dritto, filettatura UN femmina per MIL-C5015

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione nero IP68 + IP69K	Gewinde UN	Dimensioni guscio MIL	Adatto alle dimensioni NW	guaina metrica	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BKIHG-U212	7/8"-20 UNEF	16	12	16	9.0 mm	47.0 mm
BKIHG-U217	7/8"-20 UNEF	16	17	20	9.0 mm	52.5 mm
BKIHG-U242	1"-20 UNEF	18	12	16	9.0 mm	47.0 mm
BKIHG-U247	1"-20 UNEF	18	17	20	9.0 mm	52.5 mm
BKIHG-U243	1"-20 UNEF	18	23	23	9.0 mm	55.5 mm
BKIHG-U292	1 1/16"-18 UNEF	20	12	16	9.0 mm	50.5 mm
BKIHG-U297	1 1/16"-18 UNEF	20	17	20	9.0 mm	52.5 mm
BKIHG-U293	1 1/16"-18 UNEF	20	23	25	9.0 mm	55.5 mm
BKIHG-U299	1 1/16"-18 UNEF	20	29	32	9.0 mm	61.0 mm
BKIHG-U357	1 7/16"-18 UNEF	24	17	20	9.0 mm	58.0 mm
BKIHG-U353	1 7/16"-18 UNEF	24	23	25	9.0 mm	55.5 mm
BKIHG-U359	1 7/16"-18 UNEF	24	29	32	9.0 mm	61.0 mm
BKIHG-U433	1 3/4"-18 UNS	32	23	25	10.0 mm	62.5 mm
BKIHG-U439	1 3/4"-18 UNS	32	29	32	10.0 mm	62.0 mm
BKIHG-U503	2"-18 UNS	36	23	25	10.0 mm	67.0 mm
BKIHG-U509	2"-18 UNS	36	29	32	10.0 mm	67.5 mm
BKIHG-U506	2"-18 UNS	36	36	40	10.0 mm	67.0 mm
BKIHG-U508	2"-18 UNS	36	48	50	10.0 mm	73.5 mm
BKIHG-U566	2 1/4"-16 UN	40	36	40	10.0 mm	72.0 mm
BKIHG-U568	2 1/4"-16 UN	40	48	50	10.0 mm	73.5 mm

– Adatto per connettori MIL, serie C5015

PMAFIX Pro

Raccordi con filettatura femmina metrica metallica (elementi di tenuta)



KIS, brevettato

Omologazioni



KIS

Raccordo dritto, filettatura femmina metrica metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione nero IP68 + IP69K	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
NKIS-M162	M16 x 1.5	12	16	9.0 mm	49.0 mm
NKIS-M207	M20 x 1.5	17	20	10.5 mm	56.0 mm
NKIS-M253	M25 x 1.5	23	25	10.5 mm	58.5 mm
NKIS-M329	M32 x 1.5	29	32	11.0 mm	65.5 mm
NKIS-M406	M40 x 1.5	36	40	13.5 mm	72.0 mm
NKIS-M508	M50 x 1.5	48	50	15.0 mm	83.0 mm
NKIS-M638	M63 x 1.5	48	50	17.5 mm	84.0 mm

- Filettatura alta e resistenza dei collegamenti del sistema
- Nessuna guarnizione di tenuta sul lato filettatura femmina



KNH2

KNH2

PMAFIX Pro elemento di tenuta e bloccaggio

N. d'ordinazione	Adatto alle dimensioni guaina NW		Ø esterno	Lunghezza totale
KNH2-NW10	10	12	22.0 mm	28.0 mm
KNH2-NW12	12	16	25.5 mm	33.5 mm
KNH2-NW17	17	20	31.5 mm	38.5 mm
KNH2-NW23	23	25	38.5 mm	41.0 mm
KNH2-NW29	29	32	46.5 mm	46.5 mm
KNH2-NW36	36	40	55.5 mm	50.5 mm
KNH2-NW48	48	50	68.0 mm	56.5 mm

PMAFIX

Raccordi per guaine

PMAFIX

Dettagli tecnici generali	4/3
Codici prodotto	4/5
Codici dimensioni	4/6
Installazione	4/7
Raccordi: filettatura metrica/poliammide	4/9
Raccordi: filettatura metrica/metallica	4/12
Raccordi: filettatura PG/poliammide	4/19
Raccordi: filettatura PG/metallica	4/23
Raccordi: filettatura GAS/poliammide	4/26
Raccordi: filettatura NPT/poliammide	4/27
Raccordi girevoli	4/28
Raccordi: filettatura femmina	4/29
Raccordi flangiati	4/29
Raccordi a Y e a T	4/34
Adattatori per guaine	4/34



PMAFIX IP66, IP68 (IP69K)

Dettagli tecnici generali

Raccordi PMAFIX. La designazione PMAFIX identifica una gamma molto ampia di raccordi per le guaine PMA con il sistema di bloccaggio di sicurezza brevettato PMA.

I raccordi sono disponibili per la protezione ingresso IP66 e IP68. I raccordi IP66 sono dotati di una clip di sicurezza universale pre-installata che assicura un rapido montaggio "push-in". I raccordi IP68 per requisiti elevati vengono forniti con una speciale guarnizione di tenuta da installare sulla guaina. I nuovi raccordi PMAFIX IP68GT combinano il più semplice montaggio push-in con le massime prestazioni di tenuta integrando la guarnizione nel raccordo.

Materiale

- Raccordi in poliammide 6 speciale modificata
- Filettature in ottone nichelato o poliammide 6
- Autoestinguente
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Ottima resistenza alla maggior parte di sostanze chimiche
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C

Caratteristiche

- Eccellente resistenza della guaina allo strappo
- Elevata resistenza all'impatto
- Facile collegamento senza vibrazioni alle guaine PMA corrugate
- Adatto ai profili della guaina – fine (T) e grosso (G)
- Per evitare l'apertura accidentale, lo smontaggio è possibile solo utilizzando un cacciavite



PMAFIX

Dettagli tecnici generali

IP66

IP66 statico

IP54 dinamico

- Raccordo in un unico pezzo
- Metodo di tenuta conica
- Facile installazione “push-in”
- Clip di sicurezza pre-installata AFN2
- Contenuto della confezione:
con clip di sicurezza pre-installata



brevettato

IP68GT

IP68 statico

IP67 dinamico

IP69K secondo DIN 40050

- Raccordo in unico pezzo PMAFIX IP68GT con guarnizione di tenuta integrata e clip pre-installata
- Facile montaggio “push-in” (come nel caso del collaudato sistema PMAFIX IP66)
- La guarnizione di tenuta extra-lunga garantisce il massimo livello di protezione dell'ingresso
- Omologazioni identiche alla versione PMAFIX IP68
- Rapida modifica dei disegni di specifica mediante la semplice aggiunta di 'GT' al numero d'ordine esistente (ad es. BVNV-M257 → BVNV-M257GT)
- Anello per protezione all'acqua supplementare WPS per protezione ingresso IP69K in combinazione con il sistema IP68 da applicare sulla guaina subito dopo il connettore IP68
- Contenuto della confezione: raccordo con guarnizione di tenuta integrata, clip di sicurezza pre-installata e per raccordi con filettatura maschio (O-ring e/o guarnizione piatta)



brevettato

IP68

IP68 statico

IP67 dinamico

IP69K secondo DIN 40050

- Elevata tenuta grazie alla guarnizione supplementare
- Per applicazioni altamente dinamiche
- Anello per protezione all'acqua supplementare WPS per protezione ingresso IP69K in combinazione con il sistema IP68 da applicare sulla guaina subito dopo il connettore IP68
- Contenuto della confezione: raccordo con guarnizione di tenuta, clip di sicurezza e guarnizione per filettatura maschio (O-ring e/o guarnizione piatta)



brevettato



PMAFIX

Codifica prodotto

Codici prodotto

B V N D - P 16 7 GT / 01

Codice modifica

Tipo clip di tenuta di sicurezza

GT = Clip di sicurezza universale
.. = Clip ovale

Codice guaina PMA (Tabella 1)

Codice filettatura (Tabella 2)

Tipo di filettatura:

P = Filettatura PG
M = Filettatura metrica
F = Filettatura metrica fine
N = Filettatura NPT
G = Filettatura Gas
U = Filettatura UNEF per raccordi circolari

Modalità di protezione ingresso:

D autosigillante IP66
L = Con guarnizione di tenuta IP67 lato guaina
R = Con guarnizione di tenuta IP68 lato guaina
V = Con guarnizione rinforzata IP68
Z = Guarnizione suppl. combinata con meccanismo anti-tensione IP68

PMAFIX Serie:

N = Dritto
W = Gomito 90°
B = Gomito 90°
A = Gomito 45°
O = Gomito a 90° flangiato
I = Filettatura femmina
Y = Elemento a Y
T = Elemento a T

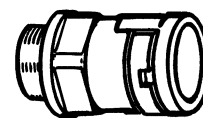
Tipo PMAFIX:

V = Rinforzato
S = Serie V con adattatore girevole

Colore:

B = Nero
S = Grigio
T = Trasparente
N = Nero con filettatura metallica
M = Grigio con filettatura metallica
X = Colore speciale

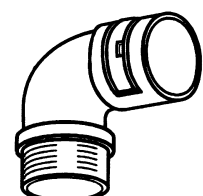
Serie di raccordi



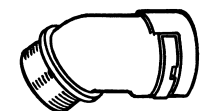
Serie N



Serie W



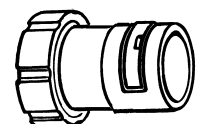
Serie B



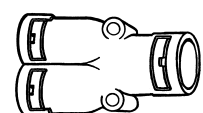
Serie A



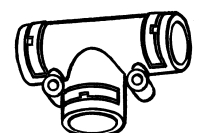
Serie O



Serie I



Serie Y



Serie T

PMAFIX

Codifica dimensioni

Tabelle 1

Codici guaine

Larghezza nominale	Dimensione metrica	Codice PMA
07	10	M
10	12	0
12	16	2
17	20	7
23	25	3
29	32	9
36	40	6
48	50	8

Codice supplementare per raccordi con filettatura femmina

Tipo	Codice PMA
AMP	A
Souriau (ex Burndy) UTG 6	B
Con scanalatura per O-ring (MIL C 5015)	G
Souriau (ex Burndy) UTO/UTS	S

Tabelle 2

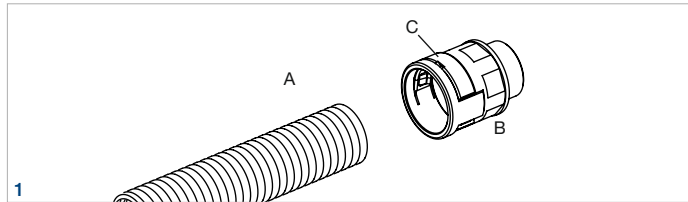
Codici filettature

Filettatura metrica	Codice PMA	Filettatura PG	Codice PMA	Filettatura GAS	Codice PMA	Filettatura NPT	Codice PMA	Filettatura UN	Codice PMA
		PG07	P07	G 1/4	G00				
M12 x 1.5	M12	PG09	P09	G 3/8	G01				
M16 x 1.5	M16	PG11	P11	G 1/2	G02	N 1/2	N02	1/2-28 UNEF	U12
M20 x 1.5	M20	PG13.5	P13	G 3/4	G04	N 3/4	N04	9/16-24 UNEF	U13
		PG16	P16	G 1	G06	N 1	N06	5/8-24 UNEF	U15
M25 x 1.5	M25	PG21	P21	G 1 1/4	G07	N 1 1/4	N07	1 1/16-24 UNEF	U16
M32 x 1.5	M32	PG29	P29	G 1 1/2	G08	N 1 1/2	N08	3/4-20 UNEF	U18
M40 x 1.5	M40	PG36	P36	G 2	G09	N 2	N09	1 3/16-20 UNEF	U20
M50 x 1.5	M50	PG42	P42	G 2 1/4	G10			7/8-20 UNEF	U21
M63 x 1.5	M63	PG48	P48	G 2 1/2	G11			1 5/16-20 UNEF	U23
								1-20 UNEF	U24
								1 1/16-18 UNEF	U26
M 8 x 1.0	F08							1 3/16-18 UNEF	U29
M12 x 1.0	F12							1 1/4-18 UNEF	U30
M18 x 1.0	F18							1 5/16-18 UNEF	U32
								1 3/8-18 UNEF	U34
								1 7/16-18 UNEF	U35
								1 5/8-18 UNEF	U40
								1 3/4-18 UNS	U43
								2-18 UNS	U50
								2 1/4-16 UN	U56
								2 3/8-12 UN	U57
								2 1/2-12 UN	U62

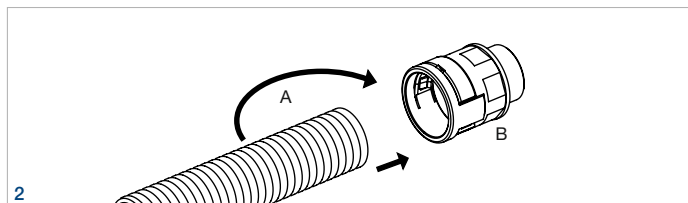
PMAFIX

Installazione

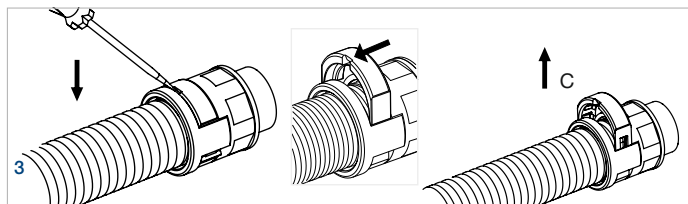
Installazione IP66



A = Guaina
B = Raccordo
C = Clip di sicurezza universale



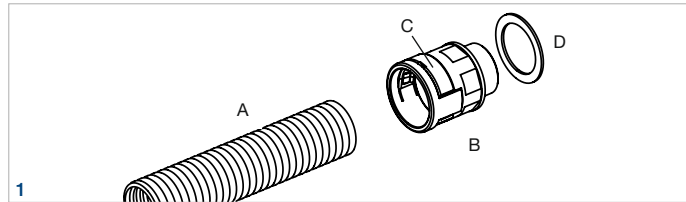
Per riaprire la clip, utilizzare un cacciavite.
L'intaglio per il cacciavite sulla fascetta ovale (C) deve trovarsi sul lato guaina.



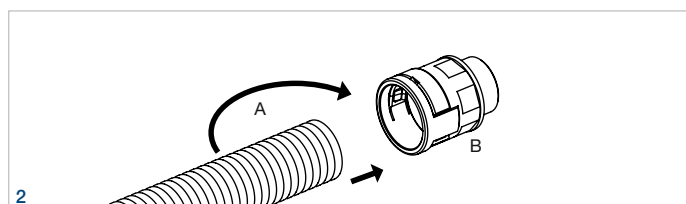
Per riaprire la clip, utilizzare un cacciavite.
L'intaglio per il cacciavite sulla fascetta ovale (C) deve trovarsi sul lato guaina.

Clip pre-installata in tutti i raccordi IP66.

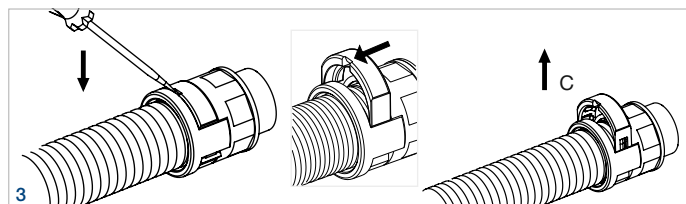
Installazione IP68GT



A = Guaina
B = Raccordo con guarnizione di tenuta integrato
C = Clip di sicurezza universale
D = Guarnizione (O-ring o guarnizione piatta*, non entrambe)



Infilare la guaina (A) dritta nell'estremità del raccordo (B) con un lieve movimento di torsione. Ulteriore resistenza all'inserimento si avverrà quando viene raggiunta la fine del raccordo.



Per riaprire la clip di tenuta, utilizzare un cacciavite.
L'intaglio per il cacciavite sulla clip ovale (C) deve trovarsi sul lato guaina.

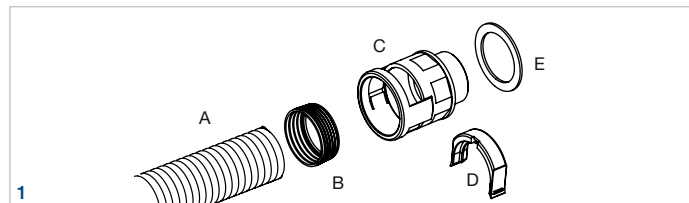
Guarnizione di tenuta pre-installata e fascetta in tutti i raccordi IP68GT.

* Attenersi alle istruzioni del produttore se si utilizzano gli O-ring a scopo di tenuta.

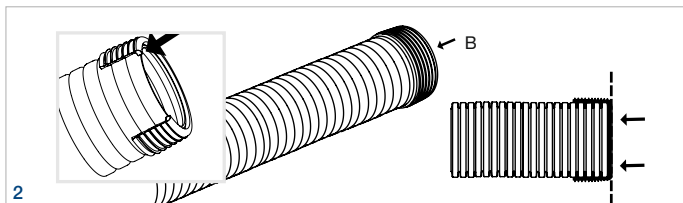
PMAFIX

Installazione

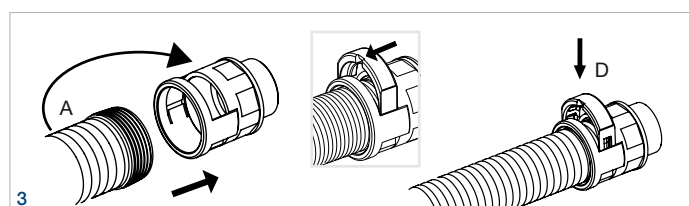
Installazione IP68 (IP69K)



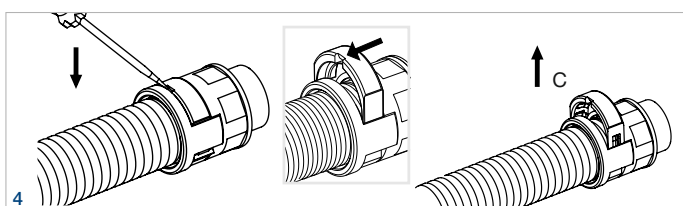
A = Guaina
B = Guarnizione di tenuta
C = Raccordo
D = Clip ovale
E = Guarnizione
(O-ring o guarnizione piatta*)



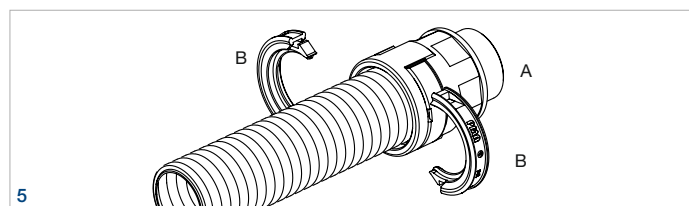
Spingere la guarnizione di tenuta (B) completamente sulla guaina per ottenere il grado di protezione IP68.



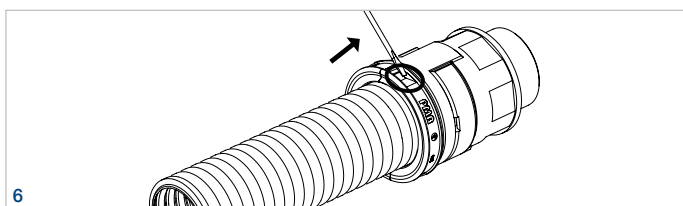
Infilare la guaina (A) con un lieve movimento di torsione finché si arresta. Inserire la clip ovale (D) nello spazio predisposto e farla scattare in posizione. L'intaglio per il cacciavite sulla clip ovale deve trovarsi sul lato guaina.



Per riaprire i clip, utilizzare un cacciavite.



Per IP69K:
Basato sul sistema IP68
A = Guaina con raccordo IP68
B = WPS semi-gusci



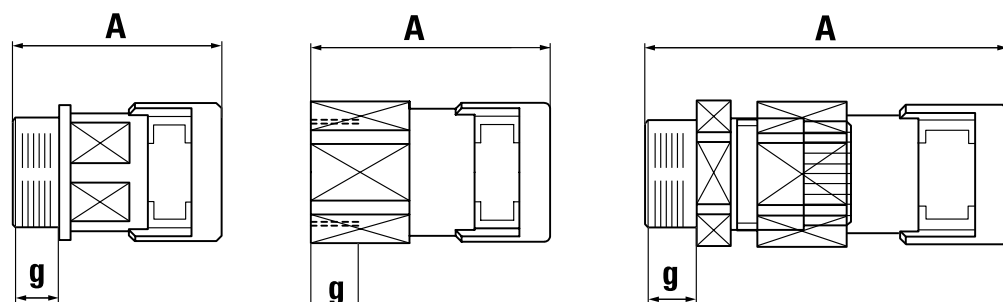
Per riaprire la clip, utilizzare un cacciavite.

*Per motivi di sicurezza, la clip ovale non si infilerà se la guarnizione di tenuta non è installata completamente.

Attenersi alle istruzioni del produttore quando si utilizzano gli O-ring per scopi di tenuta

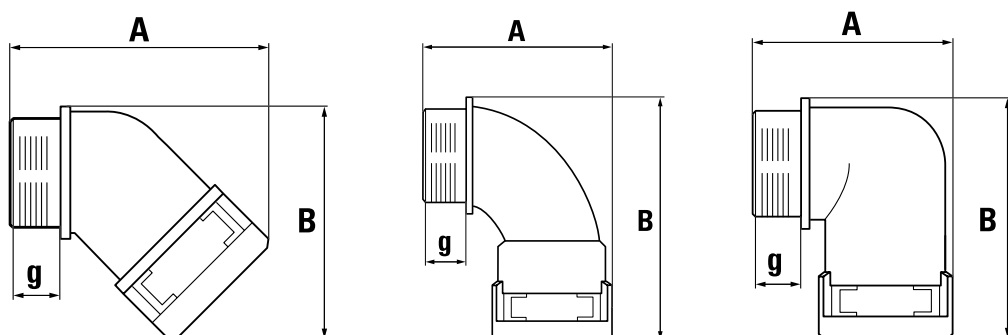
PMAFIX

Raccordi con filettatura metrica in poliammide



g = Lunghezza filettatura A = Lunghezza totale

4



g = Lunghezza filettatura A x B = Dimensioni esterne



VN

VN

Raccordi diritti, filettatura metrica

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

Omologazioni



1 Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.

2 IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVND-M12MGT	BVNV-M12M	M12 x 1.5	07	10	11.0 mm	34.5 mm
BVND-M120GT	BVNV-M120	M12 x 1.5	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-M160GT	BVNV-M160	M16 x 1.5	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-M162GT	BVNV-M162	M16 x 1.5	12	16	11.0 mm	39.5 mm
BVND-M200GT	BVNV-M200	M20 x 1.5	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-M202GT	BVNV-M202	M20 x 1.5	12	16	11.0 mm	39.5 mm
BVND-M207GT	BVNV-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0 mm	47.5 mm
BVND-M203GT	BVNV-M203	M20 x 1.5	23	25	11.0 mm	51.0 mm
BVND-M257GT	BVNV-M257	M25 x 1.5	17	20	12.0 mm	48.5 mm
BVND-M253GT	BVNV-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0 mm	52.0 mm
BVND-M323GT	BVNV-M323	M32 x 1.5	23	25	15.0 mm	55.5 mm
BVND-M329GT	BVNV-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0 mm	56.0 mm
BVND-M409GT	BVNV-M409	M40 x 1.5	29	32	19.0 mm	60.0 mm
BVND-M406GT	BVNV-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0 mm	72.5 mm
BVND-M506GT	BVNV-M506	M50 x 1.5	36	40	19.0 mm	72.0 mm
BVND-M508GT	BVNV-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0 mm	72.5 mm
BVND-M638GT	BVNV-M638	M63 x 1.5	48	50	19.0 mm	72.0 mm

PMAFIX

Raccordi con filettatura metrica in poliammide



VNDZ/VNZ

4

Omologazioni



VNDZ/VNZ

Raccordi dritti anti-trazione con filettatura metrica

- Per la costruzione di macchinari e impianti
- Per la separazione di aree umide e asciutte

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ③	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Dimensioni cavo	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVNDZ-M160GT	–	M16 x 1.5	10	12	5.0–10.0 mm	8.0 mm	62.0 mm
BVNDZ-M162GT	BVNZ-M162S	M16 x 1.5	12	16	5.0–10.0 mm	8.0 mm	62.0 mm
BVNDZ-M207GT	BVNZ-M207S	M20 x 1.5	17	20	10.0–14.0 mm	8.0 mm	72.0 mm
BVNDZ-M253GT	BVNZ-M253S	M25 x 1.5	23	25	13.0–18.0 mm	8.0 mm	81.0 mm
BVNDZ-M329GT	BVNZ-M329S	M32 x 1.5	29	32	18.0–25.0 mm	10.0 mm	85.0 mm
BVNDZ-M406GT	BVNZ-M406S	M40 x 1.5	36	40	22.0–32.0 mm	10.0 mm	108.5 mm
BVNDZ-M508GT	BVNZ-M508S	M50 x 1.5	48	50	30.0–38.0 mm	12.0 mm	119.5 mm
BVNDZ-M638GT	BVNZ-M638S	M63 x 1.5	48	50	34.0–44.0 mm	12.0 mm	119.5 mm

- Il meccanismo anti-trazione fissa e sigilla i cavi in modo ottimale
- Se nel raccordo si inseriscono conduttori di diverso diametro, occorre prendere in considerazione i gommini multiforo

Nota

Per più conduttori sono disponibili diversi inserti di tenuta MDE.



VA

Omologazioni



VA

Raccordi a 45°, filettatura metrica

- Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
BVAD-M120GT	–	M12 x 1.5	10	12	11.0 mm	43.5 x 37.0 mm
BVAD-M160GT	BVAV-M160	M16 x 1.5	10	12	11.0 mm	43.5 x 38.0 mm
BVAD-M162GT	BVAV-M162	M16 x 1.5	12	16	11.0 mm	48.0 x 40.0 mm
BVAD-M202GT	BVAV-M202	M20 x 1.5	12	16	11.0 mm	48.0 x 41.5 mm
BVAD-M207GT	BVAV-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0 mm	55.5 x 51.5 mm
BVAD-M253GT	BVAV-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0 mm	65.0 x 58.5 mm
BVAD-M329GT	BVAV-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0 mm	73.5 x 66.5 mm
BVAD-M406GT	BVAV-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0 mm	92.5 x 85.5 mm
BVAD-M506GT	BVAV-M506	M50 x 1.5	36	40	19.0 mm	92.5 x 89.5 mm
BVAD-M508GT	BVAV-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0 mm	100.0 x 96.0 mm
BVAD-M638GT	BVAV-M638	M63 x 1.5	48	50	19.0 mm	100.0 x 104.0 mm

① Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

③ P68GT disponibile. Sostituire "S" alla fine con "GT" (ad es. BVNZ-M207GT).

PMAFIX

Raccordi con filettatura metrica in poliammide



VB

Omologazioni



VB

Raccordi a gomito 90° curva larga, filettatura metrica

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NW						
BVBD-M207GT	BVBV-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0 mm	47.5 x 73.0 mm
BVBD-M257GT	BVBV-M257	M25 x 1.5	17	20	12.0 mm	48.5 x 76.0 mm
BVBD-M253GT	BVBV-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0 mm	57.5 x 83.0 mm
BVBD-M323GT	BVBV-M323	M32 x 1.5	23	25	15.0 mm	61.0 x 87.5 mm
BVBD-M329GT	BVBV-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0 mm	70.5 x 93.0 mm
BVBD-M409GT	BVBV-M409	M40 x 1.5	29	32	19.0 mm	74.5 x 98.5 mm
BVBD-M406GT	BVBV-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0 mm	85.0 x 121.0 mm
BVBD-M506GT	BVBV-M506	M50 x 1.5	36	40	19.0 mm	85.0 x 125.0 mm
BVBD-M508GT	BVBV-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0 mm	98.5 x 130.0 mm
BVBD-M638GT	BVBV-M638	M63 x 1.5	48	50	19.0 mm	98.5 x 138.0 mm

– Il gomito liscio permette il facile inserimento di fili e cavi

Nota

Per le guaine di dimensioni più piccole da NW 10 a NW 12 sono disponibili anche gomiti standard adeguati di tipo VW.



VW

Omologazioni



VW

Raccordi a gomito 90°, filettatura metrica

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NW						
BVWD-M12MGT	BVWV-M12M	M12 x 1.5	07	10	11.0 mm	32.0 x 35.0 mm
BVWD-M120GT	BVWV-M120	M12 x 1.5	10	12	11.0 mm	34.0 x 39.5 mm
BVWD-M160GT	BVWV-M160	M16 x 1.5	10	12	11.0 mm	34.0 x 40.5 mm
BVWD-M162GT	BVWV-M162	M16 x 1.5	12	16	11.0 mm	38.5 x 46.0 mm
BVWD-M200GT	–	M20 x 1.5	10	12	11.0 mm	34.0 x 42.5 mm
BVWD-M202GT	BVWV-M202	M20 x 1.5	12	16	11.0 mm	38.5 x 47.5 mm
BVWD-M207GT	BVWV-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0 mm	43.5 x 58.5 mm
BVWD-M253GT	BVWV-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0 mm	54.0 x 65.0 mm
BVWD-M329GT	BVWV-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0 mm	64.5 x 73.0 mm
BVWD-M406GT	BVWV-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0 mm	78.0 x 96.0 mm
BVWD-M508GT	BVWV-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0 mm	91.5 x 106.0 mm

Nota

Per le guaine di dimensioni da NW 17 a NW 48 sono disponibili anche gomiti curvi di tipo VB.

① Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi con filettatura metrica metallica



VNV

4

Omologazioni



VNV

Raccordi dritti, filettatura metrica metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ④	N. d'ordinazione IP68, grigio ④	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
NVNV-M120-10	MVNV-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0 mm	40.0 mm
NVNV-M120-5	MVNV-M120-5	M12 x 1.5	10	12	5.0 mm	35.0 mm
NVNV-M160-10	MVNV-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0 mm	40.0 mm
NVNV-M160-5	MVNV-M160-5	M16 x 1.5	10	12	5.0 mm	35.0 mm
NVNV-M162-10	MVNV-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0 mm	43.0 mm
NVNV-M162-5	MVNV-M162-5	M16 x 1.5	12	16	5.0 mm	38.0 mm
NVNV-M202-10	MVNV-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0 mm	43.0 mm
NVNV-M202-6	MVNV-M202-6	M20 x 1.5	12	16	6.0 mm	39.0 mm
NVNV-M207-10	MVNV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0 mm	51.0 mm
NVNV-M207-6	MVNV-M207-6	M20 x 1.5	17	20	6.0 mm	47.0 mm
NVNV-M257-11	MVNV-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0 mm	52.0 mm
NVNV-M257-7	MVNV-M257-7	M25 x 1.5	17	20	7.0 mm	48.0 mm
NVNV-M253-11	MVNV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0 mm	54.0 mm
NVNV-M253-7	MVNV-M253-7	M25 x 1.5	23	25	7.0 mm	50.0 mm
NVNV-M323-13	MVNV-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0 mm	56.0 mm
NVNV-M323-8	MVNV-M323-8	M32 x 1.5	23	25	8.0 mm	51.0 mm
NVNV-M329-13	MVNV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0 mm	57.3 mm
NVNV-M329-8	MVNV-M329-8	M32 x 1.5	29	32	8.0 mm	52.3 mm
NVNV-M409-13	MVNV-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0 mm	57.3 mm
NVNV-M409-8	MVNV-M409-8	M40 x 1.5	29	32	8.0 mm	52.3 mm
NVNV-M406-13	MVNV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0 mm	71.4 mm
NVNV-M406-8	MVNV-M406-8	M40 x 1.5	36	40	8.0 mm	66.4 mm
NVNV-M506-14	MVNV-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0 mm	72.4 mm
NVNV-M506-9	MVNV-M506-9	M50 x 1.5	36	40	9.0 mm	67.4 mm
NVNV-M508-14	MVNV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0 mm	72.4 mm
NVNV-M508-9	MVNV-M508-9	M50 x 1.5	48	50	9.0 mm	67.4 mm
NVNV-M638-14	MVNV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0 mm	72.4 mm
NVNV-M638-10	MVNV-M638-10	M63 x 1.5	48	50	10.0 mm	68.4 mm

– Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema

④ IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" prima della lunghezza della filettatura (ad es. NVNV-M120GT-10).

PMAFIX

Raccordi anti-trazione con filettatura metrica



VNZ

Omologazioni



VNZ

Raccordi dritti con meccanismo anti-trazione, filettatura metrica metallica

- Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti
- Per la separazione di aree umide e asciutte

N. d'ordinazione IP68 compl. nero ⑤	N. d'ordinazione raccordo* ⑤	N. d'ordinazione inserto	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Dimensioni cavo	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
NVNZ-M120S/P1	NVNZ-M120R/P	DE-M120/P1	M12 x 1.5	10	12	4.0–6.5 mm	5.0 mm	48.5 mm
NVNZ-M120S/P2		DE-M120/P2	M12 x 1.5	10	12	5.0–8.0 mm	5.0 mm	48.5 mm
NVNZ-M120S/P3		DE-M120/P3	M12 x 1.5	10	12	6.5–9.5 mm	5.0 mm	48.5 mm
NVNZ-M160S/P1	NVNZ-M160R/P	DE-M160/P1	M16 x 1.5	10	12	4.0–6.5 mm	6.0 mm	49.5 mm
NVNZ-M160S/P2		DE-M160/P2	M16 x 1.5	10	12	5.0–8.0 mm	6.0 mm	49.5 mm
NVNZ-M160S/P3		DE-M160/P3	M16 x 1.5	10	12	6.5–9.5 mm	6.0 mm	49.5 mm
NVNZ-M202S/P1	NVNZ-M202R/P	DE-M202/P1	M20 x 1.5	12	16	4.0–6.5 mm	6.0 mm	54.0 mm
NVNZ-M202S/P3		DE-M202/P3	M20 x 1.5	12	16	6.5–9.5 mm	6.0 mm	54.0 mm
NVNZ-M202S/P4		DE-M202/P4	M20 x 1.5	12	16	7.0–10.5 mm	6.0 mm	54.0 mm
NVNZ-M207S/P3	NVNZ-M207R/P	DE-M207/P3	M20 x 1.5	17	20	6.5–9.5 mm	6.5 mm	60.0 mm
NVNZ-M207S/P4		DE-M207/P4	M20 x 1.5	17	20	7.0–10.5 mm	6.5 mm	60.0 mm
NVNZ-M207S/P5		DE-M207/P5	M20 x 1.5	17	20	9.0–13.0 mm	6.5 mm	60.0 mm
NVNZ-M253S/P5	NVNZ-M253R/P	DE-M253/P5	M25 x 1.5	23	25	9.0–13.0 mm	7.5 mm	72.5 mm
NVNZ-M253S/P6		DE-M253/P6	M25 x 1.5	23	25	11.5–15.5 mm	7.5 mm	72.5 mm
NVNZ-M257S/P4	NVNZ-M257R/P	DE-M257/P4	M25 x 1.5	17	20	7.0–10.0 mm	7.5 mm	61.5 mm
NVNZ-M257S/P5		DE-M257/P5	M25 x 1.5	17	20	9.0–13.0 mm	7.5 mm	61.5 mm
NVNZ-M257S/P6		DE-M257/P6	M25 x 1.5	17	20	11.5–15.5 mm	7.5 mm	61.5 mm
NVNZ-M323S/P4	NVNZ-M323R/P	DE-M323/P4	M32 x 1.5	23	25	14.0–18.0 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M323S/P5	NVNZ-M323R1/P	DE-M323/P5	M32 x 1.5	23	25	17.0–20.5 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M329S/P2	NVNZ-M329R/P	DE-M329/P2	M32 x 1.5	29	32	14.0–18.0 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M329S/P3		DE-M329/P3	M32 x 1.5	29	32	17.0–20.5 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M329S/P4		DE-M329/P4	M32 x 1.5	29	32	20.0–25.0 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M406S/P1	NVNZ-M406R/P	DE-M406/P1	M40 x 1.5	36	40	20.0–25.0 mm	9.0 mm	87.0 mm
NVNZ-M406S/P2		DE-M406/P2	M40 x 1.5	36	40	24.0–28.0 mm	9.0 mm	87.0 mm
NVNZ-M409S/P1	NVNZ-M409R/P	DE-M409/P1	M40 x 1.5	29	32	11.5–15.5 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M409S/P2		DE-M409/P2	M40 x 1.5	29	32	14.0–18.0 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M409S/P3		DE-M409/P3	M40 x 1.5	29	32	17.0–20.5 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M409S/P4		DE-M409/P4	M40 x 1.5	29	32	20.0–25.0 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M409S/P5		DE-M409/P5	M40 x 1.5	29	32	24.0–28.0 mm	8.0 mm	73.0 mm
NVNZ-M506S/P1	NVNZ-M506R/P	DE-M506/P1	M50 x 1.5	36	40	27.0–32.0 mm	9.0 mm	89.5 mm
NVNZ-M506S/P3		DE-M506/P3	M50 x 1.5	36	40	32.0–36.0 mm	9.0 mm	89.5 mm
NVNZ-M508S/P2	NVNZ-M508R/P	DE-M508/P2	M50 x 1.5	48	50	32.0–36.0 mm	9.0 mm	92.0 mm
NVNZ-M508S/P3		DE-M508/P3	M50 x 1.5	48	50	36.0–40.0 mm	9.0 mm	92.0 mm
NVNZ-M638S/P1	NVNZ-M638R/P	DE-M638/P1	M63 x 1.5	48	50	32.0–35.0 mm	10.0 mm	90.5 mm
NVNZ-M638S/P2		DE-M638/P2	M63 x 1.5	48	50	39.0–44.0 mm	10.0 mm	90.5 mm

*senza inserto

- Le guarnizioni di tenuta sono realizzate in TPE-V
- Con sistema anti-trazione e protezione ottimale dell'ingresso sul cavo (fino a IP68/10 bar)

- Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
- Intervallo di temperature inserto di tenuta Pflitsch: da –40 °C a +135 °C

Nota

Per molti conduttori sono disponibili inserti di tenuta in MDE. In combinazione con inserti di tenuta multiforo, è necessario utilizzare la versione R/P del raccordo.

⑤ IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" prima della lunghezza della filettatura (ad es. NVNZ-M120GT/P1, NVNZ-M120GT/P).

PMAFIX

Raccordi anti-trazione con filettatura metrica



VNZ

4

Omologazioni



VNZ

Raccordi dritti anti-trazione, filettatura metrica metallica

- Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchine pesanti
- Per la separazione di aree umide e asciutte

N. d'ordinazione IP68 compl., nero ⑤	N. d'ordinazione raccordo * ⑤	N. d'ordina- zione inserto	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW		Dimensioni cavo	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
NVNZ-M120S/P1-L	NVNZ-M120R/P-L	DE-M120/P1	M12 x 1.5	10	12	4.0–6.5 mm	15.0 mm	66.5 mm
NVNZ-M120S/P3-L		DE-M120/P3	M12 x 1.5	10	12	6.5–9.5 mm	15.0 mm	66.5 mm
NVNZ-M160S/P1-L	NVNZ-M160R/P-L	DE-M160/P1	M16 x 1.5	10	12	4.0–6.5 mm	15.0 mm	58.5 mm
NVNZ-M160S/P2-L		DE-M160/P2	M16 x 1.5	10	12	5.0–8.0 mm	15.0 mm	58.5 mm
NVNZ-M160S/P3-L		DE-M160/P3	M16 x 1.5	10	12	6.5–9.5 mm	15.0 mm	58.5 mm
NVNZ-M202S/P1-L	NVNZ-M202R/P-L	DE-M202/P1	M20 x 1.5	12	16	4.0–6.5 mm	15.0 mm	62.5 mm
NVNZ-M202S/P3-L		DE-M202/P3	M20 x 1.5	12	16	6.5–9.5 mm	15.0 mm	62.5 mm
NVNZ-M202S/P4-L		DE-M202/P4	M20 x 1.5	12	16	7.0–9.5 mm	15.0 mm	62.5 mm
NVNZ-M207S/P3-L	NVNZ-M207R/P-L	DE-M207/P3	M20 x 1.5	17	20	6.5–9.5 mm	15.0 mm	68.5 mm
NVNZ-M207S/P4-L		DE-M207/P4	M20 x 1.5	17	20	7.0–10.5 mm	15.0 mm	68.5 mm
NVNZ-M207S/P5-L		DE-M207/P5	M20 x 1.5	17	20	9.0–13.0 mm	15.0 mm	68.5 mm
NVNZ-M257S/P5-L	NVNZ-M257R/P-L	DE-M257/P5	M25 x 1.5	17	20	9.0–13.0 mm	15.0 mm	69.0 mm
NVNZ-M257S/P6-L		DE-M257/P6	M25 x 1.5	17	20	11.5–15.5 mm	15.0 mm	69.0 mm
NVNZ-M323S/P4-L	NVNZ-M323R/P-L	DE-M323/P4	M32 x 1.5	23	25	14.0–18.0 mm	15.0 mm	80.0 mm
NVNZ-M323S/P5-L	NVNZ-M323R1/P-L	DE-M323/P5	M32 x 1.5	23	25	17.0–20.5 mm	15.0 mm	80.0 mm
NVNZ-M329S/P2-L	NVNZ-M329R/P-L	DE-M329/P2	M32 x 1.5	29	32	14.0–18.0 mm	15.0 mm	91.0 mm
NVNZ-M329S/P3-L		DE-M329/P3	M32 x 1.5	29	32	17.0–20.5 mm	15.0 mm	91.0 mm
NVNZ-M409S/P3-L	NVNZ-M409R/P-L	DE-M409/P3	M40 x 1.5	29	32	17.0–20.5 mm	15.0 mm	80.0 mm
NVNZ-M409S/P4-L		DE-M409/P4	M40 x 1.5	29	32	20.0–25.0 mm	15.0 mm	80.0 mm
NVNZ-M409S/P5-L		DE-M409/P5	M40 x 1.5	29	32	24.0–28.0 mm	15.0 mm	80.0 mm
NVNZ-M506S/P1-L	NVNZ-M506R/P-L	DE-M506/P1	M50 x 1.5	36	40	27.0–32.0 mm	15.0 mm	94.5 mm
NVNZ-M506S/P3-L		DE-M506/P3	M50 x 1.5	36	40	32.0–36.0 mm	15.0 mm	94.5 mm
NVNZ-M508S/P2-L	NVNZ-M508R/P-L	DE-M508/P2	M50 x 1.5	48	50	32.0–36.0 mm	15.0 mm	97.0 mm
NVNZ-M508S/P3-L		DE-M508/P3	M50 x 1.5	48	50	36.0–40.0 mm	15.0 mm	97.0 mm
NVNZ-M638S/P1-L	NVNZ-M638R/P-L	DE-M638/P1	M63 x 1.5	48	50	32.0–35.0 mm	15.0 mm	95.5 mm
NVNZ-M638S/P2-L		DE-M638/P2	M63 x 1.5	48	50	39.0–44.0 mm	15.0 mm	95.5 mm

* senza inserto

- Le guarnizioni di tenuta sono realizzate in TPE-V
- Con sistema anti-trazione protezione ottimale dell'ingresso sul cavo (fino a IP68/10 bar)
- Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
- Intervallo di temperature inserto di tenuta Pflitsch: da –40 °C a +135 °C

Nota

Per molti conduttori sono disponibili inserti di tenuta in MDE. In combinazione con inserti di tenuta multiforo è necessario utilizzare la versione R/P del raccordo.

⑤ IP68GT disponibile.
Sostituire "S" o "R" con "GT"
(ad es. NVNZ-M120GT/P1-L).

PMAFIX

Raccordi, filettatura metrica metallica lunga



VAV

Omologazioni



VAV

Raccordi a 45°, filettatura metrica metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ④	N. d'ordinazione IP68, grigio ④	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NVAV-M120-10	MVAV-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0 mm	48.5 x 37.0 mm
NVAV-M120-5	MVAV-M120-5	M12 x 1.5	10	12	5.0 mm	43.5 x 37.0 mm
NVAV-M162-10	MVAV-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0 mm	53.0 x 40.5 mm
NVAV-M162-5	MVAV-M162-5	M16 x 1.5	12	16	5.0 mm	48.0 x 40.5 mm
NVAV-M207-10	MVAV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0 mm	60.5 x 51.5 mm
NVAV-M207-6	MVAV-M207-6	M20 x 1.5	17	20	6.0 mm	56.5 x 51.5 mm
NVAV-M253-11	MVAV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0 mm	70.0 x 60.5 mm
NVAV-M253-7	MVAV-M253-7	M25 x 1.5	23	25	7.0 mm	66.0 x 60.5 mm
NVAV-M257-11	MVAV-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0 mm	61.5 x 54.5 mm
NVAV-M323-13	MVAV-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0 mm	72.0 x 64.5 mm
NVAV-M329-13	MVAV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0 mm	77.0 x 68.0 mm
NVAV-M329-8	MVAV-M329-8	M32 x 1.5	29	32	8.0 mm	72.0 x 68.0 mm
NVAV-M406-13	MVAV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0 mm	94.0 x 87.5 mm
NVAV-M406-8	MVAV-M406-8	M40 x 1.5	36	40	8.0 mm	89.0 x 87.5 mm
NVAV-M409-13	MVAV-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0 mm	77.0 x 73.0 mm
NVAV-M506-14	MVAV-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0 mm	95.0 x 92.5 mm
NVAV-M508-14	MVAV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0 mm	102.0 x 101.0 mm
NVAV-M508-9	MVAV-M508-9	M50 x 1.5	48	50	9.0 mm	97.0 x 101.0 mm
NVAV-M638-14	MVAV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0 mm	102.0 x 104.0 mm
NVAV-M638-10	MVAV-M638-10	M63 x 1.5	48	50	10.0 mm	98.0 x 104.0 mm

– Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema

④ IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" prima della lunghezza della filettatura (ad es. NVAV-M120GT-10, NVBV-M120GT-10).

PMAFIX

Raccordi con filettatura metrica metallica



VBV

4

Omologazioni



VBV

Raccordi a gomito 90° curva larga, filettatura metrica metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ④	N. d'ordinazione IP68, grigio ④	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NVBV-M207-10	MVBV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0 mm	51.0 x 73.0 mm
NVBV-M207-6	MVBV-M207-6	M20 x 1.5	17	20	6.0 mm	47.0 x 73.0 mm
NVBV-M257-11	MVBV-M257-11	M25 x 1.5	17	20	11.0 mm	52.0 x 76.0 mm
NVBV-M257-7	MVBV-M257-7	M25 x 1.5	17	20	7.0 mm	48.0 x 76.0 mm
NVBV-M253-11	MVBV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0 mm	62.5 x 85.0 mm
NVBV-M253-7	MVBV-M253-7	M25 x 1.5	23	25	7.0 mm	58.5 x 85.0 mm
NVBV-M323-13	MVBV-M323-13	M32 x 1.5	23	25	13.0 mm	64.5 x 89.0 mm
NVBV-M323-8	MVBV-M323-8	M32 x 1.5	23	25	8.0 mm	59.5 x 89.0 mm
NVBV-M329-13	MVBV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0 mm	74.0 x 94.5 mm
NVBV-M329-8	MVBV-M329-8	M32 x 1.5	29	32	8.0 mm	69.0 x 94.5 mm
NVBV-M409-13	MVBV-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0 mm	75.5 x 100.5 mm
NVBV-M409-8	MVBV-M409-8	M40 x 1.5	29	32	8.0 mm	70.5 x 100.5 mm
NVBV-M406-13	MVBV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0 mm	86.5 x 123.0 mm
NVBV-M406-8	MVBV-M406-8	M40 x 1.5	36	40	8.0 mm	81.5 x 123.0 mm
NVBV-M506-14	MVBV-M506-14	M50 x 1.5	36	40	14.0 mm	87.5 x 130.0 mm
NVBV-M506-9	MVBV-M506-9	M50 x 1.5	36	40	9.0 mm	82.5 x 130.0 mm
NVBV-M508-14	MVBV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0 mm	100.5 x 135.0 mm
NVBV-M508-9	MVBV-M508-9	M50 x 1.5	48	50	9.0 mm	95.5 x 135.0 mm
NVBV-M638-10	MVBV-M638-10	M63 x 1.5	48	50	14.0 mm	100.5 x 138.0 mm
NVBV-M638-14	MVBV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	10.0 mm	96.5 x 138.0 mm

- Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
- Il gomito liscio permette il facile inserimento di fili e cavi

Nota

I gomiti standard di tipo VW sono disponibili anche per le guaine più piccole, di dimensioni da NW 10 a NW 12.

④ IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" prima della lunghezza della filettatura (ad es. NVAV-M120GT-10, NVBV-M120GT-10).

PMAFIX

Raccordi con filettatura metrica metallica



VWV

Omologazioni



VWV

Raccordi a gomito 90°, curva stretta, filettatura metrica metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ④	N. d'ordinazione IP68, grigio ④	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NVWV-M120-10	MVWV-M120-10	M12 x 1.5	10	12	10.0 mm	37.5 x 39.5 mm
NVWV-M120-5	MVWV-M120-5	M12 x 1.5	10	12	5.0 mm	32.5 x 39.5 mm
NVWV-M160-10	MVWV-M160-10	M16 x 1.5	10	12	10.0 mm	37.5 x 41.5 mm
NVWV-M160-5	MVWV-M160-5	M16 x 1.5	10	12	5.0 mm	32.5 x 41.5 mm
NVWV-M162-10	MVWV-M162-10	M16 x 1.5	12	16	10.0 mm	42.0 x 46.5 mm
NVWV-M162-5	MVWV-M162-5	M16 x 1.5	12	16	5.0 mm	37.0 x 46.5 mm
NVWV-M202-10	MVWV-M202-10	M20 x 1.5	12	16	10.0 mm	42.0 x 49.0 mm
NVWV-M202-6	MVWV-M202-6	M20 x 1.5	12	16	6.0 mm	38.0 x 49.0 mm
NVWV-M207-10	MVWV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0 mm	47.0 x 58.5 mm
NVWV-M207-6	MVWV-M207-6	M20 x 1.5	17	20	6.0 mm	43.0 x 58.5 mm
NVWV-M253-11	MVWV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0 mm	59.0 x 67.0 mm
NVWV-M253-7	MVWV-M253-7	M25 x 1.5	23	25	7.0 mm	55.0 x 67.0 mm
NVWV-M329-13	MVWV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0 mm	68.0 x 74.5 mm
NVWV-M329-8	MVWV-M329-8	M32 x 1.5	29	32	8.0 mm	63.0 x 74.5 mm
NVWV-M406-13	MVWV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0 mm	80.5 x 98.0 mm
NVWV-M406-8	MVWV-M406-8	M40 x 1.5	36	40	8.0 mm	75.5 x 98.0 mm
NVWV-M508-14	MVWV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0 mm	95.5 x 111.0 mm
NVWV-M508-9	MVWV-M508-9	M50 x 1.5	48	50	9.0 mm	90.5 x 111.0 mm
NVWV-M638-14	MVWV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0 mm	94.5 x 114.0 mm
NVWV-M638-10	MVWV-M638-10	M63 x 1.5	48	50	10.0 mm	90.5 x 114.0 mm

– Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema

Nota

I gomiti curvi di tipo VB sono disponibili anche per le dimensioni da NW 17 a NW 48.

④ IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" prima della lunghezza della filettatura (ad es. NVWV-M120GT-10)

PMAFIX

Raccordi con filettatura metrica in metallo



VWZ

4

Omologazioni



VWZ

Raccordi a gomito 90° anti-trazione, filettatura metrica metallica

- Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchine pesanti
- Per la separazione di aree umide e asciutte

N. d'ordinazione IP68 compl., nero ⑤	N. d'ordina- zione raccordo * ⑤	N. d'ordina- zione inserto	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW		Dimensioni cavo	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
NVWZ-M160S/P1	NVWZ-M160R/P	DE-M160/P1	M16 x 1.5	10	12	4.0–6.5 mm	8.0 mm	65.0 mm
NVWZ-M160S/P2	–	DE-M160/P2	M16 x 1.5	10	12	5.0–8.0 mm	8.0 mm	65.0 mm
NVWZ-M160S/P3	–	DE-M160/P3	M16 x 1.5	10	12	6.5–9.5 mm	8.0 mm	65.0 mm
NVWZ-M202S/P1	NVWZ-M202R/P	DE-M202/P1	M20 x 1.5	12	16	4.0–6.5 mm	8.0 mm	74.5 mm
NVWZ-M202S/P3	–	DE-M202/P3	M20 x 1.5	12	16	6.5–9.5 mm	8.0 mm	74.5 mm
NVWZ-M202S/P4	–	DE-M202/P4	M20 x 1.5	12	16	7.0–10.5 mm	8.0 mm	74.5 mm
NVWZ-M207S/P1	NVWZ-M207R/P	DE-M207/P1	M20 x 1.5	17	20	4.0–6.5 mm	8.0 mm	81.0 mm
NVWZ-M207S/P3	–	DE-M207/P3	M20 x 1.5	17	20	6.5–9.5 mm	8.0 mm	81.0 mm
NVWZ-M207S/P4	–	DE-M207/P4	M20 x 1.5	17	20	7.0–10.5 mm	8.0 mm	81.0 mm
NVWZ-M207S/P5	–	DE-M207/P5	M20 x 1.5	17	20	9.0–13.0 mm	8.0 mm	81.0 mm
NVWZ-M257S/P5	NVWZ-M257R/P	DE-M257/P5	M25 x 1.5	17	20	9.0–13.0 mm	8.0 mm	84.0 mm
NVWZ-M257S/P6	–	DE-M257/P6	M25 x 1.5	17	20	11.5–15.5 mm	8.0 mm	84.0 mm
NVWZ-M323S/P4	–	DE-M323/P4	M32 x 1.5	23	25	14.0–18.0 mm	10.0 mm	102.0 mm

* senza inserto

- Raccordo dritto: Poliammide 6 a formulazione speciale
- Gomito 90°: zinco pressofuso
- Filettatura femmina e ghiera: ottone nichelato
- Inserto di tenuta Pflitsch TPE-V
- Con sistema anti-trazione e protezione ottimale dell'ingresso sul cavo (fino a IP68/10 bar)
- Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
- Intervallo di temperature inserto di tenuta Pflitsch: da –40 °C a +135 °C

⑤ IP68GT disponibile.
Sostituire "S" o "R" con "GT"
(ad es. NVWZ-M160GT/P1)

PMAFIX

Raccordi con filettatura PG in poliammide



VN

Omologazioni



VN

Raccordi diritti, filettatura PG

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVND-P07MGT-11	BVNV-P07M	07	07	10	11.0 mm	34.5 mm
BVND-P07MGT-8	–	07	07	10	8.0 mm	31.5 mm
BVND-P070GT-11	BVNV-P070	07	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-P070GT-8	–	07	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BVND-P072GT-11	BVNV-P072	07	12	16	11.0 mm	39.0 mm
BVND-P072GT-8	–	07	12	16	8.0 mm	36.0 mm
BVND-P09MGT-11	BVNV-P09M	09	07	10	11.0 mm	34.5 mm
BVND-P09MGT-8	–	09	07	10	8.0 mm	31.5 mm
BVND-P090GT-11	BVNV-P090	09	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-P090GT-8	–	09	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BVND-P092GT-11	BVNV-P092	09	12	16	11.0 mm	39.0 mm
BVND-P092GT-8	–	09	12	16	8.0 mm	36.0 mm
BVND-P097GT-11	BVNV-P097	09	17	20	11.0 mm	47.5 mm
BVND-P097GT-8	–	09	17	20	8.0 mm	44.5 mm
BVND-P11MGT-11	BVNV-P11M	11	07	10	11.0 mm	34.5 mm
BVND-P11MGT-8	–	11	07	10	8.0 mm	31.5 mm
BVND-P110GT-11	BVNV-P110	11	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-P110GT-8	–	11	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BVND-P112GT-11	BVNV-P112	11	12	16	11.0 mm	39.0 mm
BVND-P112GT-8	–	11	12	16	8.0 mm	36.0 mm
BVND-P117GT-11	BVNV-P117	11	17	20	11.0 mm	47.5 mm
BVND-P117GT-8	–	11	17	20	8.0 mm	44.5 mm
BVND-P13MGT-11	BVNV-P13M	13.5	07	10	11.0 mm	34.5 mm
BVND-P13MGT-8	–	13.5	07	10	8.0 mm	31.5 mm
BVND-P130GT-11	BVNV-P130	13.5	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-P130GT-8	–	13.5	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BVND-P132GT-11	BVNV-P132	13.5	12	16	11.0 mm	39.0 mm
BVND-P132GT-8	–	13.5	12	16	8.0 mm	36.0 mm
BVND-P137GT-11	BVNV-P137	13.5	17	20	11.0 mm	47.5 mm
BVND-P137GT-8	–	13.5	17	20	8.0 mm	44.5 mm
BVND-P160GT-11	–	16	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-P160GT-8	–	16	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BVND-P162GT-11	BVNV-P162	16	12	16	11.0 mm	39.0 mm
BVND-P163GT-11	BVNV-P163	16	23	25	11.0 mm	51.0 mm
BVND-P163GT-8	–	16	23	25	8.0 mm	48.0 mm
BVND-P167GT-11	BVNV-P167	16	17	20	11.0 mm	47.5 mm
BVND-P167GT-8	–	16	17	20	8.0 mm	44.5 mm
BVND-P213GT	BVNV-P213	21	23	25	12.0 mm	52.0 mm
BVND-P296GT	BVNV-P296	29	36	40	12.0 mm	67.5 mm
BVND-P299GT	BVNV-P299	29	29	32	12.0 mm	53.0 mm
BVND-P366GT	BVNV-P366	36	36	40	13.0 mm	66.0 mm
BVND-P368GT	BVNV-P368	36	48	50	13.0 mm	68.5 mm
BVND-P428GT	BVNV-P428	42	48	50	13.0 mm	68.5 mm
BVND-P488GT	BVNV-P488	48	48	50	13.0 mm	66.5 mm

① Sostituire “B” per nero con “S” per grigio davanti al numero d'ordinazione.

② IP68GT disponibile. Aggiungere “GT” dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi con filettatura PG in poliammide



VNDZ/VNZ

4

Omologazioni



VNDZ/VNZ

Raccordi dritti anti-trazione, filettatura metrica

- Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti
- Per la separazione di aree umide e asciutte

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ③	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Dimensioni cavo	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVNDZ-P090GT	BVNZ-P090S	09	10	12	4.0–8.0 mm	7.5 mm	56.0 mm
BVNDZ-P112GT	BVNZ-P112S	11	12	16	5.0–10.0 mm	8.0 mm	60.5 mm
BVNDZ-P132GT	BVNZ-P132S	13.5	12	16	6.0–12.0 mm	9.0 mm	62.0 mm
BVNDZ-P137GT	BVNZ-P137S	13.5	17	20	6.0–12.0 mm	9.0 mm	69.0 mm
BVNDZ-P167GT	BVNZ-P167S	16	17	20	10.0–14.0 mm	10.0 mm	72.0 mm
BVNDZ-P163GT	BVNZ-P163S	16	23	25	10.0–14.0 mm	10.0 mm	79.0 mm
BVNDZ-P213GT	BVNZ-P213S	21	23	25	13.0–18.0 mm	11.0 mm	82.0 mm
BVNDZ-P299GT	BVNZ-P299S	29	29	32	18.0–25.0 mm	11.0 mm	85.0 mm
BVNDZ-P366GT	BVNZ-P366S	36	36	40	22.0–32.0 mm	13.0 mm	112.0 mm
BVNDZ-P488GT	BVNZ-P488S	48	48	50	34.0–44.0 mm	14.0 mm	112.0 mm

- Il meccanismo anti-tensione fissa e sigilla i cavi in modo ottimale
- Se insieme al connettore si utilizzano più conduttori, è necessario prendere in considerazione più inserti di tenuta.

Nota

Per molti conduttori sono disponibili inserti di tenuta in MDE.



VA

Omologazioni



VA

Raccordi a 45°, filettatura PG

- Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filetta- tura PG	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVAD-P090GT	BVAV-P090	09	10	12	11.0 mm	43.5 x 37.0 mm
BVAD-P112GT	BVAV-P112	11	12	16	11.0 mm	48.0 x 40.0 mm
BVAD-P132GT	BVAV-P132	13.5	12	16	11.0 mm	48.0 x 41.5 mm
BVAD-P137GT	BVAV-P137	13.5	17	20	11.0 mm	55.5 x 51.5 mm
BVAD-P167GT	BVAV-P167	16	17	20	11.0 mm	55.5 x 51.5 mm
BVAD-P213GT	BVAV-P213	21	23	25	11.0 mm	63.0 x 58.0 mm
BVAD-P299GT	BVAV-P299	29	29	32	12.0 mm	69.0 x 66.0 mm
BVAD-P366GT	BVAV-P366	36	36	40	13.0 mm	86.0 x 86.0 mm
BVAD-P488GT	BVAV-P488	48	48	50	13.0 mm	94.0 x 100.0 mm

① Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

③ P68GT disponibile. Sostituire "S" alla fine con "GT" (ad es. BVNZ-P167GT)

PMAFIX

Raccordi con filettatura PG, in poliammide



VB

Omologazioni



VB

Raccordi a gomito 90°, curva larga, filettatura PG

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
BVBD-P167GT	BVBV-P167	16	17	20	11.0 mm	47.5 x 73.0 mm
BVBD-P213GT	BVBV-P213	21	23	25	12.0 mm	57.5 x 85.0 mm
BVBD-P299GT	BVBV-P299	29	29	32	12.0 mm	67.5 x 96.0 mm
BVBD-P366GT	BVBV-P366	36	36	40	13.0 mm	79.0 x 123.0 mm
BVBD-P488GT	BVBV-P488	48	48	50	13.0 mm	92.5 x 135.0 mm

– Il gomito liscio permette il facile inserimento di fili e cavi

Nota

Per le guaine di dimensioni più piccole da NW 10 a NW 12 sono disponibili anche gomiti standard adeguati di tipo VW.

① Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.
② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi con filettatura PG in poliammide



VW

4

Omologazioni



VW

Raccordi a gomito 90°, curva stretta, filettatura PG

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina NW	metrica	Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
BVWD-P07MGT-11	BVWV-P07M	07	07	10	11.0 mm	32.0 x 35.0 mm
BVWD-P07MGT-8	–	07	07	10	8.0 mm	29.0 x 35.0 mm
BVWD-P070GT-11	BVWV-P070	07	10	12	11.0 mm	34.0 x 39.5 mm
BVWD-P070GT-8	–	07	10	12	8.0 mm	31.0 x 39.5 mm
BVWD-P072GT-11	BVWV-P072	07	12	16	11.0 mm	38.5 x 44.5 mm
BVWD-P072GT-8	–	07	12	16	8.0 mm	35.5 x 44.5 mm
BVWD-P09MGT-11	BVWV-P09M	09	07	10	11.0 mm	32.0 x 36.5 mm
BVWD-P09MGT-8	–	09	07	10	8.0 mm	29.0 x 36.5 mm
BVWD-P090GT-11	BVWV-P090	09	10	12	11.0 mm	34.0 x 39.5 mm
BVWD-P090GT-8	–	09	10	12	8.0 mm	31.0 x 39.5 mm
BVWD-P092GT-11	BVWV-P092	09	12	16	11.0 mm	38.5 x 44.5 mm
BVWD-P092GT-8	–	09	12	16	8.0 mm	35.5 x 44.5 mm
BVWD-P11MGT-11	BVWV-P11M	11	07	10	11.0 mm	32.0 x 38.0 mm
BVWD-P11MGT-8	–	11	07	10	8.0 mm	29.0 x 38.0 mm
BVWD-P110GT-11	BVWV-P110	11	10	12	11.0 mm	34.0 x 41.0 mm
BVWD-P110GT-8	–	11	10	12	8.0 mm	31.0 x 41.0 mm
BVWD-P112GT-11	BVWV-P112	11	12	16	11.0 mm	38.5 x 46.0 mm
BVWD-P112GT-8	–	11	12	16	8.0 mm	35.5 x 46.0 mm
BVWD-P13MGT-11	BVWV-P13M	13.5	07	10	11.0 mm	32.0 x 39.5 mm
BVWD-P13MGT-8	–	13.5	07	10	8.0 mm	29.0 x 39.5 mm
BVWD-P130GT-11	BVWV-P130	13.5	10	12	11.0 mm	34.0 x 42.5 mm
BVWD-P130GT-8	–	13.5	10	12	8.0 mm	31.0 x 42.5 mm
BVWD-P132GT-11	BVWV-P132	13.5	12	16	11.0 mm	38.5 x 47.5 mm
BVWD-P132GT-8	–	13.5	12	16	8.0 mm	35.5 x 47.5 mm
BVWD-P137GT-11	BVWV-P137	13.5	17	20	11.0 mm	43.5 x 58.5 mm
BVWD-P137GT-8	–	13.5	17	20	8.0 mm	40.5 x 58.5 mm
BVWD-P167GT-11	BVWV-P167	16	17	20	11.0 mm	43.5 x 58.5 mm
BVWD-P167GT-8	–	16	17	20	8.0 mm	40.5 x 58.5 mm
BVWD-P213GT	BVWV-P213	21	23	25	12.0 mm	54.0 x 67.0 mm
BVWD-P299GT	BVWV-P299	29	29	32	12.0 mm	61.5 x 74.5 mm
BVWD-P366GT	BVWV-P366	36	36	40	13.0 mm	72.0 x 98.0 mm
BVWD-P488GT	BVWV-P488	48	48	50	13.0 mm	85.5 x 111.0 mm

Nota

Per dimensioni da NW 17 a NW 48 sono disponibili anche gomiti curvi tipo VB.

① Sostituire “B” per nero con “S” per grigio davanti al numero d'ordinazione.

② IP68GT disponibile. Aggiungere “GT” dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi con filettatura PG, metallica lunga



VNV

Omologazioni



VNV

Raccordi dritti filettatura PG metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ②	N. d'ordinazione IP68, grigio ②	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
NVNV-P090	MVNV-P090	09	10	12	12.0 mm	42.0 mm
NVNV-P112	MVNV-P112	11	12	16	12.0 mm	45.0 mm
NVNV-P137	MVNV-P137	13.5	17	20	13.0 mm	54.0 mm
NVNV-P167	MVNV-P167	16	17	20	13.0 mm	54.0 mm
NVNV-P213	MVNV-P213	21	23	25	14.0 mm	57.0 mm
NVNV-P293	MVNV-P293	29	23	25	14.0 mm	57.0 mm
NVNV-P299	MVNV-P299	29	29	32	14.0 mm	58.5 mm
NVNV-P366	MVNV-P366	36	36	40	17.0 mm	75.5 mm
NVNV-P488	MVNV-P488	48	48	50	17.0 mm	75.5 mm

– Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi con filettatura PG, metallica



VNZ

4

Omologazioni



VNZ

Raccordi dritti dritto anti-trazione, filettatura PG metallica

- Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti
- Per la separazione di aree umide e asciutte

N. d'ordinazione IP68 compl., nero ⑤	N. d'ordinazione raccordo* ⑤	N. d'ordina- zione inserto	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Dimensioni cavo	Lunghezza filettatura	Lun- ghezza totale
NVNZ-P090S/P1	NVNZ-P090R/P	DE-P090/P1	09	10	12	4.0–6.5 mm	6.0 mm	49.5 mm
NVNZ-P090S/P3	–	DE-P090/P3	09	10	12	6.5–9.5 mm	6.0 mm	49.5 mm
NVNZ-P110S/P1	NVNZ-P110R/P	DE-P110/P1	11	10	12	4.0–6.5 mm	6.0 mm	52.0 mm
NVNZ-P110S/P3	–	DE-P110/P3	11	10	12	6.5–9.5 mm	6.0 mm	52.0 mm
NVNZ-P112S/P1	NVNZ-P112R/P	DE-P112/P1	11	12	16	4.0–6.5 mm	6.0 mm	53.5 mm
NVNZ-P112S/P3	–	DE-P112/P3	11	12	16	6.5–9.5 mm	6.0 mm	53.5 mm
NVNZ-P112S/P4	–	DE-P112/P4	11	12	16	7.0–10.5 mm	6.0 mm	53.5 mm
NVNZ-P160S/P1	NVNZ-P160R/P	DE-P110/P1	16	10	12	4.0–6.5 mm	6.5 mm	52.5 mm
NVNZ-P167S/P3	NVNZ-P167R/P	DE-P167/P3	16	17	20	6.5–9.5 mm	6.5 mm	61.0 mm
NVNZ-P167S/P4	–	DE-P167/P4	16	17	20	7.0–10.5 mm	6.5 mm	61.0 mm
NVNZ-P167S/P5	–	DE-P167/P5	16	17	20	9.0–13.0 mm	6.5 mm	61.0 mm
NVNZ-P167S/P6	–	DE-P167/P6	16	17	20	11.5–15.5 mm	6.5 mm	61.0 mm
NVNZ-P213S/P1	NVNZ-P213R/P	DE-P213/P1	21	23	25	7.0–10.5 mm	7.0 mm	72.0 mm
NVNZ-P213S/P4	–	DE-P213/P4	21	23	25	14.0–18.0 mm	7.0 mm	72.0 mm
NVNZ-P213S/P5	NVNZ-P213R1/P	DE-P213/P5	21	23	25	17.0–20.5 mm	7.0 mm	72.0 mm
NVNZ-P299S/P3	NVNZ-P299R/P	DE-P299/P3	29	29	32	17.0–20.5 mm	8.0 mm	73.5 mm
NVNZ-P299S/P4	–	DE-P299/P4	29	29	32	20.0–25.0 mm	8.0 mm	73.5 mm
NVNZ-P299S/P5	–	DE-P299/P5	29	29	32	24.0–28.0 mm	8.0 mm	73.5 mm
NVNZ-P366S/P1	NVNZ-P366R/P	DE-P366/P1	36	36	40	27.0–32.0 mm	9.0 mm	88.0 mm
NVNZ-P366S/P2	–	DE-P366/P2	36	36	40	29.0–34.0 mm	9.0 mm	88.0 mm
NVNZ-P366S/P3	–	DE-P366/P3	36	36	40	32.0–36.0 mm	9.0 mm	88.0 mm
NVNZ-P488S/P1	NVNZ-P488R/P	DE-P488/P1	48	48	50	32.0–35.0 mm	10.0 mm	90.5 mm
NVNZ-P488S/P2	–	DE-P488/P2	48	48	50	39.0–44.0 mm	10.0 mm	90.5 mm

* senza inserto

- Le guarnizioni di tenuta sono realizzate in TPE-V
- Con sistema anti-tensione e protezione ottimale dell'ingresso sul cavo (fino a IP68/10 bar)
- Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
- Intervallo di temperature inserto di tenuta Pflitsch: da –40 °C a +135 °C

Nota

Per molti conduttori sono disponibili inserti di tenuta in MDE. In combinazione con inserti di tenuta multipli è necessario utilizzare la versione R/P del raccordo.

⑤ IP68GT disponibile.
Sostituire "S" o "R" con "GT"
(ad es. NVNZ-M112GT/P1).

PMAFIX

Raccordi con filettatura PG, metallica lunga



VAV

Omologazioni



VAV

Raccordi a 45°, filettatura PG metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ②	N. d'ordinazione IP68, grigio ②	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NVAV-P090	MVAV-P090	09	10	12	12.0 mm	50.5 x 37.0 mm
NVAV-P112	MVAV-P112	11	12	16	12.0 mm	55.0 x 40.5 mm
NVAV-P137	MVAV-P137	13.5	17	20	13.0 mm	63.5 x 50.0 mm
NVAV-P167	MVAV-P167	16	17	20	13.0 mm	63.5 x 50.0 mm
NVAV-P213	MVAV-P213	21	23	25	14.0 mm	73.0 x 60.5 mm
NVAV-P299	MVAV-P299	29	29	32	14.0 mm	78.0 x 68.0 mm
NVAV-P366	MVAV-P366	36	36	40	17.0 mm	98.0 x 87.5 mm
NVAV-P488	MVAV-P488	48	48	50	17.0 mm	105.0 x 101.0 mm

– Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema



VBV

Omologazioni



VBV

Raccordi a gomito 90°, curva larga, filettatura PG metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ②	N. d'ordinazione IP68, grigio ②	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NVBV-P167	MVBV-P167	16	17	20	13.0 mm	54.0 x 73.0 mm
NVBV-P213	MVBV-P213	21	23	25	14.0 mm	65.5 x 85.0 mm
NVBV-P299	MVBV-P299	29	29	32	14.0 mm	75.0 x 96.0 mm
NVBV-P366	MVBV-P366	36	36	40	17.0 mm	90.5 x 123.0 mm
NVBV-P488	MVBV-P488	48	48	50	17.0 mm	103.5 x 135.0 mm

– Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
– Il gomito liscio permette il facile inserimento di fili e cavi

Nota

Per le guaine di dimensioni più piccole da NW 10 a NW 12 sono disponibili anche gomiti standard adeguati di tipo VW.



VWV

Omologazioni



VWV

Raccordi a gomito 90°, curva stretta, filettatura PG metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ②	N. d'ordinazione IP68, grigio ②	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NVWV-P090	MVWV-P090	09	10	12	12.0 mm	39.5 x 39.5 mm
NVWV-P112	MVWV-P112	11	12	16	12.0 mm	45.5 x 45.0 mm
NVWV-P137	MVWV-P137	13.5	17	20	13.0 mm	50.0 x 58.5 mm
NVWV-P167	MVWV-P167	16	17	20	13.0 mm	50.0 x 58.5 mm
NVWV-P213	MVWV-P213	21	23	25	14.0 mm	62.0 x 67.0 mm
NVWV-P299	MVWV-P299	29	29	32	14.0 mm	69.0 x 74.5 mm
NVWV-P366	MVWV-P366	36	36	40	17.0 mm	83.5 x 98.0 mm
NVWV-P488	MVWV-P488	48	48	50	17.0 mm	96.5 x 111.0 mm

– Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema

Nota

I gomiti curvi di tipo VB sono disponibili anche per le dimensioni da NW 17 a NW 48.

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi con filettatura GAS in poliammide



VN

4

Omologazioni



VN

Raccordi dritti, filettatura GAS

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura GAS	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVND-G00MGT	BVNV-G00M	1/4"	07	10	11.0 mm	34.5 mm
BVND-G000GT	BVNV-G000	1/4"	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-G010GT	BVNV-G010	3/8"	10	12	11.0 mm	36.5 mm
BVND-G012GT	BVNV-G012	3/8"	12	16	11.0 mm	39.0 mm
BVND-G022GT	BVNV-G022	1/2"	12	16	13.0 mm	41.0 mm
BVND-G027GT	BVNV-G027	1/2"	17	20	13.0 mm	49.5 mm
BVND-G043GT	BVNV-G043	3/4"	23	25	14.0 mm	54.0 mm
BVND-G069GT	BVNV-G069	1"	29	32	15.0 mm	56.0 mm
BVND-G076GT	BVNV-G076	1 1/4"	36	40	18.0 mm	71.0 mm
BVND-G088GT	BVNV-G088	1 1/2"	48	50	18.0 mm	71.5 mm
BVND-G098GT	BVNV-G098	2"	48	50	18.0 mm	71.5 mm



VA

Omologazioni



VA

Raccordi a 45°, filettatura GAS

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura GAS	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
BVAD-G000GT	BVAV-G000	1/4"	10	12	11.0 mm	43.5 x 37.0 mm
BVAD-G012GT	BVAV-G012	3/8"	12	16	11.0 mm	48.0 x 40.0 mm
BVAD-G027GT	BVAV-G027	1/2"	17	20	13.0 mm	57.5 x 51.5 mm
BVAD-G043GT	BVAV-G043	3/4"	23	25	14.0 mm	67.0 x 60.0 mm
BVAD-G069GT	BVAV-G069	1"	29	32	15.0 mm	73.5 x 67.0 mm
BVAD-G076GT	BVAV-G076	1 1/4"	36	40	18.0 mm	91.5 x 85.5 mm
BVAD-G088GT	–	1 1/2"	48	50	18.0 mm	99.0 x 96.0 mm
BVAD-G098GT	BVAV-G098	2"	48	50	18.0 mm	99.0 x 101.0 mm



VW

Omologazioni



VW

Raccordi a gomito 90°, curva stretta filettatura GAS

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura GAS	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
BVWD-G00MGT	BVWV-G00M	1/4"	07	10	11.0 mm	32.0 x 36.5 mm
BVWD-G000GT	BVWV-G000	1/4"	10	12	11.0 mm	34.0 x 39.5 mm
BVWD-G010GT	BVWV-G010	3/8"	10	12	11.0 mm	34.0 x 40.5 mm
BVWD-G012GT	BVWV-G012	3/8"	12	16	11.0 mm	38.5 x 46.0 mm
BVWD-G022GT	BVWV-G022	1/2"	12	16	13.0 mm	40.5 x 47.5 mm
BVWD-G027GT	BVWV-G027	1/2"	17	20	13.0 mm	45.5 x 58.5 mm
BVWD-G043GT	BVWV-G043	3/4"	23	25	14.0 mm	56.0 x 66.5 mm
BVWD-G069GT	BVWV-G069	1"	29	32	15.0 mm	64.5 x 73.5 mm
BVWD-G076GT	BVWV-G076	1 1/4"	36	40	18.0 mm	77.0 x 96.0 mm
BVWD-G088GT	BVWV-G088	1 1/2"	48	50	18.0 mm	90.5 x 106.0 mm
BVWD-G098GT	BVWV-G098	2"	48	50	18.0 mm	90.5 x 111.0 mm

① Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi NPT, filettatura in poliammide



VN

Omologazioni



VN

Connettore dritto, filettatura NPT

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura NPT	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVND-N022GT	BVNV-N022	½"	12	16	13.0 mm	41.5 mm
BVND-N027GT	BVNV-N027	½"	17	20	13.0 mm	49.5 mm
BVND-N043GT	BVNV-N043	¾"	23	25	14.0 mm	54.0 mm
BVND-N069GT	BVNV-N069	1"	29	32	15.0 mm	56.0 mm
BVND-N076GT	BVNV-N076	1¼"	36	40	18.0 mm	71.0 mm
BVND-N088GT	BVNV-N088	1½"	48	50	18.0 mm	71.5 mm
BVND-N098GT	BVNV-N098	2"	48	50	18.0 mm	71.5 mm



VA

Omologazioni



VA

Connettore a gomito 45°, filettatura NPT

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura NPT	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
BVAD-N022GT	BVAV-N022	½"	12	16	13.0 mm	50.0 x 41.5 mm
BVAD-N027GT	BVAV-N027	½"	17	20	13.0 mm	57.5 x 51.5 mm
BVAD-N043GT	BVAV-N043	¾"	23	25	14.0 mm	67.0 x 60.0 mm
BVAD-N069GT	BVAV-N069	1"	29	32	15.0 mm	73.5 x 67.0 mm
BVAD-N076GT	BVAV-N076	1¼"	36	40	18.0 mm	91.5 x 85.5 mm
BVAD-N088GT	BVAV-N088	1½"	48	50	18.0 mm	99.0 x 96.0 mm
BVAD-N098GT	BVAV-N098	2"	48	50	18.0 mm	99.0 x 101.0 mm



VW

Omologazioni



VW

Connettore a gomito 90°, filettatura NPT

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Filettatura NPT	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
BVWD-N022GT	BVWV-N022	½"	12	16	13.0 mm	40.5 x 47.5 mm
BVWD-N027GT	BVWV-N027	½"	17	20	13.0 mm	45.5 x 58.5 mm
BVWD-N043GT	BVWV-N043	¾"	23	25	14.0 mm	56.0 x 66.5 mm
BVWD-N069GT	BVWV-N069	1"	29	32	15.0 mm	64.5 x 73.5 mm
BVWD-N076GT	BVWV-N076	1¼"	36	40	18.0 mm	77.0 x 96.0 mm
BVWD-N088GT	BVWV-N088	1½"	48	50	18.0 mm	90.5 x 106.0 mm
BVWD-N098GT	BVWV-N098	2"	48	50	18.0 mm	90.5 x 111.0 mm

- ① Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.
- ② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Flange, raccordi con filettatura femmina metrica



SBV

4

SBV

Connettore girevole a gomito 90° curvo, filettatura metrica/PG metallica

- Per applicazioni con elevati requisiti tecnici, soprattutto nella costruzione di macchinari
- Adatto per la rotazione occasionale

N. d'ordinazione nero, IP68 ④	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NSBV-M207-10	M20 x 1.5	17	20	10.0 mm	62.5 x 74.5 mm
NSBV-M253-11	M25 x 1.5	23	25	11.0 mm	73.0 x 87.5 mm
NSBV-M329-13	M32 x 1.5	29	32	13.0 mm	86.5 x 98.0 mm
NSBV-M406-13	M40 x 1.5	36	40	13.0 mm	98.5 x 127.5 mm
NSBV-M409-13	M40 x 1.5	29	32	13.0 mm	86.5 x 98.0 mm
NSBV-M508-14	M50 x 1.5	48	50	14.0 mm	113.5 x 139.0 mm
NSBV-M638-14	M63 x 1.5	48	50	14.0 mm	110.0 x 139.0 mm

N. d'ordinazione nero, IP68 ④	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
NSBV-P167-6.5	16	17	20	6.5 mm	58.0 x 74.5 mm
NSBV-P213-7	21	23	25	7.0 mm	69.0 x 87.5 mm
NSBV-P299-8	29	29	32	8.0 mm	80.0 x 98.0 mm
NSBV-P366-9	36	36	40	9.0 mm	91.5 x 127.5 mm
NSBV-P488-10	48	48	50	10.0 mm	106.0 x 139.0 mm

- Filettatura e adattatore girevole integrato in bronzo nichelato
- Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
- Il gomito liscio permette il facile inserimento di fili e cavi



SNV

SNV

Connettore girevole dritto, filettatura metrica metallica IP68

- Per applicazioni con elevati requisiti tecnici, soprattutto nella costruzione di macchinari

N. d'ordinazione nero ④	Filettatura metrica	Dimensioni guaina NW	Dimensioni g			SW	Ø ID	Ø D max.	Ø e
NSNV-M120-10	M12 x 1.5	10	10.0 mm	50.5 mm	25.0 mm	20 mm	7.0 mm	20.0 mm	22.0 mm
NSNV-M162-10	M16 x 1.5	12	10.0 mm	53.5 mm	25.0 mm	24 mm	10.0 mm	23.5 mm	26.0 mm
NSNV-M207-10	M20 x 1.5	17	10.0 mm	62.5 mm	26.0 mm	30 mm	15.0 mm	29.5 mm	33.0 mm
NSNV-M253-11	M25 x 1.5	23	11.0 mm	67.5 mm	27.5 mm	36 mm	20.5 mm	37.0 mm	40.0 mm
NSNV-M329-13	M32 x 1.5	29	13.0 mm	72.0 mm	31.0 mm	46 mm	27.5 mm	44.0 mm	50.0 mm
NSNV-M329-7	M32 x 1.5	29	7.0 mm	66.0 mm	25.0 mm	46 mm	27.5 mm	44.0 mm	50.0 mm
NSNV-M406-13	M40 x 1.5	36	13.0 mm	85.5 mm	32.5 mm	60 mm	35.0 mm	53.5 mm	64.0 mm
NSNV-M406-7	M40 x 1.5	36	7.0 mm	79.5 mm	26.5 mm	60 mm	35.0 mm	53.5 mm	64.0 mm
NSNV-M409-13	M40 x 1.5	29	13.0 mm	72.0 mm	31.0 mm	46 mm	29.5 mm	44.0 mm	50.0 mm
NSNV-M508-14	M50 x 1.5	48	14.0 mm	87.5 mm	34.0 mm	70 mm	44.0 mm	66.0 mm	77.0 mm
NSNV-M638-14	M63 x 1.5	48	14.0 mm	84.0 mm	30.5 mm	70 mm	50.0 mm	66.0 mm	77.0 mm

- Poliammide 6 a formulazione speciale
- Filettatura e adattatore girevole integrato in bronzo nichelato
- Altissima resistenza all'impatto
- Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
- Adatto per la rotazione occasionale
- Facile inserimento di fili e cavi
- Collegamento alle guaine PMAFLEX senza vibrazioni
- Ottime proprietà chimiche
- Senza alogeni e cadmio
- Adatto ai profili della guaina – fine (T) e grosso (G)
- IP68, IP69K

④ IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" prima della lunghezza della filettatura (ad es. NSBV-M329GT-13).

PMAFIX

Raccordi flangiati e con filettatura metrica



VO

VO

Flangia 90°

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	Adatto alle dimensioni guaina metrica		H x L x P	Dimensioni viti
BVOD-P167GT	BVOD-P167	17	20	46.0 x 66.0 x 35.5 mm	2 x M5
BVOD-P213GT	BVOD-P213	23	25	65.5 x 70.0 x 43.0 mm	2 x M6
BVOD-P299GT	BVOD-P299	29	32	67.0 x 78.0 x 49.5 mm	4 x M6
BVOD-P366GT	BVOD-P366	36	40	85.0 x 102.0 x 65.5 mm	4 x M6
BVOD-P488GT	BVOD-P488	48	50	86.0 x 119.0 x 77.5 mm	4 x M6

– Guarnizione flangia FG04 in EPDM,
guarnizione flangia FG04/01 in NBR

– Intervallo di temperature con FG04:
da -40 °C a +105 °C

– Intervallo di temperature con FG04/01:
da -25 °C a +70 °C



VI

VI

Raccordo dritto, filettatura femmina metrica

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66, nero ①	N. d'ordinazione IP68, nero ②	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVID-M12MGT	–	M12 x 1.5	07	10	8.0 mm	32.0 mm
BVID-M160GT	BVID-M160	M16 x 1.5	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BVID-M162GT	BVID-M162	M16 x 1.5	12	16	8.0 mm	36.5 mm
–	BVID-M202	M20 x 1.5	12	16	8.0 mm	36.5 mm
BVID-M207GT	BVID-M207	M20 x 1.5	17	20	8.0 mm	44.5 mm
BVID-M253GT	BVID-M253	M25 x 1.5	23	25	8.0 mm	48.5 mm
–	BVID-M257	M25 x 1.5	17	20	8.0 mm	44.5 mm
BVID-M329GT	BVID-M329	M32 x 1.5	29	32	10.0 mm	51.5 mm
BVID-M406GT	BVID-M406	M40 x 1.5	36	40	10.0 mm	65.5 mm
BVID-M508GT	BVID-M508	M50 x 1.5	48	50	10.0 mm	65.5 mm
BVID-M638GT	BVID-M638	M63 x 1.5	48	50	10.0 mm	65.5 mm

– VID: IP66 statico/IP54 dinamico, lato guaina
VIR: IP68 statico/IP67 dinamico, lato guaina

– Nessuna guarnizione di tenuta sul lato
filettatura femmina



VIR

VIR

Raccordo dritto, filettatura femmina metrica metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ②	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
NVIR-M120	M12 x 1.5	10	12	7.5 mm	35.0 mm
NVIR-M160	M16 x 1.5	10	12	9.0 mm	40.5 mm
NVIR-M162	M16 x 1.5	12	16	9.0 mm	42.0 mm
NVIR-M207	M20 x 1.5	17	20	10.0 mm	50.0 mm
NVIR-M253	M25 x 1.5	23	25	10.0 mm	56.0 mm
NVIR-M329	M32 x 1.5	29	32	11.0 mm	55.5 mm
NVIR-M406	M40 x 1.5	36	40	13.0 mm	71.0 mm
NVIR-M508	M50 x 1.5	48	50	15.0 mm	75.0 mm
NVIR-M638	M63 x 1.5	48	50	17.5 mm	76.0 mm

– Elevata resistenza della filettatura e delle
connessioni del sistema

– VIR: IP68 statico/IP67 dinamico, lato
guaina

– Nessuna guarnizione di tenuta sul lato
filettatura femmina

Omologazioni



Omologazioni



① Sostituire "B" per nero con "S" per
grigio davanti al numero d'ordinazione.

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT"
dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi dritti con filettatura PG



FIL/VIR

FIL/VIR

Raccordo dritto, filettatura femmina PG

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP67, nero	N. d'ordinazione IP68, nero ②	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina NW	metrica	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BFIL-P07M	–	07	07	10	8.0 mm	29.0 mm
BFIL-P070	–	07	10	12	8.0 mm	34.5 mm
–	BVIR-P070	07	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BFIL-P090	–	09	10	12	8.0 mm	32.5 mm
–	BVIR-P090	09	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BFIL-P112	–	11	12	16	8.0 mm	32.5 mm
–	BVIR-P112	11	12	16	8.0 mm	36.5 mm
BFIL-P117	–	11	17	20	8.0 mm	35.0 mm
BFIL-P132	–	13.5	12	16	8.0 mm	32.5 mm
BFIL-P137	–	13.5	17	20	8.0 mm	33.5 mm
BFIL-P160	–	16	10	12	7.0 mm	37.0 mm
BFIL-P167	–	16	17	20	8.0 mm	33.5 mm
–	BVIR-P167	16	17	20	8.0 mm	44.5 mm
BFIL-P217	–	21	17	20	10.5 mm	35.5 mm
BFIL-P213	–	21	23	25	8.0 mm	39.0 mm
BFIL-P293	–	29	23	25	9.0 mm	42.0 mm
BFIL-P299	–	29	29	32	9.0 mm	43.0 mm
BFIL-P363	–	36	23	25	12.0 mm	51.0 mm
BFIL-P369	–	36	29	32	16.0 mm	52.0 mm
BFIL-P366	–	36	36	25	13.0 mm	64.0 mm
BFIL-P488	–	48	48	50	13.0 mm	65.0 mm

– VIR: IP68 statico/IP67 dinamico, lato guaina
 FIL: IP67 statico/IP65 dinamico, lato guaina
 – Nessuna guarnizione di tenuta sul lato filettatura femmina



VIZR

VIZR

Raccordo dritto, filettatura femmina PG metallica

– Per applicazioni in veicoli ferroviari e la costruzione di macchinari pesanti

N. d'ordinazione IP68, nero ②	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina NW	metrica	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
NVIZR-P07M	07	07	10	6.0 mm	35.0 mm
NVIZR-P090	09	10	12	9.0 mm	38.5 mm
NVIZR-P110	11	10	12	9.0 mm	41.0 mm
NVIZR-P112	11	12	16	9.0 mm	42.0 mm
NVIZR-P137	13.5	17	20	8.0 mm	46.5 mm
NVIZR-P167	16	17	20	9.5 mm	48.0 mm
NVIZR-P213	21	23	25	10.0 mm	58.0 mm
NVIZR-P299	29	29	32	12.5 mm	57.0 mm
NVIZR-P366	36	36	40	13.0 mm	76.0 mm
NVIZR-P488	48	48	50	14.0 mm	75.0 mm

– Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
 – VIZR: IP68 statico/IP67 dinamico, lato guaina
 – Nessuna guarnizione di tenuta sul lato filettatura femmina

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordo dritto, filettatura UNEF femmina



VI

VI

Raccordo dritto, filettatura UNEF femmina per connettori AMP

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66, nero	N. d'ordinazione IP68, nero ②	Filettatura UNEF	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVIDA-U15MGT	BVIRA-U15M	5/8"-24	07	10	8.0 mm	31.5 mm
BVIDA-U150GT	BVIRA-U150	5/8"-24	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BVIDA-U152GT	BVIRA-U152	5/8"-24	12	16	8.0 mm	36.5 mm
BVIDA-U180GT	BVIRA-U180	3/4"-20	10	12	8.0 mm	33.5 mm
BVIDA-U182GT	BVIRA-U182	3/4"-20	12	16	8.0 mm	36.5 mm
BVIDA-U187GT	BVIRA-U187	3/4"-20	17	20	8.0 mm	44.5 mm
BVIDA-U232GT	BVIRA-U232	1 1/16"-20	12	16	8.0 mm	38.5 mm
BVIDA-U237GT	BVIRA-U237	1 1/16"-20	17	20	8.0 mm	46.5 mm
BVIDA-U233GT	BVIRA-U233	1 1/16"-20	23	25	8.0 mm	48.5 mm
BVIDA-U347GT	BVIRA-U347	1 3/8"-18	17	20	8.0 mm	46.5 mm
BVIDA-U343GT	BVIRA-U343	1 3/8"-18	23	25	8.0 mm	48.5 mm
BVIDA-U402GT	BVIRA-U402	1 5/8"-18	12	16	7.0 mm	55.5 mm
BVIDA-U407GT	BVIRA-U407	1 5/8"-18	17	20	7.0 mm	61.5 mm
BVIDA-U403GT	BVIRA-U403	1 5/8"-18	23	25	7.0 mm	60.5 mm

- Adatto per il connettore AMP serie CPC
- VIDA: IP66 statico/IP54 dinamico, lato guaina
- VIRA: IP68 statico/IP67 dinamico, lato guaina
- Nessuna guarnizione di tenuta sul lato filettatura femmina



VI

VI

Raccordo dritto, filettatura UNEF femmina per connettori Souriau

– Per sistemi di protezione dei cavi in un'ampia gamma di applicazioni

N. d'ordinazione IP66, nero	N. d'ordinazione IP68, nero ②	Filettatura UNEF	Adatto a NW	Dimensioni guscio UTG-6	Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BVIDB-U162GT	BVIRB-U162	1 1/16"-24	12	12-8	4.0 mm	43.5 mm
BVIDB-U202GT	BVIRB-U202	1 1/16"-20	12	14-12	4.5 mm	44.0 mm
BVIDB-U232GT	BVIRB-U232	1 1/16"-20	12	16-19	4.5 mm	49.0 mm
BVIDB-U237GT	BVIRB-U237	1 1/16"-20	17	16-19	4.5 mm	52.0 mm
BVIDB-U267GT	BVIRB-U267	1 1/16"-18	17	18-23	4.5 mm	52.0 mm
BVIDB-U297GT	BVIRB-U297	1 1/16"-18	17	20-28	6.5 mm	55.5 mm
BVIDB-U293GT	BVIRB-U293	1 1/16"-18	23	20-28	6.5 mm	52.0 mm
BVIDB-U323GT	BVIRB-U323	1 1/16"-18	23	22-35	6.5 mm	52.0 mm
BVIDB-U357GT	BVIRB-U357	1 7/16"-18	17	24-48	6.5 mm	58.5 mm
BVIDB-U353GT	BVIRB-U353	1 7/16"-18	23	24-48	6.5 mm	54.0 mm
BVIDB-U359GT	BVIRB-U359	1 7/16"-18	29	24-48	6.5 mm	50.5 mm

- Adatta per il connettore Souriau serie UTG-6/ITT Cannon Trident
- VIDB: IP66 statico/IP54 dinamico, lato guaina
- VIRB: IP68 statico/IP67 dinamico, lato guaina
- Nessuna guarnizione di tenuta sul lato filettatura femmina

	BVIRS-U162	1 1/16"-24	12	12	9.4 mm	47.5 mm
	BVIRS-U202	1 1/16"-20	12	14	9.4 mm	47.5 mm
	BVIRS-U237	1 1/16"-20	17	16	10.0 mm	56.0 mm
	BVIRS-U267	1 1/16"-18	17	18	9.2 mm	55.5 mm
	BVIRS-U293	1 1/16"-18	23	20	9.8 mm	56.0 mm
	BVIRS-U323	1 1/16"-18	23	22	9.8 mm	56.0 mm
	BVIRS-U359	1 7/16"-18	29	24	9.7 mm	55.5 mm

- Adatto per il connettore Souriau serie UTO e UTS
- VIRS: IP68 statico/IP67 dinamico, lato guaina
- Nessuna guarnizione di tenuta sul lato filettatura femmina

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi con filettatura UN femmina



VI

4

VI

Connettore dritto, filettatura UN femmina per MIL-C5015

– Per applicazioni nei settori dei macchinari, veicoli e trazione

N. d'ordinazione IP66, nero	N. d'ordinazione IP68, nero ②	Filettatura UN	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
–	BVIVG-U152	5/8"–24 UNEF	12	16	8.0 mm	36.5 mm
–	BVIVG-U187	3/4"–20 UNEF	17	20	9.0 mm	46.5 mm
–	BVIVG-U210	7/8"–20 UNEF	10	07	9.0 mm	37.0 mm
BVIDG-U212GT	BVIVG-U212	7/8"–20 UNEF	12	16	9.0 mm	38.5 mm
BVIDG-U217GT	BVIVG-U217	7/8"–20 UNEF	17	20	9.0 mm	46.5 mm
BVIDG-U242GT	BVIVG-U242	1"–20 UNEF	12	16	9.0 mm	40.5 mm
–	BVIVG-U243	1"–20 UNEF	23	25	9.0 mm	55.0 mm
BVIDG-U247GT	BVIVG-U247	1"–20 UNEF	17	20	9.0 mm	47.5 mm
–	BVIVG-U292	1 1/16"–18 UNEF	12	16	9.0 mm	40.5 mm
BVIDG-U293GT	BVIVG-U293	1 1/16"–18 UNEF	23	25	9.0 mm	55.0 mm
BVIDG-U297GT	BVIVG-U297	1 1/16"–18 UNEF	17	20	9.0 mm	47.5 mm
–	BVIVG-U299	1 1/16"–18 UNEF	29	32	9.0 mm	47.0 mm
–	BVIVG-U349	1 3/8"–18 UNEF	29	32	9.0 mm	52.0 mm
–	BVIVG-U352	1 1/16"–18 UNEF	12	16	9.0 mm	39.0 mm
BVIDG-U353GT	BVIVG-U353	1 1/16"–18 UNEF	23	25	9.0 mm	52.0 mm
–	BVIVG-U356	1 1/16"–18 UNEF	36	40	9.0 mm	63.0 mm
BVIDG-U357GT	BVIVG-U357	1 1/16"–18 UNEF	17	20	9.0 mm	46.5 mm
BVIDG-U359GT	BVIVG-U359	1 1/16"–18 UNEF	29	29	9.0 mm	52.0 mm
BVIDG-U433GT	BVIVG-U433	1 3/4"–18 UNS	23	25	10.0 mm	52.0 mm
BVIDG-U436GT	BVIVG-U436	1 3/4"–18 UNS	36	40	10.0 mm	62.5 mm
–	BVIVG-U437	1 3/4"–18 UNS	17	20	10.0 mm	46.5 mm
BVIDG-U439GT	BVIVG-U439	1 3/4"–18 UNS	29	32	10.0 mm	51.5 mm
–	BVIVG-U503	2"–18 UNS	23	25	10.0 mm	51.5 mm
BVIDG-U506GT	BVIVG-U506	2"–18 UNS	36	40	10.0 mm	62.5 mm
–	BVIVG-U508	2"–18 UNS	48	50	10.0 mm	64.5 mm
BVIDG-U509GT	BVIVG-U509	2"–18 UNS	29	32	10.0 mm	55.0 mm
–	BVIVG-U563	2 1/4"–16 UN	23	25	10.0 mm	51.0 mm
BVIDG-U566GT	BVIVG-U566	2 1/4"–16 UN	36	40	10.0 mm	62.0 mm
–	BVIVG-U568	2 1/4"–16 UN	48	50	10.0 mm	64.0 mm
BVIDG-U569GT	BVIVG-U569	2 1/4"–16 UN	29	32	10.0 mm	51.0 mm
–	BVIVG-U628	2 1/2"–16 UN	48	50	10.0 mm	64.0 mm

– Adatto per connettore MIL, serie C5015

– VIDG: IP66 statico/IP54 dinamico, lato

guaina e filettatura VIR:

VIVG: IP68 statico/IP67 dinamico,

lato guaina e filettatura

– Nessuna guarnizione di tenuta sul lato
filettatura femmina

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT"
dopo il numero d'ordinazione.

PMAFIX

Raccordi con filettatura femmina metrica fine



FI

FI

Raccordo dritto, filettatura femmina fine metrica, trasparente

- Nella fabbricazione di macchinari e veicoli, in collegamento con sensori elettronici

N. d'ordinazione IP67, trasparente	Filettatura fine-metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
TFIL-F08M	M8 x 1.0	07	10	6.5 mm	29.5 mm
TFIL-F12M	M12 x 1.0	07	10	6.0 mm	56.0 mm
TFIL-F18M	M18 x 1.0	07	10	6.0 mm	56.5 mm
TFIL-F30M	M30 x 1.5	07	10	6.0 mm	56.5 mm
TFIL-F120	M12 x 1.0	10	12	6.0 mm	57.0 mm
TFIL-F180	M18 x 1.0	10	12	6.0 mm	57.0 mm
TFIL-F300	M30 x 1.5	10	12	6.0 mm	57.0 mm

- I LED sono riconoscibili attraverso il connettore
- FIL: IP67 statico/IP65 dinamico, lato guaina
- Nessuna guarnizione di tenuta sul lato filettatura femmina

PMAFIX

Elementi a Y, T, adattatori per guaina



VY

VY

Derivazioni a Y

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	1x dimensione guaina NW metrica		2x dimensioni guaina NW metrica	
BVYD-100707GT	BVYR-100707	10	12	07	10
BVYD-121010GT	BVYR-121010	12	16	10	12
BVYD-171212GT	BVYR-171212	17	20	12	16
BVYD-231717GT	BVYR-231717	23	25	17	20
BVYD-292323GT	BVYR-292323	29	32	23	25
BVYD-362929GT	BVYR-362929	36	40	29	32
BVYD-483636GT	BVYR-483636	48	50	36	40

– Le dimensioni possono essere adattate tramite speciali adattatori per supportare le guaine più piccole



VT

VT

Derivazioni a T

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ① ②	3x dimensioni guaina NW metrica	
BVTD-101010GT	BVTR-101010	10	12
BVTD-121212GT	BVTR-121212	12	16
BVTD-171717GT	BVTR-171717	17	20
BVTD-232323GT	BVTR-232323	23	25
BVTD-292929GT	BVTR-292929	29	32
BVTD-363636GT	BVTR-363636	36	40
BVTD-484848GT	BVTR-484848	48	50

– Le dimensioni possono essere adattate tramite speciali adattatori per supportare le guaine più piccole



AV

AV

Adattatore per guaina

– Consente di ridurre le dimensioni dei connettori PMA, specialmente degli elementi a T e a Y

N. d'ordinazione IP66, nero	N. d'ordinazione IP68, nero	Adatto a raccordi NW metrica		Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza totale
BAVD-12/10GT	BAVR-12/10	12	16	10	12	46.0 mm
BAVD-17/10GT	BAVR-17/10	17	20	10	12	53.0 mm
BAVD-17/12GT	BAVR-17/12	17	20	12	16	54.0 mm
BAVD-23/10GT	BAVR-23/10	23	25	10	12	54.0 mm
BAVD-23/12GT	BAVR-23/12	23	25	12	16	53.0 mm
BAVD-23/17GT	BAVR-23/17	23	25	17	20	62.0 mm
BAVD-29/10GT	BAVR-29/10	29	32	10	12	56.5 mm
BAVD-29/12GT	BAVR-29/12	29	32	12	16	55.0 mm
BAVD-29/17GT	BAVR-29/17	29	32	17	20	61.0 mm
BAVD-29/23GT	BAVR-29/23	29	32	23	25	64.0 mm
BAVD-36/29GT	BAVR-36/29	36	40	29	32	81.0 mm
BAVD-48/36GT	BAVR-48/36	48	50	36	40	88.5 mm

① Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" dopo il numero d'ordinazione.

Prodotti speciali

Soddisfare le esigenze dei nostri clienti

Prodotti speciali

Introduzione	5/3
Connessioni	5/4
Giunti di collegamento	5/4
Raccordi metallici	5/5
Adattatori a gomito	5/6
Adattatori girevoli e di posizionamento	5/7



Prodotti speciali Introduzione

Soddisfare le esigenze dei nostri clienti. Oltre ai prodotti standard, forniamo anche soluzioni su misura con produzioni speciali di raccordi e guaine, supporto nella pianificazione e assistenza tecnica.

In questo modo è possibile adattare i nostri prodotti standard alle singole specifiche esigenze dei clienti o alla costruzione e alla realizzazione di raccordi e guaine in grado di rispondere a specifici requisiti di progetto. Cerchiamo sempre di soddisfare le richieste dei nostri clienti e di offrire la nostra migliore assistenza.



Prodotti speciali

Raccordi per tubi rigidi, filettature metriche e PG



VNR-REM

VNR-REM

Raccordo per tubo metallico, metrica/PG

– Connessione rapida di tubi rigidi in metallo con guaine PMA flessibili

N. d'ordinazione IP68 senza staffa ① ②	N. d'ordinazione IP68 con staffa ① ②	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Tubo in acciaio metrica	Ø interno	Lunghezza totale
BVNR-REM162	BVNR-REM162-24	12	16	M16	16.0 mm	54.0 mm
BVNR-REM187	BVNR-REM187-28	17	20	M18	18.5 mm	65.0 mm
BVNR-REM207	BVNR-REM207-28	17	20	M20	20.0 mm	65.0 mm
BVNR-REM253	BVNR-REM253-32	23	25	M25	26.0 mm	71.0 mm
BVNR-REM329	BVNR-REM329-44	29	32	M32	32.0 mm	71.0 mm
BVNR-REM406	BVNR-REM406-50	36	40	M40	40.0 mm	90.0 mm
BVNR-REM508	BVNR-REM508-65	48	50	M50	50.0 mm	90.0 mm

N. d'ordinazione IP68 senza staffa ① ②	N. d'ordinazione IP68 con staffa ① ②	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Tubo in acciaio PG	Ø interno	Lunghezza totale
BVNR-RE12	BVNR-RE12-24	12	16	PG11	18.5 mm	56.0 mm
BVNR-RE1317	BVNR-RE1317-28	17	20	PG13	20.4 mm	65.0 mm
BVNR-RE17	BVNR-RE17-28	17	20	PG16	22.5 mm	65.0 mm
BVNR-RE23	BVNR-RE23-32	23	25	PG21	28.5 mm	71.0 mm
BVNR-RE29	BVNR-RE29-44	29	32	PG29	37.0 mm	71.0 mm
BVNR-RE36	BVNR-RE36-50	36	40	PG36	47.0 mm	84.0 mm
BVNR-RE48	BVNR-RE48-65	48	50	PG48	59.3 mm	90.0 mm

– Collare in acciaio zincato lucido

– Disponibile con o senza fascetta a collare

– IP68 su lato guaina corrugata, su lato

tubo fino a IP68 con sigillante



VSG

VSG

Giunto di collegamento per guaine flessibili

– Progettato per la connessione ottimale di guaine PMA

N. d'ordinazione IP66 ①	N. d'ordinazione IP68 ①	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Ø esterno	Lunghezza totale
BVSGD-1212GT	BVSGR-1212	12	16	23.5 mm	66.0 mm
BVSGD-1717GT	BVSGR-1717	17	20	29.5 mm	87.0 mm
BVSGD-2323GT	BVSGR-2323	23	25	37.0 mm	103.0 mm
BVSGD-2929GT	BVSGR-2929	29	32	44.0 mm	100.0 mm
BVSGD-3636GT	BVSGR-3636	36	40	53.5 mm	130.0 mm
BVSGD-4848GT	BVSGR-4848	48	50	66.0 mm	133.0 mm

① Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.

② IP68GT disponibile. Aggiungere "GT" al numero d'ordine o inserirlo prima della dimensione della staffa (ad es. BVNR-REM162GT, BVNR-REM162GT-24)

Spezialprodukte

Raccordi metallici, metrici



MPNK

MPNK

Raccordo metallico per guaine PMA, filettatura metallica

- Per applicazioni ad alte temperature
- Adatto per carichi meccanici elevati

N. d'ordinazione metallico	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW	Adatto alle dimensioni guaina profilo	Ø interno min.	Lunghezza filettatura
MPNK-M160	M16 x 1.5	10	T	12.0 mm	12.0 mm
MPNK-M162	M16 x 1.5	12	T	12.0 mm	12.0 mm
MPNK-M207	M20 x 1.5	17	T	15.8 mm	14.0 mm
MPNK-M253	M25 x 1.5	23	G	19.0 mm	15.0 mm
MPNK-M329	M32 x 1.5	29	G	26.5 mm	18.0 mm

- Ottone nichelato
- Elementi di tenuta in silicone
- Facile inserimento di fili e cavi
- Collegamento alle guaine PMAFLEX senza vibrazioni
- Ottime proprietà chimiche
- IP68

Prodotti speciali

Adattatori a gomito, metrici



MAVI

MAVI

Adattatore speciale a gomito 45°, filettatura metrica

- Quando è richiesto un determinato angolo di uscita del cavo
- In abbinamento a connettori PMA, soprattutto con meccanismo anti-tensione VNZ
- Consente differenti posizioni di montaggio:
 - Con ghiera per fori passanti
 - In fori filettati (ghiera su lato MAVI per il posizionamento)
 - Con accoppiatore girevole SCA

N. d'ordinazione	Filettatura metrica		Lunghezza filettatura esterna	Ø esterno	Lunghezza totale
	interna	esterna			
MAVI-M20/01	M20 x 1.5	M20 x 1.5	10.0 mm	35.0 mm	45.0 mm
MAVI-M25/01	M25 x 1.5	M25 x 1.5	11.0 mm	39.0 mm	51.0 mm
MAVI-M32/01	M32 x 1.5	M32 x 1.5	13.0 mm	46.0 mm	54.0 mm
MAVI-M40/01	M40 x 1.5	M40 x 1.5	13.0 mm	55.0 mm	62.0 mm
MAVI-M50/01	M50 x 1.5	M50 x 1.5	14.0 mm	65.0 mm	75.0 mm
MAVI-M63/01	M63 x 1.5	M63 x 1.5	14.0 mm	80.0 mm	84.0 mm

- Ottone nichelato (altri materiali, ad es. acciaio inox o alluminio disponibili su richiesta)
- Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
- Intervallo di temperature: da -60 °C a +105 °C
- IP68 statico/IP67 dinamico



MAVIK

MAVIK

Adattatore di posizionamento a gomito 45°, filettatura metrica

- Quando è richiesto un determinato angolo di uscita del cavo
- In abbinamento a raccordi PMA, soprattutto con meccanismo anti-trazione VNZ
- Il controdado consente il posizionamento corretto della direzione di uscita nei fori filettati

N. d'ordinazione	Filettatura metrica		Lunghezza filettatura esterna	Ø esterno	Lunghezza totale
	interna	esterna			
MAVIK-M20/01	M20 x 1.5	M20 x 1.5	10.0 mm	35.0 mm	52.0 mm
MAVIK-M25/01	M25 x 1.5	M25 x 1.5	11.0 mm	39.0 mm	58.0 mm
MAVIK-M32/01	M32 x 1.5	M32 x 1.5	13.0 mm	46.0 mm	61.0 mm
MAVIK-M40/01	M40 x 1.5	M40 x 1.5	13.0 mm	55.0 mm	69.5 mm
MAVIK-M50/01	M50 x 1.5	M50 x 1.5	14.0 mm	65.0 mm	83.0 mm
MAVIK-M63/01	M63 x 1.5	M63 x 1.5	14.0 mm	80.0 mm	92.0 mm

- Adattatore in ottone nichelato (altri materiali, ad es. acciaio inox o alluminio sono disponibili su richiesta), controdado in ottone nichelato
- Elevata resistenza della filettatura e delle connessioni del sistema
- Intervallo di temperature: da -60 °C a +105 °C
- IP68 statico/IP67 dinamico

Prodotti speciali

Adattatori girevoli e di posizionamento, filettatura metrica, PG



SWA

SWA

Raccordo girevole con elemento di tenuta speciale, filettatura metrica/PG metallica

- Consente la libera rotazione dei connettori PMA in applicazioni in cui il movimento è occasionale
- In abbinamento a connettori PMA con filettatura metallica

N. d'ordinazione	Filettatura metrica	Lunghezza filettatura	Ø esterno	Lunghezza totale
SWA-M16-10	M16 x 1.5	10.0 mm	23.0 mm	37.5 mm
SWA-M20-10	M20 x 1.5	10.0 mm	27.0 mm	38.5 mm
SWA-M25-11	M25 x 1.5	11.0 mm	32.0 mm	41.0 mm
SWA-M32-13	M32 x 1.5	13.0 mm	45.0 mm	46.5 mm
SWA-M40-13	M40 x 1.5	13.0 mm	55.0 mm	47.5 mm
SWA-M50-14	M50 x 1.5	14.0 mm	59.0 mm	49.5 mm
SWA-M63-14	M63 x 1.5	14.0 mm	75.0 mm	52.0 mm

N. d'ordinazione	Filettatura PG	Lunghezza filettatura	Ø esterno	Lunghezza totale
SWA-P09	09	15.0 mm	23.0 mm	44.5 mm
SWA-P11	11	15.0 mm	27.0 mm	45.5 mm
SWA-P16	16	15.0 mm	32.0 mm	48.0 mm
SWA-P21	21	15.0 mm	40.0 mm	51.0 mm
SWA-P29	29	15.0 mm	50.0 mm	52.0 mm
SWA-P36	36	15.0 mm	59.0 mm	55.0 mm
SWA-P48	48	15.0 mm	70.0 mm	55.0 mm

- Ottone nichelato
- Con protezione del bordo del filetto
- IP68 e IP69K
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C



SCA

SCA

Adattatore di posizionamento, filettatura metrica/PG metallica

- Consente il facile posizionamento dei connettori a gomito con filettatura metallica
- In abbinamento a connettori PMA con filettatura metallica (metrica: filettatura lunga metallica)

N. d'ordinazione	Filettatura metrica	Lunghezza filettatura	Ø esterno	Lunghezza totale
SCA-M16-10	M16 x 1.5	10.0 mm	22.0 mm	32.0 mm
SCA-M20-10	M20 x 1.5	10.0 mm	26.0 mm	33.0 mm
SCA-M25-11	M25 x 1.5	11.0 mm	32.0 mm	35.0 mm
SCA-M32-13	M32 x 1.5	13.0 mm	39.0 mm	39.5 mm
SCA-M40-13	M40 x 1.5	13.0 mm	50.0 mm	41.0 mm
SCA-M50-14	M50 x 1.5	14.0 mm	59.0 mm	43.5 mm
SCA-M63-14	M63 x 1.5	14.0 mm	75.0 mm	45.5 mm

N. d'ordinazione	Filettatura PG	Lunghezza filettatura	Ø esterno	Lunghezza totale
SCA-P09	09	12.0 mm	22.0 mm	35.0 mm
SCA-P11	11	12.0 mm	26.0 mm	36.0 mm
SCA-P16	16	13.0 mm	29.0 mm	38.0 mm
SCA-P21	21	14.0 mm	39.0 mm	41.0 mm
SCA-P29	29	14.0 mm	44.0 mm	42.5 mm
SCA-P36	36	17.0 mm	59.0 mm	49.0 mm
SCA-P48	48	17.0 mm	69.0 mm	50.5 mm

- Ottone nichelato
- Elevata coppia di serraggio
- Con protezione del bordo del filetto
- IP68 e IP69K
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C

Accessori

Per soluzioni applicative semplici e flessibili

Accessori

Introduzione	6/3
Guarnizione piatta	6/4
Fascette	6/5
Anelli di protezione contro l'impatto dell'acqua	6/5
Tappi di tenuta	6/6
Riduttori	6/6
Divaricatori	6/7
Riduttori	6/7
Tappi a vite	6/9
Ghiere	6/10
Supporti di sistema	6/12
Semi-gusci	6/12
Supporti di sistema	6/13
Guide per i supporti di sistema	6/13
Stringicavi	6/14
Supporti di sistema	6/15
Terminali per guaine	6/16
Manicotti anti-abrasione	6/17
Strumenti	6/17



Accessori Introduzione

Per soluzioni applicative semplici e flessibili. PMA offre una vasta gamma di pratici accessori per completare il proprio sistema di protezione dei cavi.

Offriamo ghiera in poliammide o metallo, riduttori e divaricatori per filetti, adattatori per guaine, adattatori girevoli, così come diverse fascette per guaine. La praticità di questi prodotti contribuisce a rendere la linea PMA ancora più flessibile e le applicazioni ancora più semplici.



Accessori

Guarnizioni piatte, metriche, PG, GAS



SVN4

SVN4

Guarnizione piatta, metrica/PG/GAS

- Per la tenuta di filettature in poliammide o metalliche dei raccordi PMA
- Per protezione ingresso per filettature fino a IP68
- Per la solida tenuta di aree di contatto ruvide irregolari attorno al foro della filettatura o quando non vengono fornite misure costruttive per gli O-ring

N. d'ordinazione	Adatta per filettatura metrica	Ø interno	Ø esterno	Spessore
SVN4-M12	M12 x 1.5	12.0 mm	20.0 mm	1.5 mm
SVN4-M12/02	M12 x 1.5	12.0 mm	23.0 mm	1.5 mm
SVN4-M16	M16 x 1.5	16.0 mm	22.0 mm	1.5 mm
SVN4-M16/02	M16 x 1.5	16.0 mm	25.0 mm	1.5 mm
SVN4-M20	M20 x 1.5	20.0 mm	27.0 mm	1.5 mm
SVN4-M20/02	M20 x 1.5	20.0 mm	33.0 mm	1.5 mm
SVN4-M25	M25 x 1.5	25.0 mm	35.0 mm	1.5 mm
SVN4-M25/01	M25 x 1.5	25.0 mm	31.0 mm	1.5 mm
SVN4-M25/02	M25 x 1.5	25.0 mm	39.0 mm	1.5 mm
SVN4-M32	M32 x 1.5	32.0 mm	43.0 mm	1.5 mm
SVN4-M32/02	M32 x 1.5	32.0 mm	49.0 mm	1.5 mm
SVN4-M40	M40 x 1.5	40.0 mm	55.0 mm	1.5 mm
SVN4-M40/01	M40 x 1.5	40.0 mm	51.0 mm	1.5 mm
SVN4-M40/02	M40 x 1.5	40.0 mm	64.0 mm	1.5 mm
SVN4-M50	M50 x 1.5	50.0 mm	69.0 mm	1.5 mm
SVN4-M50/01	M50 x 1.5	50.0 mm	59.0 mm	1.5 mm
SVN4-M50/02	M50 x 1.5	50.0 mm	74.0 mm	1.5 mm
SVN4-M63	M63 x 1.5	63.0 mm	75.0 mm	1.5 mm

N. d'ordinazione	Adatta per filettatura PG	Ø interno	Ø esterno	Spessore
SVN4-07	07	12.5 mm	16.5 mm	1.5 mm
SVN4-09	07	15.2 mm	20.0 mm	1.5 mm
SVN4-11	11	18.6 mm	24.0 mm	1.5 mm
SVN4-13	13.5	20.4 mm	31.0 mm	1.5 mm
SVN4-16	16	22.5 mm	31.0 mm	1.5 mm
SVN4-21	21	28.3 mm	37.0 mm	1.5 mm
SVN4-29	29	37.0 mm	48.0 mm	1.5 mm
SVN4-36	36	47.0 mm	57.0 mm	1.5 mm
SVN4-42	42	54.0 mm	60.0 mm	1.5 mm
SVN4-48	48	59.3 mm	69.0 mm	1.5 mm

N. d'ordinazione	Adatta per filettatura GAS	Ø interno	Ø esterno	Spessore
SVN4-G00	1/4"	13.2 mm	20.0 mm	1.5 mm
SVN4-G01	3/8"	16.7 mm	22.0 mm	1.5 mm
SVN4-G02	1/2"	21.0 mm	28.0 mm	1.5 mm
SVN4-G04	3/4"	26.5 mm	34.0 mm	1.5 mm
SVN4-G06	1"	33.3 mm	42.0 mm	1.5 mm
SVN4-G07	1 1/4"	41.9 mm	53.0 mm	1.5 mm
SVN4-G08	1 1/2"	47.8 mm	62.0 mm	1.5 mm
SVN4-G09	2"	59.6 mm	69.0 mm	1.5 mm

- NBR rinforzato con fibre aramidiche (senza amianto)
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +200 °C, istantanee fino a +350 °C

Nota

Le guarnizioni a filettatura piatta possono avere larghezze diverse a seconda della dimensione della flangia. Indicare il raccordo per il quale è richiesta la guarnizione per gli ordini di sostituzione.

Accessori

Clips di sicurezza, protezioni contro getti d'acqua



AFN2

AFN2

Clip di sicurezza universale

- Pre-installata su connettori PMA IP66 e IP68GT
- Consente il facile montaggio "push-in" delle guaine PMA

N. d'ordinazione grigio scuro	Adatta alle dimensioni guaina NW profilo		Larghezza	Lunghezza	Spessore
AFN2-07GT	07	G + T	14.0 mm	14.0 mm	7.0 mm
AFN2-10GT	10	G + T	17.5 mm	17.0 mm	8.0 mm
AFN2-12GT	12	G + T	20.5 mm	20.0 mm	7.3 mm
AFN2-17GT	17	G + T	26.5 mm	22.0 mm	8.0 mm
AFN2-23GT	23	G + T	34.0 mm	27.5 mm	11.8 mm
AFN2-29GT	29	G + T	40.5 mm	32.0 mm	11.8 mm
AFN2-36GT	36	G + T	50.0 mm	39.0 mm	9.5 mm
AFN2-48GT	48	G + T	62.0 mm	47.0 mm	9.5 mm



OVN2

OVN2

Clip ovale

- Fissaggio affidabile delle guaine PMA con raccordi PMA IP68

N. d'ordinazione grigio scuro	Adatta alle dimensioni guaina NW profilo		Larghezza	Lunghezza	Spessore
OVN2-07	07	G + T	14.0 mm	14.0 mm	6.0 mm
OVN2-10	10	G + T	17.5 mm	17.0 mm	7.0 mm
OVN2-12	12	G + T	21.0 mm	19.0 mm	6.0 mm
OVN2-17	17	G + T	26.5 mm	22.5 mm	7.0 mm
OVN2-23	23	G + T	34.0 mm	27.5 mm	10.5 mm
OVN2-29	29	G + T	40.5 mm	32.0 mm	10.5 mm
OVN2-36	36	G + T	49.5 mm	39.0 mm	8.5 mm
OVN2-48	48	G + T	62.0 mm	47.0 mm	8.5 mm



WPS

WPS

Protezione contro l'impatto dell'acqua

- Maggiore protezione dei raccordi PMAFIX contro l'impatto dei getti d'acqua – protezione avanzata fino a IP69K
- Per maggiori requisiti di protezione per quanto riguarda la pulizia ad alta pressione/a getto di vapore

N. d'ordinazione nero	Adatta alle dimensioni guaina NW profilo		Ø esterno	Spessore
WPS-NW10	10	G + T	22.0 mm	8.0 mm
WPS-NW12	12	G + T	26.0 mm	8.0 mm
WPS-NW17	17	G + T	33.0 mm	8.0 mm
WPS-NW23	23	G + T	40.0 mm	9.0 mm
WPS-NW29	29	G + T	47.0 mm	9.5 mm
WPS-NW36	36	G + T	59.0 mm	10.0 mm
WPS-NW48	48	G + T	71.0 mm	10.0 mm

- Basata sul sistema PMAFIX IP68
- Possibilità di installazione retrofit
- Anello di protezione in due pezzi contro l'impatto dell'acqua e chiusura a scatto

Accessori

Guarnizioni di tenuta, riduzioni



NVN3

NVN3

Guarnizione di tenuta

- Da utilizzare con i raccordi PMAFIX e guaine corrugate PMA
- Per protezione ingresso IP68 statico/IP65 dinamico

N. d'ordinazione	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza
NVN3-07	07	10	9.0 mm
NVN3-09	10	12	9.0 mm
NVN3-11	12	16	12.0 mm
NVN3-16	17	23	16.5 mm
NVN3-21	23	25	13.0 mm
NVN3-29	29	32	14.0 mm
NVN3-36	36	40	17.5 mm
NVN3-48	48	50	17.5 mm

- Elastomero di poliestere speciale modificato
- Senza alogeni e cadmio
- Adatto ai profili della guaina – fine (T) e grosso (G)
- Intervallo di temperature: da –40 °C a +105 °C



NFN3

NFN3

Guarnizione di tenuta

- Da utilizzare con i connettori PMAFIX serie UNEF e guaine corrugate PMA
- Per protezione ingresso IP67 statico/IP65 dinamico

N. d'ordinazione	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza
NFN3-07	07	10	9.0 mm
NFN3-09	10	12	9.0 mm
NFN3-11	12	16	9.0 mm
NFN3-16	17	23	9.0 mm
NFN3-21	23	25	9.0 mm
NFN3-29	29	32	9.0 mm
NFN3-36	36	40	11.0 mm
NFN3-48	48	50	11.0 mm

- Elastomero di poliestere speciale modificato
- Senza alogeni e cadmio
- Adatto ai profili della guaina – fine (T) e grosso (G)
- Intervallo di temperature: da –40 °C a +105 °C



NR

NR

Riduttore, PG

- Riduzione dei fori filettati o non con filetto PG

N. d'ordinazione	Filettatura esterna PG	Filettatura interna PG	Lunghezza	Ø interno	Ø esterno
1109N	11	09	22.5 mm	10.5 mm	24.5 mm
1309N	13.5	09	15.0 mm	10.0 mm	26.0 mm
1311N	13.5	11	24.0 mm	11.5 mm	26.0 mm
1609N	16	09	16.0 mm	10.0 mm	29.0 mm
1611N	16	11	16.0 mm	11.5 mm	29.0 mm
1613N	16	13.5	27.0 mm	13.5 mm	29.0 mm
2113N	21	13.5	16.0 mm	13.5 mm	35.5 mm
2116N	21	16	16.0 mm	15.5 mm	35.5 mm
2921N	29	21	17.0 mm	22.0 mm	43.0 mm
3629N	36	29	24.0 mm	30.5 mm	54.0 mm

- Poliammide 6 di alta qualità rinforzata con fibra di vetro
- Intervallo di temperature: da –30 °C a +100 °C

Accessori

Ingranditori, riduttori, filettatura metrica



ME

ME

Ingranditore, filettatura metrica in ottone

- Per l'ingrandimento di una filettatura esistente

N. d'ordinazione	Filettatura esterna metrica lunghezza		Filettatura interna metrica lunghezza		Dimensioni chiave	Ø interno	Lunghezza totale
M12M16M	M12 x 1.5	5.0 mm	M16 x 1.5	7.0 mm	18 mm	8.0 mm	16.0 mm
M16M20M	M16 x 1.5	5.0 mm	M20 x 1.5	7.5 mm	22 mm	12.0 mm	16.5 mm
M20M25M	M20 x 1.5	6.0 mm	M25 x 1.5	8.0 mm	27 mm	15.0 mm	18.5 mm
M25M32M	M25 x 1.5	7.0 mm	M32 x 1.5	9.0 mm	34 mm	21.0 mm	20.5 mm
M32M40M	M32 x 1.5	8.0 mm	M40 x 1.5	10.0 mm	42 mm	26.0 mm	23.5 mm
M40M50M	M40 x 1.5	8.0 mm	M50 x 1.5	13.0 mm	52 mm	34.0 mm	30.0 mm
M50M63M	M50 x 1.5	9.0 mm	M63 x 1.5	16.0 mm	65 mm	44.0 mm	32.5 mm

- Ottone nichelato
- Forma esagonale
- Intervallo di temperature:
da -60 °C a +200 °C



MR

MR

Riduttore, filettatura metrica in ottone

- Riduzione dei fori filettati o passanti per filettature metriche

N. d'ordinazione standard	N. d'ordinazione esagonale	Filettatura esterna metrica	Filettatura interna metrica
M16M12M	M16M12M/6	M16 x 1.5	M12 x 1.5
M20M12M	M20M12M/6	M20 x 1.5	M12 x 1.5
M20M16M	M20M16M/6	M20 x 1.5	M16 x 1.5
M25M16M	M25M16M/6	M25 x 1.5	M16 x 1.5
M25M20M	M25M20M/6	M25 x 1.5	M20 x 1.5
M32M20M	M32M20M/6	M32 x 1.5	M20 x 1.5
M32M25M	M32M25M/6	M32 x 1.5	M25 x 1.5
M40M25M	M40M25M/6	M40 x 1.5	M25 x 1.5
M40M32M	M40M32M/6	M40 x 1.5	M32 x 1.5
M50M32M	M50M32M/6	M50 x 1.5	M32 x 1.5
M50M40M	M50M40M/6	M50 x 1.5	M40 x 1.5
M63M40M	M63M40M/6	M63 x 1.5	M40 x 1.5
M63M50M	M63M50M/6	M63 x 1.5	M50 x 1.5

- Ottone nichelato
- Intervallo di temperature:
da -60 °C a +200 °C
- Forma rotonda senza O-ring,
forma esagonale con O-ring

Accessori

Ingranditori, riduttori, filettatura PG



ME

ME

Ingranditore, filettatura PG in ottone

– Per l'allargamento di una filettatura esistente

N. d'ordinazione standard	Filettatura esterna PG	lunghezza	Filettatura interna PG	lunghezza	Ø esterno	Lunghezza totale
0709M	07	5.0 mm	09	7.0 mm	17.0 mm	15.0 mm
0911M	09	6.0 mm	11	7.0 mm	20.0 mm	16.5 mm
0913M	09	6.0 mm	13	7.5 mm	22.0 mm	17.5 mm
1113M	11	6.0 mm	13	8.0 mm	22.0 mm	17.5 mm
1116M	11	6.5 mm	16	8.5 mm	24.0 mm	19.0 mm
1121M	11	6.5 mm	21	10.0 mm	30.0 mm	21.0 mm
1316M	13.5	6.5 mm	16	7.5 mm	24.0 mm	19.0 mm
1321M	13.5	6.5 mm	21	8.5 mm	30.0 mm	21.0 mm
1621M	16	6.5 mm	21	8.5 mm	30.0 mm	21.0 mm
1629M	16	6.5 mm	29	11.0 mm	39.0 mm	22.5 mm
2129M	21	7.0 mm	29	11.5 mm	39.0 mm	23.0 mm
2936M	29	8.0 mm	36	12.0 mm	50.0 mm	27.5 mm
4248M	42	10.0 mm	48	17.0 mm	64.0 mm	33.0 mm

– Ottone nichelato

– Intervallo di temperature:
da -60 °C a +200 °C



MR

MR

Riduttore, filettatura PG in ottone

– Riduzione dei fori filettati o vuoti per filettature PG più piccole

N. d'ordinazione Metallo, standard	Filettatura esterna PG	lunghezza	Filettatura interna PG	Ø esterno	Lunghezza totale
0907M	09	6.0 mm	07	17.0 mm	8.5 mm
1107M	11	6.0 mm	07	20.0 mm	8.5 mm
1109M	11	6.0 mm	09	20.0 mm	8.5 mm
1307M	13.5	6.5 mm	07	22.0 mm	9.0 mm
1309M	13.5	6.5 mm	09	22.0 mm	9.0 mm
1311M	13.5	6.5 mm	11	22.0 mm	9.0 mm
1607M	16	6.5 mm	07	24.0 mm	9.5 mm
1609M	16	6.5 mm	09	24.0 mm	9.5 mm
1611M	16	6.5 mm	11	24.0 mm	9.5 mm
1613M	16	6.5 mm	13.5	24.0 mm	9.5 mm
2111M	21	7.0 mm	11	30.0 mm	10.0 mm
2113M	21	7.0 mm	13.5	30.0 mm	10.0 mm
2116M	21	7.0 mm	16	30.0 mm	10.0 mm
2916M	29	8.0 mm	16	39.0 mm	11.5 mm
2921M	29	8.0 mm	21	39.0 mm	11.5 mm
3621M	36	9.0 mm	21	50.0 mm	12.5 mm
3629M	36	9.0 mm	29	50.0 mm	12.5 mm
4229M	42	10.0 mm	29	57.0 mm	14.0 mm
4236M	42	10.0 mm	36	57.0 mm	14.0 mm
4836M	48	10.0 mm	36	64.0 mm	14.0 mm
4842M	48	10.0 mm	42	64.0 mm	14.0 mm

– Ottone nichelato

– Intervallo di temperature:
da -60 °C a +200 °C

Accessori

Ghiere esagonali in poliammide, filettatura metrica e PG



514

514

Tappo a vite, filettatura metrica

– Per chiudere fori filettati non utilizzati

N. d'ordinazione grigio	Adatta per filettatura metrica	Ø esterno	Altezza	Lunghezza filettatura
514-M12	M12 x 1.5	15.0 mm	10.0 mm	6.0 mm
514-M16	M16 x 1.5	20.0 mm	10.5 mm	6.0 mm
514-M20	M20 x 1.5	24.0 mm	10.5 mm	6.0 mm
514-M25	M25 x 1.5	30.0 mm	13.0 mm	8.0 mm
514-M32	M32 x 1.5	37.0 mm	13.5 mm	8.0 mm
514-M40	M40 x 1.5	46.0 mm	14.0 mm	8.0 mm
514-M50	M50 x 1.5	56.0 mm	16.5 mm	10.0 mm
514-M63	M63 x 1.5	70.0 mm	17.0 mm	12.0 mm

N. d'ordinazione grigio	Adatta per filettatura PG	Ø esterno	Altezza	Lunghezza filettatura
514-07	07	15.0 mm	10.0 mm	6.0 mm
514-09	09	19.0 mm	10.0 mm	6.0 mm
514-11	11	22.0 mm	10.0 mm	6.0 mm
514-13	13.5	25.0 mm	10.0 mm	6.0 mm
514-16	16	27.0 mm	10.0 mm	6.0 mm
514-21	21	33.0 mm	12.5 mm	8.0 mm
514-29	29	44.5 mm	13.0 mm	8.0 mm
514-36	36	55.5 mm	15.0 mm	10.0 mm
514-48	48	69.5 mm	17.0 mm	12.0 mm

- Poliammide 6 rinforzata con fibra di vetro
- Senza alogeni e cadmio
- IP54
- Intervallo di temperature:
da -30 °C a +100 °C

Accessori

Ghiere esagonali in poliammide, filettatura metrica e PG



MN

MN
Ghiera esagonale, filettatura metrica in poliammide

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Adatta per filettatura metrica	Dimensioni chiave	Altezza
BMN-M12	GMN-M12	M12 x 1.5	17 mm	5.0 mm
BMN-M16	GMN-M16	M16 x 1.5	22 mm	5.0 mm
BMN-M20	GMN-M20	M20 x 1.5	26 mm	5.6 mm
BMN-M25	GMN-M25	M25 x 1.5	32 mm	6.0 mm
BMN-M32	GMN-M32	M32 x 1.5	41 mm	7.0 mm
BMN-M40	GMN-M40	M40 x 1.5	50 mm	7.0 mm
BMN-M50	GMN-M50	M50 x 1.5	60 mm	8.0 mm
BMN-M63	GMN-M63	M63 x 1.5	75 mm	8.0 mm

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Adatta per filettatura PG	Dimensioni chiave	Altezza
BMN-07	GMN-07	07	19 mm	5.0 mm
BMN-09	GMN-09	09	22 mm	5.0 mm
BMN-11	GMN-11	11	24 mm	5.0 mm
BMN-13	GMN-13	13.5	27 mm	6.0 mm
BMN-16	GMN-16	16	30 mm	6.0 mm
BMN-21	GMN-21	21	36 mm	7.0 mm
BMN-29	GMN-29	29	46 mm	7.0 mm
BMN-36	GMN-36	36	60 mm	8.0 mm
BMN-48	GMN-48	48	70 mm	8.0 mm

- Poliammide 6 rinforzata con fibra di vetro
- Elevate coppie di serraggio

Accessori

Ghiere esagonali in ottone filettatura metrica e PG



MM

MM

Ghiera esagonale, filettatura metrica/PG in ottone

N. d'ordinazione	Adatta per filettatura metrica	Dimensioni chiave	Altezza (min.)
GMM-M12	M12 x 1.5	15 mm	2.8 mm
GMM-M16	M16 x 1.5	19 mm	2.8 mm
GMM-M20	M20 x 1.5	24 mm	3.0 mm
GMM-M25	M25 x 1.5	30 mm	3.5 mm
GMM-M32	M32 x 1.5	36 mm	4.0 mm
GMM-M40	M40 x 1.5	46 mm	4.5 mm
GMM-M50	M50 x 1.5	60 mm	5.0 mm
GMM-M63	M63 x 1.5	70 mm	5.5 mm

N. d'ordinazione	Adatta per filettatura PG	Dimensioni chiave	Altezza (min.)
GMM-07	07	15 mm	2.8 mm
GMM-09	09	18 mm	2.8 mm
GMM-11	11	21 mm	3.0 mm
GMM-13	13.5	23 mm	3.0 mm
GMM-16	16	26 mm	3.0 mm
GMM-21	21	32 mm	3.5 mm
GMM-29	29	41 mm	4.0 mm
GMM-36	36	51 mm	5.0 mm
GMM-42	42	60 mm	5.0 mm
GMM-48	48	64 mm	5.5 mm

- Ottone nichelato
- coppia massima possibile
- Connessione di sicurezza del sistema

Accessori

Supporti di sistema e semi-gusci



VH

VH

Supporto di sistema

- Per applicazioni del settore costruzione e installazione di macchinari

N. d'ordinazione supporto ①	N. d'ordinazione chiusura sup. ①	N. d'ordinazione completo ①	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Larghezza x Altezza x Profondità	Viti di fissaggio
BVH-17-010	BVH-17-020	BVH-17-000	17	20	35 x 36 x 36 mm	6 x M5
BVH-23-010	BVH-23-020	BVH-23-000	23	25	35 x 44 x 36 mm	6 x M5
BVH-29-010	BVH-29-020	BVH-29-000	29	32	46 x 52 x 40 mm	6 x M5
BVH-36-010	BVH-36-020	BVH-36-000	36	40	53 x 58 x 60 mm	6 x M5
BVH-48-010	BVH-48-020	BVH-48-000	48	50	66 x 72 x 60 mm	6 x M5

- Anti-trazione assiale ottimale grazie alla costola integrata
- Fissaggio versatile grazie a sei fori, protezione contro la rotazione
- Con coperchio di sicurezza per installazione sospesa
- Elevate forze di ritenuta

6



GN

GN

Semi-guscio

- Per il fissaggio di guaine in combinazione con appositi dispositivi di fissaggio, specialmente nelle applicazioni ferroviarie e macchinari

N. d'ordinazione profilo fine, nero	N. d'ordinazione Profilo grosso, nero	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Ø esterno	Larghezza
BGN-S12T	–	12	16	26.5 mm	34.0 mm
BGN-S17T	BGN-S17G	17	20	32.0 mm	34.0 mm
BGN-S23T	BGN-S23G	23	25	39.5 mm	34.0 mm
BGN-S29T	BGN-S29G	29	32	47.0 mm	34.0 mm
BGN-S36T	–	36	40	55.0 mm	36.5 mm
–	BGN-S36G	36	40	55.0 mm	34.0 mm
BGN-S48T	–	48	50	66.5 mm	36.5 mm
–	BGN-S48G	48	50	66.5 mm	34.0 mm
–	BGN-S70G	70	80	93.5 mm	38.0 mm

- Impedisce i movimenti assiali della guaina
- Consente la rotazione assiale della guaina
- Adatto soprattutto per applicazioni dinamiche grazie ai bordi arrotondati

① Sostituire “B” per nero con “S” per grigio davanti al numero d'ordinazione.

Accessori

Supporti di sistema, guide per supporti di sistema



FH-0

FH-0

Supporto di sistema, singolo elemento

- Per applicazioni del settore costruzione e installazione di macchinari

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Larghezza x Altezza x Profondità	Vite di fissaggio
BFH-07-0	SFH-07-0	07	10	17.0 x 21.5 x 20.0 mm	1 x M4
BFH-10-0	SFH-10-0	10	12	20.5 x 24.5 x 20.0 mm	1 x M5
BFH-12-0	SFH-12-0	12	16	24.0 x 27.0 x 20.0 mm	1 x M5
BFH-17-0	SFH-17-0	17	20	30.0 x 34.0 x 20.0 mm	1 x M6
BFH-23-0	SFH-23-0	23	25	38.5 x 42.0 x 20.0 mm	1 x M6
BFH-29-0	SFH-29-0	29	32	45.5 x 48.0 x 20.0 mm	1 x M6
BFH-36-0	SFH-36-0	36	40	55.5 x 56.0 x 20.0 mm	1 x M6
BFH-48-0	SFH-48-0	48	50	67.5 x 68.0 x 20.0 mm	1 x M6

- Anti-tensione assiale ottimale grazie al nastro integrato
- Elevate forze di ritenuta
- Adatto per installazioni sospese grazie al coperchio di sicurezza
- Montaggio rapido grazie al fissaggio a singolo foro
- Adatto a una guida per supporto di sistema FHS



FHS

FHS

Guida per i supporti di sistema

- Per il montaggio flessibile di supporti di sistema a singolo elemento e/o fissaggio di guaine di varie dimensioni

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Adatta ai supporti di sistema	Lunghezza x Altezza x Profondità
BFHS-00	SFHS-00	FH-NW-0	275.0 x 15.5 x 25.0
Supporti di posizionamento o distanziatori supplementari			
BFHS-PH	SFHS-PH	Supporto di posizionamento con viti	
BFHS-PH1	SFHS-PH1	Distanziatori	

- Poliammide 6 rinforzata con fibra di vetro
- Struttura molto robusta
- Elevata rigidità
- Elementi di posizionamento e distanziatori

Accessori

Staffe per tubi



GL

GL

Staffa per tubi, singolo elemento

- Utilizzata in applicazioni generiche di costruzione e installazione di macchinari

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Larghezza	Vite di fissaggio
BGL-07	SGL-07	07	10	25.0 mm	1 x M4
BGL-10	SGL-10	10	12	27.0 mm	1 x M4
BGL-12	SGL-12	12	16	31.0 mm	1 x M4
BGL-17	SGL-17	17	20	39.5 mm	1 x M5
BGL-23	SGL-23	23	25	49.0 mm	1 x M5
BGL-29	SGL-29	29	32	57.0 mm	1 x M6

- Il nastro integrato fornisce anti-tensione assiale
- Consente di ruotare la guaina, evitando la sollecitazione da torsione
- Possibilità di pre-fissaggio sulla guaina

6



GH

GH

Staffa per tubi, singolo elemento

- Utilizzata in applicazioni generiche di costruzione e installazione di macchinari

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Larghezza	Vite di fissaggio
BGH-23	SGH-23	23	25	16.0 mm	2 x M5
BGH-29	SGH-29	29	32	19.0 mm	2 x M6
BGH-36	SGH-36	36	40	24.0 mm	2 x M6
BGH-48	SGH-48	48	50	24.0 mm	2 x M6
BGH-56	SGH-56	56	68	26.0 mm	2 x M8
BGH-70	SGH-70	70	80	30.0 mm	2 x M8
BGH-95	SGH-95	95	106	30.0 mm	2 x M8

- Il nastro integrato fornisce anti-tensione assiale
- Consente di ruotare la guaina, evitando la sollecitazione da torsione
- Possibilità di pre-fissaggio sulla guaina
- Consente il solido fissaggio tramite 2 viti



SGB

SGB

Staffa per tubi

- Per il fissaggio di guaine statiche

N. d'ordinazione	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Larghezza	Vite di fissaggio
SGB-07	07	10	13.0 mm	1 x M4
SGB-09	10	12	13.0 mm	1 x M4
SGB-11	12	16	13.0 mm	1 x M4
SGB-16	17	20	16.0 mm	1 x M5
SGB-21	23	25	16.0 mm	1 x M5
SGB-29	29	32	19.0 mm	1 x M6
SGB-36	36	40	19.0 mm	1 x M6
SGB-48	48	50	19.0 mm	1 x M6

- Acciaio galvanizzato
- Facile collegamento alle guaine PMA
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +120 °C
- Profilo elastomerico (EPDM) senza alogeni
- Buona resistenza all'ozono e all'invecchiamento

Accessori

Supporti di sistema



GPS

GPS

Supporto di sistema, elemento singolo

- Nel settore della costruzione di veicoli ferroviari e macchinari pesanti e altre applicazioni con elevati requisiti meccanici

N. d'ordinazione	Adatta alle dimensioni guaina			Larghezza	Altezza	Profondità
	NW	metrica	DIN-NW			
BGPS-12/01 *	12	16	2	70.0 mm	51.0 mm	30.0 mm
BGPS-17	17	20	2	70.0 mm	51.0 mm	30.0 mm
BGPS-23	23	25	2	70.0 mm	51.0 mm	30.0 mm
BGPS-29	29	32	3	85.0 mm	65.0 mm	30.0 mm
BGPS-36	36	40	3	85.0 mm	65.0 mm	30.0 mm
BGPS-48	48	50	4	115.0 mm	92.5 mm	30.0 mm
BGPS-56	56	68	4	115.0 mm	92.5 mm	30.0 mm

*Questo formato sarà fornito con un inserto a semi-guscio

- Pesante, elevate forze di ritenuta
- Applicabile con guide metalliche standard a C
- Morsetto per il facile premontaggio e l'installazione finale
- Adatto soprattutto per applicazioni dinamiche grazie ai bordi arrotondati
- Le seguenti larghezze nominali possono essere combinate per l'impilamento: NW 12 con NW 17 + 23, NW 17 con NW 23, NW 29 con NW 36, NW 48 con NW 56
- Contenuto della confezione: Supporto di sistema e 2 viti per il fissaggio del coperchio (opzionale); senza accessori di montaggio



GP

GP

Supporti di sistema, sovrapponibili

- Nel settore della costruzione di veicoli ferroviari e macchinari pesanti e altre applicazioni con elevati requisiti meccanici

N. d'ordinazione ❶	Adatta alle dimensioni guaina		Larghezza	Altezza	Profondità
	NW	metrica			
BGP-17	17	20	47.5 mm	66.0 mm	36.0 mm
BGP-23	23	25	47.5 mm	66.0 mm	36.0 mm
BGP-29	29	32	61.5 mm	66.0 mm	36.0 mm
BGP-36	36	40	61.5 mm	66.0 mm	36.0 mm
BGP-48	48	50	76.0 mm	66.0 mm	36.0 mm
BGP-56G	56	68	87.0 mm	78.0 mm	36.0 mm

- Possibilità di impilamento variabile; grazie al sistema di blocco è garantita elevata rigidità
- Impedisce i movimenti assiali della guaina
- Consente la rotazione assiale della guaina
- Adatto soprattutto per applicazioni dinamiche grazie ai bordi arrotondati
- Varietà di supporti
- Contenuto della fornitura: Supporto di sistema con viti di assemblaggio; senza accessori di montaggio

❶ Sostituire "B" per nero con "S" per grigio davanti al numero d'ordinazione.

Accessori

Terminali per guaine



RKS

RKS

Terminali per guaine

- Per la terminazione pulita della guaina che non richiede raccordo

N. d'ordinazione nero	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Ø interno	Ø esterno	Lunghezza
RKS-07	07	10	4.5 mm	12.5 mm	16.0 mm
RKS-10	10	12	8.0 mm	15.5 mm	16.0 mm
RKS-12	12	16	10.0 mm	19.0 mm	20.0 mm
RKS-17	17	20	13.0 mm	24.0 mm	21.0 mm
RKS-23	23	25	20.0 mm	32.0 mm	22.0 mm
RKS-29	29	32	25.0 mm	38.0 mm	22.0 mm
RKS-36	36	40	33.0 mm	46.0 mm	25.0 mm
RKS-48	48	50	45.0 mm	58.0 mm	25.0 mm
RKS-56	56	68	54.0 mm	71.0 mm	28.0 mm

6



CT

CT

Terminali per guaine

- Per la tenuta di cavi e fili all'uscita delle guaine corrugate PMA
- Impedisce l'ingresso di sporco e liquidi
- Può essere fissato anche con fascette

N. d'ordinazione nero	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Intervallo di serraggio	Lunghezza	Altezza
BCT-10	10	12	4–8 mm	28.0 mm	13.0 mm
BCT-12	12	16	5–9 mm	35.0 mm	16.0 mm
BCT-17	17	20	7–14 mm	42.0 mm	21.0 mm
BCT-23	23	25	14–22 mm	51.0 mm	28.0 mm
BCT-29	29	32	16–22 mm	53.0 mm	34.0 mm
BCT-36	36	40	16–29 mm	55.0 mm	42.0 mm

- Gomma neoprene
- Intervallo di temperature:
da –30 °C a +120 °C

Accessori

Manicotti anti-abrasione, attrezzi



SS/SV

SS/SV

Manicotto anti-abrasione

- Protezione contro l'abrasione delle guaine corrugate in posizioni esposte a sfregamento
- Aumenta la durata delle guaine mobili

N. d'ordinazione nero	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Ø esterno	Lunghezza
BSS-17	17	20	42.0 mm	22.0 mm
BSS-23	23	25	49.0 mm	26.0 mm
BSS-29	29	32	55.0 mm	26.0 mm
BSS-36	36	40	63.0 mm	30.0 mm
BSS-48	48	50	75.0 mm	30.0 mm
BSS-56G	56	68	90.0 mm	33.0 mm
BSV-70G	70	80	108.0 mm	60.0 mm



EWZ

EWZ

Attrezzo di inserzione

- Adatto per inserire cavi o fili nelle guaine divisibili PMA o altre guaine con apertura
- Design pratico e dotato di comoda maniglia per calettamento o foro per per la tenuta diretta dei cavi

N. d'ordinazione nero con foro	N. d'ordinazione nero con maniglia	Adatto alle dimensioni guaina NW	Larghezza x Lunghezza x Profondità
EWZ-02	EWZ-03	7.5–34	117.7 x 45.2 x 71.9 mm

- Poliammide 6.6
- Colore: nero



PMACUT

PMACUT

Strumento di taglio per guaine, NW 07-48

- Può essere utilizzato per tutte le guaine PMA
- Consente il taglio preciso e diritto attorno all'area corrugata

N. d'ordinazione strumento di taglio	N. d'ordinazione lama di ricambio	Intervallo di taglio	Per dimensione guaina NW
PMACUT-38	FP-38	0-38 mm	07-29
PMACUT-52	FP-52	0-52 mm	23-48

- Metallo
- Colore: Rosso

6



PMACUT

PMACUT

Strumento di taglio per guaine, NW 56-125

- Può essere utilizzato per tagliare tutte le guaine PMA con dimensioni nominali elevate
- Consente il taglio preciso e diritto nella parte superiore dell'area corrugata
- Elevato livello di sicurezza grazie alla lama retrattile

N. d'ordinazione strumento di taglio	Per dimensione guaina NW		Lunghezza x Larghezza x Profondità
		metrica	
PMACUT-NW56	56	68	337 x 101 x 15 mm
PMACUT-NW70	70	80	350 x 110 x 15 mm
PMACUT-NW95	95	106	400 x 142 x 20 mm
PMACUT-NW125	125	146	443 x 182 x 20 mm

- Alluminio

PMA JUMBO SIZES

Guaine e raccordi di grandi dimensioni

PMA JUMBO SIZES

Dettagli tecnici generali	7/3
Guaine PMAFLEX JUMBO	7/4
Raccordi a flangia PMAGRIP	7/5
Raccordi filettati PMAGRIP	7/7
Staffe per tubi	7/8
Anelli di tenuta per guaine	7/8



PMA JUMBO SIZES

Dettagli tecnici generali

Dimensioni maggiorate per grandi soluzioni. Disponibilità di una gamma completa guaine di grandi dimensioni comprensive di raccordi e flange.

La linea di prodotti PMA JUMBO include una serie di prodotti per la protezione dei cavi di grandi dimensioni. Sette diversi tipi di guaine che utilizzano materie prime diverse per fornire prestazioni ottimali in varie applicazioni e raccordi compatibili.

- Guaine in poliammide e poliuretano PMA JUMBO nei grandi formati nominali NW56, 70, 95, 125
(guaine PA6 – PCL, CYL, VCS, VOH)
(guaine PA12 – PIS, PCS)
(guaine PU – PUE)
- Raccordi a flangia e filettati PMAGRIP oltre ad accessori BGG (dritto), raccordi a flangia BGO (90°) raggiungono un valore di tenuta pari a IP50 e IP65 con una guarnizione ad anello per flangia. I raccordi a flangia BGGV (dritto), BGOV (90°) raggiungono la tenuta nominale IP68.

Materiale

- Guaine in PA6, PA12 e PU a formulazione speciale
- Raccordi in poliammide speciale modificata 6
- Auto-estinguente
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Ottime proprietà chimiche
- Intervallo di temperature:
 - PA6 da -40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C
 - PA12 da -40 °C a +95 °C, istantanee fino a +150 °C
 - PU da -60 °C a +50 °C

Caratteristiche

- Eccellente resistenza della guaina allo strappo
- Elevata resistenza all'impatto
- Tutte le guide PMA Jumbo hanno un profilo grosso (G)
- Le guaine tipo PIS e VCS recano il marchio UL recognized nei formati Jumbo per l'uso con raccordi a flangia.

* Tutte le guaine sono in conformità alle direttive REACH e RoHS



FORMATI JUMBO PMA

Guaine, grandi formati



Guaine PMAFLEX JUMBO

Omologazioni



Guaine PMAFLEX JUMBO

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Dimensioni guaina NW metrica		Ø interno	Ø esterno	Raggio statico/ dinamico	VE metrica
PCLG-56B	PCLG-56S	56	68	56.3 mm	67.2 mm	130/– mm	30
PCLG-70B	PCLG-70S	70	80	67.5 mm	80.0 mm	160/– mm	10
PCLG-95B	PCLG-95S	95	106	91.5 mm	106.0 mm	210/– mm	10
PCLG-125B	PCLG-125S	125	146	126.5 mm	146.5 mm	450/– mm	6
PIHG-56B	PIHG-56S	56	68	56.3 mm	67.2 mm	110/270 mm	30
PIHG-70B	PIHG-70S	70	80	67.2 mm	79.6 mm	150/350 mm	30
PIHG-95B	PIHG-95S	95	106	91.3 mm	106.0 mm	170/450 mm	30
PIHG-125B	PIHG-125S	125	146	126.5 mm	146.5 mm	350/480 mm	20
VOHG-56B	VOHG-56S	56	68	55.5 mm	67.2 mm	135/– mm	10
VOHG-70B	VOHG-70S	70	80	67.0 mm	80.0 mm	200/– mm	10
VOHG-95B	VOHG-95S	95	106	90.5 mm	106.0 mm	300/– mm	10
VOHG-125B	VOHG-125S	125	146	126.0 mm	146.5 mm	480/– mm	6
VCSG-56B	VCSG-56S	56	68	56.1 mm	67.2 mm	150/– mm	30
VCSG-70B	VCSG-70S	70	80	66.5 mm	80.0 mm	200/– mm	10
VCSG-95B	VCSG-95S	95	106	91.0 mm	106.0 mm	300/– mm	10
PCSG-56B	PCSG-56S	56	68	56.1 mm	67.2 mm	130/280 mm	30
PCSG-70B	PCSG-70S	70	80	66.5 mm	80.0 mm	170/360 mm	10
PCSG-95B	PCSG-95S	95	106	91.0 mm	106.0 mm	250/470 mm	10
PUEG-56B	–	56	68	56.3 mm	67.2 mm	90/170 mm	30
PUEG-70B	–	70	80	68.2 mm	80.5 mm	100/220 mm	30
CYLG-56B	CYLG-56S	56	68	56.3 mm	67.2 mm	120/– mm	30
CYLG-70B	CYLG-70S	70	80	68.0 mm	80.0 mm	160/– mm	10
CYLG-90B	CYLG-95S	95	106	91.9 mm	106.0 mm	210/– mm	10
CYLG-125B	CYLG-125S	125	146	126.5 mm	146.5 mm	450/– mm	6

– Per altre guaine e altre dimensioni,
vedere la guida

PMA JUMBO SIZES

Raccordi a flangia PMAGRIP



GG

Omologazioni



GG

Flangia dritta

- Protezione ingresso: IP50 senza anello di tenuta per guaina (IP65 con anello di tenuta per guaina)

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Larghezza	Altezza	Profondità
BGG-56	SGG-56	56	68	82.0 mm	97.0 mm	42.0 mm
BGG-70	SGG-70	70	80	97.0 mm	114.0 mm	48.0 mm
BGG-95	SGG-95	95	106	126.0 mm	146.0 mm	53.0 mm
BGG-125	SGG-125	125	146	–	194.0 mm	79.0 mm

- Guarnizione a flangia FG04 in EPDM, standard per le applicazioni indoor e outdoor
- Guarnizione a flangia FG04/01 in NBR, opzionale per applicazioni indoor con requisiti chimici speciali
- Intervallo di temperature con FG04: da –40 °C a +105 °C
- Intervallo di temperature con FG04/01: da –25 °C a +70 °C
- Contenuto della fornitura: elemento a flangia, staffe di fissaggio (incl. 2 viti), guarnizione a flangia (FG04 o FG04/01), anello di tenuta per guaina (opzionale per IP65)



GO

Omologazioni



GO

Flangia a gomito 90°

- Protezione ingresso: IP50 senza anello di tenuta per guaina (IP65 con anello di tenuta per guaina)

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Larghezza	Altezza	Profondità
BGO-56	SGO-56	56	68	82.0 mm	97.0 mm	101.0 mm
BGO-70	SGO-70	70	80	97.0 mm	114.0 mm	115.0 mm
BGO-95	SGO-95	95	106	126.0 mm	146.0 mm	149.0 mm

- Guarnizione a flangia FG04 in EPDM, standard per le applicazioni indoor e outdoor
- Guarnizione a flangia FG04/01 in NBR, opzionale per applicazioni indoor con requisiti chimici speciali
- Intervallo di temperature con FG04: da –40 °C a +105 °C
- Intervallo di temperature con FG04/01: da –25 °C a +70 °C
- Contenuto della fornitura: elemento a flangia, staffe di fissaggio (incl. 2 viti), guarnizione a flangia (FG04 o FG04/01), anello di tenuta per guaina (opzionale per IP65)

FORMATI JUMBO PMA

Raccordi a flangia PMAGRIP



GGV

Omologazioni



GGV

Flangia dritta

- Nella costruzione di veicoli ferroviari e in un'ampia gamma di applicazioni industriali con elevati requisiti di tenuta e sicurezza

N. d'ordinazione nero, IP68	Adatta alle dimensioni guaina NW	metrica	Larghezza	Altezza	Profondità
BGGV-56	56	68	82.0 mm	97.0 mm	42.0 mm
BGGV-70	70	80	97.0 mm	114.0 mm	48.0 mm
BGGV-95	95	106	126.0 mm	146.0 mm	53.0 mm

- Guarnizione a flangia FG04 in EPDM, standard per le applicazioni indoor e outdoor
- Guarnizione a flangia FG04/01 in NBR su richiesta, opzionale per applicazioni indoor con requisiti chimici speciali
- Protezione ingresso: IP68, IP69K con guarnizione per guaine NVN3
- Intervallo di temperature con FG04: da -40 °C a +105 °C
- Intervallo di temperature con FG04/01: da -25 °C a +70 °C
- Se la temperatura dell'applicazione è superiore ai 70 °C, si raccomanda l'uso di un manicotto di supporto guaina interno supplementare (BES)
- Contenuto della fornitura: Elemento a flangia, fascette (incl. 2 viti), guarnizione per guaine (NVN3), guarnizione a flangia (FG04 o FG04/01)

7



GOV

Omologazioni



GOV

Flangia a gomito 90°

- Nella costruzione di veicoli ferroviari e in un'ampia gamma di applicazioni industriali con elevati requisiti di tenuta e sicurezza

N. d'ordinazione nero, IP68	Adatta alle dimensioni guaina NW	metrica	Larghezza	Altezza	Profondità
BGOV-56	56	68	82.0 mm	97.0 mm	101.0 mm
BGOV-70	70	80	97.0 mm	114.0 mm	115.0 mm
BGOV-95	95	106	126.0 mm	146.0 mm	149.0 mm

- Guarnizione a flangia FG04 in EPDM, standard per le applicazioni indoor e outdoor
- Guarnizione a flangia FG04/01 in NBR su richiesta, opzionale per applicazioni indoor con requisiti chimici speciali
- Protezione ingresso: IP68, IP69K con guarnizione per guaine NVN3
- Intervallo di temperature con FG04: da -40 °C a +105 °C
- Intervallo di temperature con FG04/01: da -25 °C a +70 °C
- Se la temperatura dell'applicazione è superiore a 70 °C, si consiglia l'uso di manicotto di supporto interno supplementare (BES)
- Contenuto della fornitura: Elemento a flangia, fascette (incl. 2 viti), guarnizione per guaine (NVN3), guarnizione a flangia (FG04 o FG04/01)

FORMATI JUMBO PMA

Raccordi filettati PMAGRIP



GG

GG

Raccordo dritto anti-tensione con fascette di bloccaggio, filettatura metrica/PG

– Protezione ingresso: IP50 senza anello di tenuta per guaina (IP65 con anello di tenuta per guaina)

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Filettatura	Adatta alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Ø esterno	Lunghezza totale
BGG-M6356	SGG-M6356	M63 x 1.5	56	68	18.0 mm	98.0 mm	57.5 mm
BGG-P3656	SGG-P3656	PG 36	56	68	18.0 mm	98.0 mm	57.3 mm

– Contenuto della confezione: Elemento filettato, fascette (incl. 2 viti), anello di tenuta per guaina (opzionale per IP65)



GI

GI

Raccordo dritto con fascette di bloccaggio, filettatura femmina metrica

– Protezione ingresso: IP50 senza anello di tenuta per guaina (IP65 con anello di tenuta per guaina)

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Filettatura	Adatta alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Ø esterno	Lunghezza totale
BGI-M7556	SGI-M7556	M75 x 1.5	56	68	15.0 mm	98.0 mm	53.3 mm

– Contenuto della confezione: Elemento filettato, fascette (incl. 2 viti), anello di tenuta per guaina (opzionale per IP65)

FORMATI JUMBO PMA

Staffe per guaine, anelli di tenuta guaine grandi dimensioni



GH

GH

Staffa per guaina, singolo elemento

- Per applicazioni generiche di costruzione e installazione di macchinari

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Larghezza	Vite di fissaggio
BGH-56	SGH-56	56	68	26.0 mm	2 x M8
BGH-70	SGH-70	70	80	30.0 mm	2 x M8
BGH-95	SGH-95	95	106	30.0 mm	2 x M8

- Nastro integrato per anti-tensione assiale
- Consente di ruotare la guaina, evitando la sollecitazione da torsione
- Possibilità di pre-fissaggio sulla guaina
- Consente il solido fissaggio tramite 2 viti
- Per le staffe di altre dimensioni per tubi BGH, vedere pagina 6/14



SGS

SGS

Staffa per tubi

- Per il fissaggio di guaine statiche

N. d'ordinazione	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Larghezza x Altezza x Profondità	Vite di fissaggio
SGS-36	36	40	80.0 x 48.0 x 19.0 mm	2 x M6
SGS-48	48	50	94.0 x 58.0 x 19.0 mm	2 x M6
SGS-56	56	68	118.0 x 72.0 x 24.0 mm	2 x M8
SGS-70	70	80	130.0 x 85.0 x 24.0 mm	2 x M8
SGS-95	95	106	156.0 x 110.0 x 24.0 mm	2 x M8
SGS-125	125	146	200.0 x 152.0 x 24.0 mm	2 x M8

- Acciaio galvanizzato
- Profilo elastomerico (EPDM) senza alogeni
- Facile collegamento alle guaine PMA
- Buona resistenza all'ozono e all'invecchiamento
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +120 °C



SGO3

SGO3

Anello di tenuta per guaine

- Utilizzato all'estremità della guaina per la tenuta tra flange PMAGRIP GG/GO/GI e guaine PMA JUMBO

N. d'ordinazione	Adatta alle dimensioni guaina NW metrica		Ø interno	Ø esterno	Spessore
SGO3-56	56	68	49.5 mm	61.0 mm	1.5 mm
SGO3-70	70	80	61.5 mm	74.0 mm	1.5 mm
SGO3-95	95	106	86.0 mm	102.0 mm	1.5 mm
SGO3-125	125	146	122.0 mm	142.0 mm	2.0 mm

- NBR in gomma nitrile
- Intervallo di temperature: da -40 °C a +105 °C

Sistema divisibile PMA

Riparazioni possibili senza scollegare i cavi

Sistema divisibile PMA

Dettagli tecnici generali	8/3
Guaine	8/4
Raccordi	8/5
Ghiere	8/5
Raccordi a T e a Y	8/6



Sistema divisibile PMA

Dettagli tecnici generali

Sistema divisibile a singolo elemento. La soluzione ideale per riparazioni, retrofit e applicazioni pre-cablate. Sono compatibili con tutte le guaine PMA.

PMA offre un sistema divisibile basato sulle dimensioni nominali PMA standard.

Questo consente la combinazione libera di guaine divisibili PACOF e PPCOF con raccordi PMAFIX Pro, PMAFIX e PMA Smart Line. Le riparazioni con raccordi dei sistemi divisibili PMA possono essere effettuate facilmente sulle installazioni esistenti senza scollegare i cavi. Analogamente tutte le guaine PMA – anche aperte – sono compatibili con i raccordi del sistema divisibile.

Materiale

- Guaine in PA 6 o polipropilene a formulazione speciale
- Raccordi in poliammide speciale modificata
- Colore: Nero
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature: Guaine: da -40 °C a +160 °C
- Connettori: da -40 °C a min. +100 °C

Caratteristiche

- Installazione veloce
- La guaina può essere installata nel raccordo prima che lo stesso venga chiuso
- Elevata resistenza all'impatto
- Massima resistenza della guaina allo strappo
- Adatto ai profili della guaina – fine (T) e grosso (G)



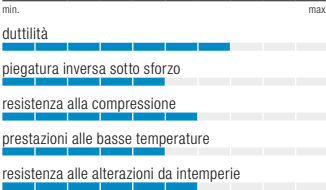
Sistema divisibile PMA

Guaine



PACOF

PACOF



PACOF

flessibile, divisibile

- Per la costruzione di macchinari e impianti
- Per eseguire facilmente installazioni e riparazioni

N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina NW	metrica	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
PACOF-07B	07	10	5.6 mm	10.0 mm	30 mm	50
PACOF-10B	10	12	8.5 mm	12.8 mm	33 mm	50
PACOF-12B	12	16	11.0 mm	15.6 mm	35 mm	50
PACOF-17B	17	20	15.5 mm	21.1 mm	45 mm	50
PACOF-23B	23	25	22.1 mm	28.4 mm	70 mm	50
PACOF-29B	29	32	27.2 mm	34.5 mm	120 mm	50
PACOF-36B	36	40	32.0 mm	42.4 mm	145 mm	30
PACOF-48B	48	50	43.9 mm	54.1 mm	150 mm	30
PACOF-70B	70	80	62.0 mm	79.0 mm	190 mm	10

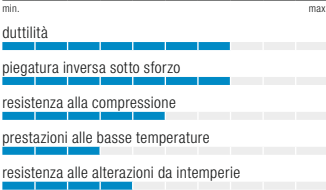
- Poliammide 6 speciale modificata
- Buona duttilità
- Intervallo di temperature: da –40 °C a +105 °C, istantanee fino a +160 °C
- Può essere aperta e chiusa ancora in direzione longitudinale in qualsiasi momento
- Buona resistenza alla compressione
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- IP50

8



PPCOF

PPCOF



PPCOF

flessibile, divisibile

- Per la costruzione di macchinari e impianti
- Per eseguire facilmente installazioni o riparazioni

N. d'ordinazione nero	Dimensioni guaina NW	metrica	Ø interno	Ø esterno	Raggio statico	PU metrica
PPCOF-07B	07	10	5.6 mm	10.0 mm	25 mm	50
PPCOF-10B	10	12	8.5 mm	12.8 mm	28 mm	50
PPCOF-12B	12	16	11.0 mm	15.6 mm	35 mm	50
PPCOF-17B	17	20	15.1 mm	21.1 mm	45 mm	50
PPCOF-23B	23	25	22.1 mm	28.4 mm	60 mm	50
PPCOF-29B	29	32	26.6 mm	34.5 mm	100 mm	50
PPCOF-36B	36	40	31.8 mm	42.4 mm	120 mm	30
PPCOF-48B	48	50	43.9 mm	54.1 mm	140 mm	30
PPCOF-70B	70	80	60.5 mm	78.0 mm	200 mm	10

- Polipropilene PP speciale modificato
- Buona resistenza al piegamento inverso
- Può essere aperta e chiusa ancora in direzione longitudinale in qualsiasi momento
- Intervallo di temperature: da –20 °C a +105 °C, istantanee fino a +150 °C
- IP50

Sistema divisibile PMA

Raccordi, ghiera



LNO, brevetto

LNO

Raccordo divisibile dritto, singolo elemento, filettatura metrica

- Compatibile con lo standard PMA, guaine aperte e divisibili con larghezze nominali standard
- Nell'industria, nell'impiantistica, nella costruzione di macchinari e nelle installazioni domestiche ed elettriche
- Adatto per installazione retrofit o riparazione

N. d'ordinazione nero, IP54	Filettatura metrica	Adatta alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
BLNO-M160	M16 x 1.5	10	12	13.0 mm	37.5 mm
BLNO-M162	M16 x 1.5	12	16	13.0 mm	39.5 mm
BLNO-M202	M20 x 1.5	12	16	13.0 mm	39.5 mm
BLNO-M207	M20 x 1.5	17	20	13.0 mm	43.5 mm
BLNO-M257	M25 x 1.5	17	20	14.0 mm	44.5 mm
BLNO-M253	M25 x 1.5	23	25	14.0 mm	52.5 mm
BLNO-M323	M32 x 1.5	23	25	17.0 mm	56.0 mm
BLNO-M329	M32 x 1.5	29	32	17.0 mm	61.0 mm
BLNO-M409	M40 x 1.5	29	32	21.0 mm	65.0 mm
BLNO-M406	M40 x 1.5	36	40	22.0 mm	74.5 mm
BLNO-M508	M50 x 1.5	48	50	22.0 mm	80.5 mm

- IP54
- Speciale: È possibile anche l'installazione "push-in" della guaina nel raccordo pre-installato



LN

LN

Ghiera divisibile, filettatura metrica

- Compatibile con raccordi PMA divisibili, tipo BLNO
- Adatto per installazione retrofit o riparazione

N. d'ordinazione nero	Filettatura metrica	Adatto per connettore divisibile		Ø esterno	Larghezza
BLN-M16	M16 x 1.5	BLNO-M160	BLNO-M162	21.5 mm	8.0 mm
BLN-M20	M20 x 1.5	BLNO-M202	BLNO-M207	29.0 mm	8.0 mm
BLN-M25	M25 x 1.5	BLNO-M257	BLNO-M253	35.5 mm	9.0 mm
BLN-M32	M32 x 1.5	BLNO-M323	BLNO-M329	44.5 mm	12.0 mm
BLN-M40	M40 x 1.5	BLNO-M409	BLNO-M406	53.5 mm	15.0 mm
BLN-M50	M50 x 1.5	BLNO-M508		69.5 mm	15.0 mm

- Intervallo di temperature: da -40 °C a +100 °C, istantanee +130 °C

Sistema divisibile PMA

Raccordi a T, Y



LTO, brevetto

LTO

Raccordo a T divisibile, singolo

- Compatibile con lo standard PMA, guaine aperte e divisibili con larghezze nominali standard
- Nell'industria, nell'impiantistica, nella costruzione di macchinari e nelle installazioni domestiche ed elettriche
- Adatto per installazione retrofit o riparazione

N. d'ordinazione nero, IP40	3x dimensioni guaina	
	NW	metrica
BLTO-070707	07	10
BLTO-101010	10	12
BLTO-121212	12	16
BLTO-171717	17	20
BLTO-232323	23	25
BLTO-292929	29	32

- IP40
- La guaina può essere installata nel raccordo prima che lo stesso venga chiuso



LYO

LYO

Raccordo a Y divisibile, singolo elemento

- Compatibile con lo standard PMA, guaine aperte e divisibili con larghezze nominali standard
- Nell'industria, nell'impiantistica, nella costruzione di macchinari e nelle installazioni domestiche ed elettriche
- Adatto per installazione retrofit o riparazione

N. d'ordinazione nero, IP40	1x dimensioni guaina		2x dimensioni guaina	
	NW	metrica	NW	metrica
BLYO-100707	10	12	07	10
BLYO-121010	12	16	10	12
BLYO-171212	17	20	12	16
BLYO-231717	23	25	17	20
BLYO-292917	17	20	29	32

- IP40
- La guaina può essere installata nel raccordo prima che lo stesso venga chiuso

Raccordi PMA Smart Line

Moderni, versatili, eleganti

Raccordi PMA Smart Line

Dettagli tecnici generali	9/3
Codici prodotto	9/5
Codici dimensioni	9/6
Installazione	9/6
Raccordi: filettatura metrica/poliammide	9/7
Raccordi: filettatura PG/poliammide	9/8



PMA Smart Line IP66

Dettagli tecnici generali

Moderna, versatile ed elegante. Design funzionale e moderno con un eccellente rapporto qualità/prezzo. Per la costruzione di macchinari, installazioni ed edilizia.

Il design a singolo componente, la protezione IP66 e l'installazione semplice e veloce sono le caratteristiche straordinarie dei prodotti Smart Line. Altre caratteristiche sono il design moderno e funzionale e un eccellente rapporto prezzo/prestazioni che rendono questa gamma di prodotti una soluzione molto interessante.

Materiale

- Raccordi in poliammide 6 a formulazione speciale
- Auto-estinguente
- Senza alogeni, conforme alle direttive REACH e RoHS
- Intervallo di temperature:
- da -45 °C a +105 °C, istantanee fino a +150 °C

Caratteristiche

- Elevata resistenza all'impatto
- Eccellente resistenza della guaina allo strappo
- Collegamento alle guaine PMA senza vibrazioni
- Adatto ai profili della guaina – fine (T) e grosso (G)
- Per evitare l'apertura accidentale, lo smontaggio è possibile solo utilizzando un cacciavite



PMA Smart Line

Dettagli tecnici generali

IP66

IP66 statico

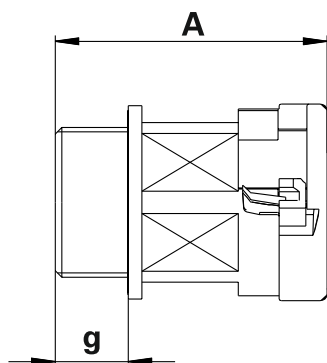
IP54 dinamico

- Raccordo in un unico pezzo
- Metodo di tenuta conica
- Labbro di tenuta integrato nell'area del filetto
- Facile installazione "push-in"
- Pronto per l'installazione (il raccordo viene fornito con elementi di bloccaggio installati)

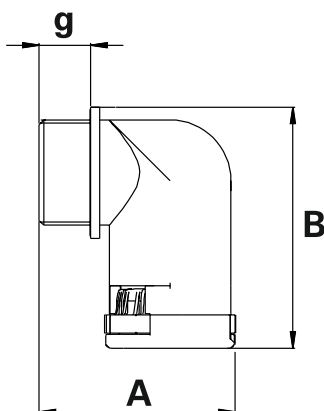
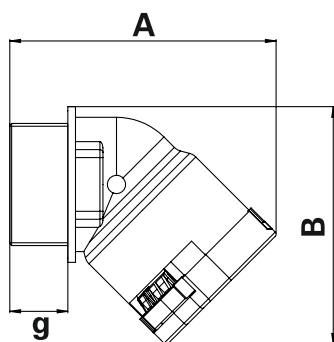


brevettato

9



g = Lunghezza filettatura A = Lunghezza totale

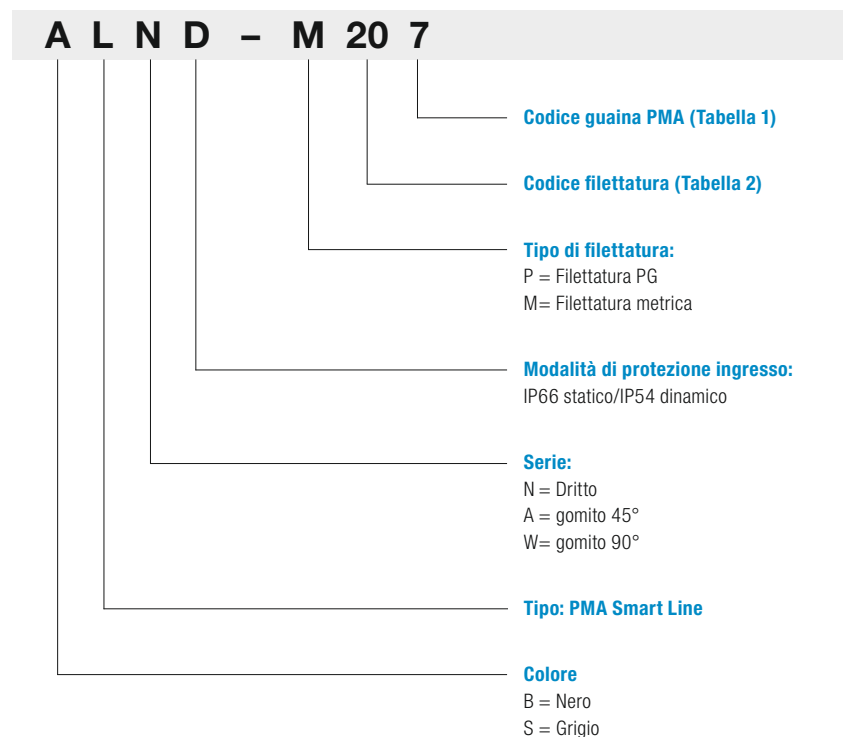


g = Lunghezza filettatura A x B = Dimensioni esterne

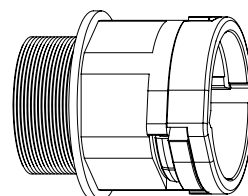
PMA Smart Line

Codici prodotto

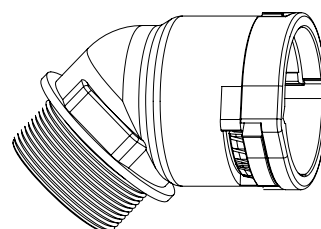
Codici prodotto



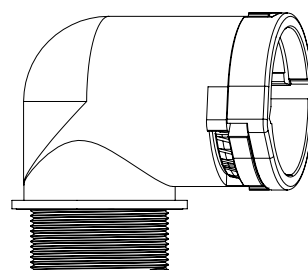
Serie di raccordi



N = Dritto



A = Gomito 45°



W = Gomito 90°

PMA Smart Line

Codici dimensioni, installazione

Tabella 1
Codici guaine

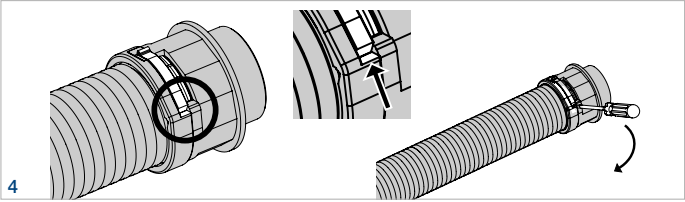
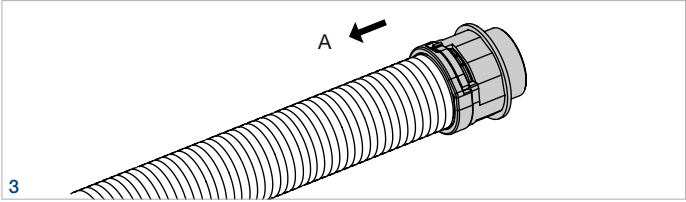
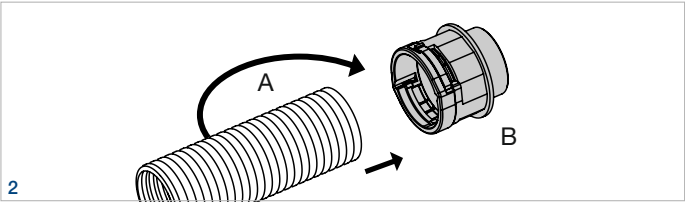
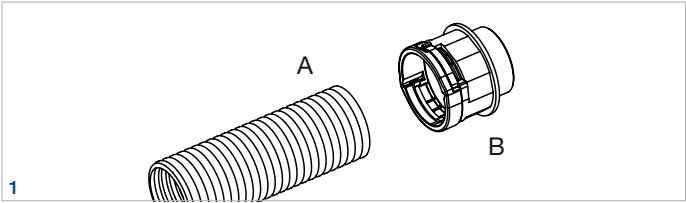
Dimensione nominale	Dimensione metrica	Codice PMA
07	10	M
10	12	0
12	16	2
17	20	7
23	25	3
29	32	9
36	40	6
48	50	8

Tabella 2
Codici filettature

Filettatura metrica	Codice PMA
M12 x 1.5	M12
M16 x 1.5	M16
M20 x 1.5	M20
M25 x 1.5	M25
M32 x 1.5	M32
M40 x 1.5	M40
M50 x 1.5	M50
M63 x 1.5	M63

Filettatura PG	Codice PMA
PG07	P07
PG09	P09
PG11	P11
PG13.5	P13
PG16	P16
PG21	P21
PG29	P29
PG36	P36
PG48	P48

Montage IP66



A = Guaina
B = Raccordo

Infilare la guaina (A) con un lieve movimento di torsione finché si arresta.

Tirare leggermente indietro la guaina (A) per garantire che il meccanismo di blocco sia completamente inserito.

Per sbloccarlo utilizzare un cacciavite formato 1.

PMA Smart Line

Raccordi con filettatura metrica e PG in poliammide



LND, brevettato

LND

Raccordo dritto, filettatura metrica

N. d'ordinazione nero, IP66	N. d'ordinazione grigio, IP66	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
ALND-M120	SLND-M120	M12 x 1.5	10	12	11.0 mm	34.0 mm
ALND-M160	SLND-M160	M16 x 1.5	10	12	11.0 mm	34.0 mm
ALND-M162	SLND-M162	M16 x 1.5	12	16	11.0 mm	38.0 mm
ALND-M200	SLND-M200	M20 x 1.5	10	12	11.0 mm	34.0 mm
ALND-M202	SLND-M202	M20 x 1.5	12	16	11.0 mm	38.0 mm
ALND-M207	SLND-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0 mm	41.0 mm
ALND-M257	SLND-M257	M25 x 1.5	17	20	12.0 mm	42.0 mm
ALND-M253	SLND-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0 mm	45.5 mm
ALND-M323	SLND-M323	M32 x 1.5	23	25	15.0 mm	48.5 mm
ALND-M329	SLND-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0 mm	50.5 mm
ALND-M409	SLND-M409	M40 x 1.5	29	32	19.0 mm	54.5 mm
ALND-M406	SLND-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0 mm	60.5 mm
ALND-M506	SLND-M506	M50 x 1.5	36	40	19.0 mm	61.0 mm
ALND-M508	SLND-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0 mm	61.0 mm
ALND-M638	SLND-M638	M63 x 1.5	48	50	19.0 mm	61.0 mm



LAD, brevettato

LAD

Raccordo a gomito 45°, filettatura metrica

N. d'ordinazione nero, IP66	N. d'ordinazione grigio, IP66	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
ALAD-M120	SLAD-M120	M12 x 1.5	10	12	11.0 mm	42.5 x 33.0 mm
ALAD-M160	SLAD-M160	M16 x 1.5	10	12	11.0 mm	42.5 x 35.0 mm
ALAD-M162	SLAD-M162	M16 x 1.5	12	16	11.0 mm	47.5 x 39.5 mm
ALAD-M202	SLAD-M202	M20 x 1.5	12	16	11.0 mm	47.5 x 41.5 mm
ALAD-M207	SLAD-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0 mm	54.0 x 46.0 mm
ALAD-M257	SLAD-M257	M25 x 1.5	17	20	12.0 mm	55.0 x 48.5 mm
ALAD-M253	SLAD-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0 mm	63.5 x 55.5 mm
ALAD-M323	SLAD-M323	M32 x 1.5	23	25	15.0 mm	67.0 x 60.0 mm
ALAD-M329	SLAD-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0 mm	72.5 x 63.5 mm
ALAD-M409	SLAD-M409	M40 x 1.5	29	32	19.0 mm	76.5 x 66.5 mm
ALAD-M406	SLAD-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0 mm	87.5 x 78.0 mm
ALAD-M506	SLAD-M506	M50 x 1.5	36	40	19.0 mm	88.0 x 82.0 mm
ALAD-M508	SLAD-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0 mm	97.5 x 88.0 mm
ALAD-M638	SLAD-M638	M63 x 1.5	48	50	19.0 mm	97.5 x 94.5 mm

PMA Smart Line

Raccordi con filettatura metrica in poliammide



LWD, brevettato

LWD

Raccordo a gomito 90°, filettatura metrica

N. d'ordinazione nero, IP66	N. d'ordinazione grigio, IP66	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
ALWD-M120	SLWD-M120	M12 x 1.5	10	12	11.0 mm	33.0 x 36.5 mm
ALWD-M160	SLWD-M160	M16 x 1.5	10	12	11.0 mm	33.0 x 38.5 mm
ALWD-M162	SLWD-M162	M16 x 1.5	12	16	11.0 mm	37.5 x 43.0 mm
ALWD-M202	SLWD-M202	M20 x 1.5	12	16	11.0 mm	37.5 x 45.0 mm
ALWD-M207	SLWD-M207	M20 x 1.5	17	20	11.0 mm	42.0 x 50.5 mm
ALWD-M257	SLWD-M257	M25 x 1.5	17	20	12.0 mm	43.0 x 53.0 mm
ALWD-M253	SLWD-M253	M25 x 1.5	23	25	12.0 mm	52.5 x 59.0 mm
ALWD-M323	SLWD-M323	M32 x 1.5	23	25	15.0 mm	56.0 x 62.5 mm
ALWD-M329	SLWD-M329	M32 x 1.5	29	32	15.0 mm	62.5 x 69.0 mm
ALWD-M409	SLWD-M409	M40 x 1.5	29	32	19.0 mm	66.5 x 72.0 mm
ALWD-M406	SLWD-M406	M40 x 1.5	36	40	19.0 mm	76.0 x 83.0 mm
ALWD-M506	SLWD-M506	M50 x 1.5	36	40	19.0 mm	76.0 x 87.0 mm
ALWD-M508	SLWD-M508	M50 x 1.5	48	50	19.0 mm	89.0 x 92.5 mm
ALWD-M638	SLWD-M638	M63 x 1.5	48	50	19.0 mm	89.0 x 99.0 mm



LND, brevettato

LND

Raccordo dritto, filettatura PG

N. d'ordinazione nero, IP66	N. d'ordinazione grigio, IP66	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Lunghezza totale
ALND-P070 *	SLND-P070 *	07	10	12	7.0 mm	44.0 mm
ALND-P090	SLND-P090	09	10	12	11.0 mm	34.0 mm
ALND-P092 *	SLND-P092 *	09	12	16	8.0 mm	50.0 mm
ALND-P110	SLND-P110	11	10	12	8.0 mm	45.5 mm
ALND-P112	SLND-P112	11	12	16	11.0 mm	38.0 mm
ALND-P132	SLND-P132	13.5	12	16	11.0 mm	38.0 mm
ALND-P137	SLND-P137	13.5	17	20	11.0 mm	41.0 mm
ALND-P167	SLND-P167	16	17	20	11.0 mm	41.0 mm
ALND-P213	SLND-P213	21	23	25	12.0 mm	45.5 mm
ALND-P299	SLND-P299	29	29	32	12.0 mm	47.5 mm
ALND-P366	SLND-P366	36	36	40	13.0 mm	54.5 mm
ALND-P488	SLND-P488	48	48	50	13.0 mm	55.0 mm

* Questi prodotti saranno forniti con un adattatore filettato.

PMA Smart Line

Raccordi con filettatura metrica e PG in poliammide



LAD, brevettato

LAD

Raccordo a gomito 45°, filettatura PG

N. d'ordinazione nero, IP66	N. d'ordinazione grigio, IP66	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
ALAD-P090	SLAD-P090	09	10	12	11.0 mm	42.5 x 34.0 mm
ALAD-P112	SLAD-P112	11	12	16	11.0 mm	47.5 x 40.0 mm
ALAD-P132	SLAD-P132	13.5	12	16	11.0 mm	47.5 x 41.5 mm
ALAD-P137	SLAD-P137	13.5	17	20	11.0 mm	54.0 x 46.0 mm
ALAD-P167	SLAD-P167	16	17	20	11.0 mm	54.0 x 47.0 mm
ALAD-P213	SLAD-P213	21	23	25	12.0 mm	63.5 x 57.5 mm
ALAD-P299	SLAD-P299	29	29	32	12.0 mm	69.5 x 65.0 mm
ALAD-P366	SLAD-P366	36	36	40	13.0 mm	81.5 x 80.0 mm
ALAD-P488	SLAD-P488	48	48	50	13.0 mm	91.5 x 93.0 mm



LWD, brevettato

LWD

Raccordo a gomito 90°, filettatura PG

N. d'ordinazione nero, IP66	N. d'ordinazione grigio, IP66	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina NW metrica		Lunghezza filettatura	Dimensioni esterne
ALWD-P070*	SLWD-P070*	07	10	12	7.0 mm	42.0 x 37.5 mm
ALWD-P090	SLWD-P090	09	10	12	11.0 mm	32.5 x 37.5 mm
ALWD-P092*	SLWD-P092*	09	12	16	8.0 mm	48.0 x 43.5 mm
ALWD-P110*	SLWD-P110*	11	10	12	8.0 mm	44.0 x 40.0 mm
ALWD-P112	SLWD-P112	11	12	16	11.0 mm	36.5 x 43.5 mm
ALWD-P130*	SLWD-P130*	13.5	10	12	9.0 mm	37.5 x 40.0 mm
ALWD-P132	SLWD-P132	13.5	12	16	11.0 mm	36.5 x 45.0 mm
ALWD-P137	SLWD-P137	13.5	17	20	11.0 mm	41.0 x 50.5 mm
ALWD-P167	SLWD-P167	16	17	20	11.0 mm	41.0 x 51.5 mm
ALWD-P213	SLWD-P213	21	23	25	12.0 mm	52.0 x 61.0 mm
ALWD-P299	SLWD-P299	29	29	32	12.0 mm	58.5 x 70.5 mm
ALWD-P366	SLWD-P366	36	36	40	13.0 mm	70.0 x 85.0 mm
ALWD-P488	SLWD-P488	48	48	50	13.0 mm	83.0 x 97.5 mm

*Questi prodotti saranno forniti con un adattatore filettato.

PMAJACK

Calze trecciate espandibili

PMAJACK

Dettagli tecnici generali	10/3
Calze trecciate in plastica	10/4
Terminali per guaine trecciate	10/7
Terminali	10/7
Trecciatura in acciaio inox	10/9
Attrezzi	10/9
Terminali UNEF	10/10
Adattatori	10/10
Terminali speciali in metallo	10/11



PMAJACK

Dettagli tecnici generali

Calze trecciate. Calze trecciate in poliammide, poliestere e acciaio – un modo alternativo di raggruppare e proteggere i cavi elettrici.

Guaine trecciate in plastica prodotte da filamenti di poliestere o poliammide – la soluzione alternativa per la protezione dei cavi.

Questo sistema di protezione PMA consente il facile raggruppamento dei cavi e la loro protezione contro l'abrasione.

Diverse tipologie di trecciatura per soddisfare i vari requisiti, corredate dai relativi terminali per un assemblaggio semplice e pulito.

Materiale

- Trecciatura in poliammide 6.6 o poliestere
- Terminali in PA 6, alluminio o ottone
- Senza alogeni, in conformità alle direttive REACH e RoHS

Caratteristiche

- Autoestinguenza trecciatura min. UL 94 V2
- Conformazione trecciatura: secondo DIN 65 164 parti 1+2



PMAJACK

Guaine trecciate in materiale plastico



F.66

Omologazioni



F.66

Guaina trecciata

- Ø Monofilato: 0,28 mm per proprietà di abrasione superiori
- Copertura: > 90 %

	N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	NW	Adatto a terminale	Peso nom. per 100 m	Intervallo operativo Ø min.	Intervallo operativo Ø max.
	F.66.04SW	F.66.04GR	04	–	0.4 kg	3.0 mm	7.0 mm
	F.66.06SW	F.66.06GR	06	SRER-06	0.6 kg	5.0 mm	8.0 mm
	F.66.08SW	F.66.08GR	08	SRER-06	0.8 kg	7.0 mm	10.0 mm
	F.66.10SW	F.66.10GR	10	SRER-06	1.0 kg	9.0 mm	13.0 mm
	F.66.12SW	F.66.12GR	12	SRER-06	1.4 kg	11.0 mm	16.0 mm
	F.66.16SW	F.66.16GR	16	SRER-16	1.7 kg	15.0 mm	21.0 mm
	F.66.20SW	F.66.20GR	20	SRER-16	2.0 kg	20.0 mm	26.0 mm
	F.66.25SW	F.66.25GR	25	SRER-21/SRER-29	2.4 kg	24.0 mm	31.0 mm
	F.66.30SW	F.66.30GR	30	SRER-21/SRER-29	3.5 kg	28.0 mm	38.0 mm
	F.66.40SW	F.66.40GR	40	SRER-29	4.2 kg	38.0 mm	49.0 mm
	F.66.50SW	F.66.50GR	50	SREV-40/SRER-50	5.1 kg	48.0 mm	65.0 mm
	F.66.70SW	F.66.70GR	70	SREV-40/SRER-50	4.9 kg	48.0 mm	85.0 mm

- Poliammide 6.6
- Specifiche: DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/ 102 (I3/F2), UL-File E 125 619, EN45545-2 HL3
- Intervallo di temperature: da –55 °C a +135 °C, istantanee fino a +160 °C



C.66

C.66

Guaina trecciata

- Ø monofilato: 0,28 mm per proprietà di abrasione superiori
- Copertura: > 75 %

	N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	NW	Adatto a terminale	Peso nom. per 100 m	Intervallo operativo Ø min.	Intervallo operativo Ø max.
	C.66.10SW	C.66.10GR	10	SRER-06	0.7 kg	8.0 mm	14.0 mm
	C.66.12SW	C.66.12GR	12	SRER-06/SRER-16	0.9 kg	9.0 mm	18.0 mm
	C.66.16SW	C.66.16GR	16	SRER-06/SRER-16	1.2 kg	11.0 mm	22.0 mm
	C.66.20SW	C.66.20GR	20	SRER-16/SRER-21	1.4 kg	14.0 mm	26.0 mm
	C.66.25SW	C.66.25GR	25	SRER-16/SRER-21	1.4 kg	18.0 mm	28.0 mm
	C.66.30SW	C.66.30GR	30	SRER-21/SRER-29	2.5 kg	25.0 mm	43.0 mm
	C.66.40SW	C.66.40GR	40	SRER-29	2.5 kg	30.0 mm	52.0 mm
	C.66.45SW	–	45	SREV-40/SRER-50	4.0 kg	40.0 mm	73.0 mm

- Poliammide 6.6
- Specifiche: DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I3/F2), EN45545-2 HL3
- Intervallo di temperature: da –55 °C a +135 °C, istantanee fino a +160 °C

PMAJACK

Guaine trecciate in materiale plastico



L.66

L.66

Guaina trecciata

- Ø monofilato: 0.25 mm
- Copertura: > 65 %

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	NW	Adatto a terminale	Peso nom. per 100 m	Intervallo operativo Ø min.	Intervallo operativo Ø max.
L.66.04SW	L.66.04GR	04	–	0.4 kg	4.0 mm	5.0 mm
L.66.08SW	L.66.08GR	08	SRER-06	0.5 kg	5.0 mm	10.0 mm
L.66.10SW	L.66.10GR	10	SRER-06	0.8 kg	7.0 mm	13.0 mm
L.66.16SW	L.66.16GR	16	SRER-16	0.9 kg	11.0 mm	20.0 mm
L.66.20SW	L.66.20GR	20	SRER-16	1.4 kg	17.0 mm	33.0 mm
L.66.25SW	L.66.25GR	25	SRER-21/SRER-29	1.5 kg	21.0 mm	34.0 mm
L.66.30SW	L.66.30GR	30	SRER-21/SRER-29	1.8 kg	25.0 mm	45.0 mm
L.66.40SW	L.66.40GR	40	SRER-29	1.9 kg	31.0 mm	55.0 mm
L.66.50SW	L.66.50GR	50	SREV-40/SRER-50	3.2 kg	58.0 mm	70.0 mm

- Poliammide 6.6
- Specifiche: DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I3/F2), EN45545-2 HL3
- Intervallo di temperature: da –55 °C a +135 °C, istantanee fino a +160 °C



F.PX

F.PX

Guaina trecciata

- Ø Monofilato: 0.28 mm per proprietà di abrasione superiori
- Copertura: > 90 %

N. d'ordinazione grigio	NW	Adatto a terminale	Peso nom. per 100 m	Intervallo operativo Ø min.	Intervallo operativo Ø max.
F.PX.04GR	04	–	0.3 kg	3.0 mm	7.0 mm
F.PX.06GR	06	SRER-06	0.5 kg	5.0 mm	8.0 mm
F.PX.08GR	08	SRER-06	0.7 kg	7.0 mm	10.0 mm
F.PX.10GR	10	SRER-06	0.8 kg	9.0 mm	13.0 mm
F.PX.12GR	12	SRER-06	1.1 kg	11.0 mm	16.0 mm
F.PX.16GR	16	SRER-16	1.3 kg	15.0 mm	21.0 mm
F.PX.20GR	20	SRER-16/SRER-21	1.5 kg	20.0 mm	26.0 mm
F.PX.25GR	25	SRER-16/SRER-21	2.0 kg	24.0 mm	31.0 mm
F.PX.30GR	30	SRER-21/SRER-29	2.9 kg	28.0 mm	38.0 mm
F.PX.40GR	40	SREV-40	3.1 kg	38.0 mm	49.0 mm

- Poliestere
- Specifiche: DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I1/F2), EN45545-2 HL3
- Intervallo di temperature: da –50 °C a +120 °C, istantanee fino a +150 °C

PMAJACK

Guaine trecciate in materiale plastico



L.PX

L.PX

Calza trecciata

- Ø monofilato: 0.22 mm
- Copertura: > 65 %

N. d'ordinazione nero	N. d'ordinazione grigio	NW	Adatto a terminale	Peso nom. per 100 m	Intervallo operativo Ø min.	Intervallo operativo Ø max.
L.PX.04SW	L.PX.04GR	04	–	0.4 kg	3.0 mm	8.0 mm
L.PX.08SW	L.PX.08GR	08	SRER-06	0.5 kg	5.0 mm	10.0 mm
L.PX.10SW	L.PX.10GR	10	SRER-06	0.7 kg	7.0 mm	14.0 mm
L.PX.16SW	L.PX.16GR	16	SRER-16	0.8 kg	11.0 mm	20.0 mm
L.PX.20SW	L.PX.20GR	20	SRER-16	1.2 kg	19.0 mm	28.0 mm
L.PX.25SW	L.PX.25GR	25	SRER-21/SRER-29	1.4 kg	21.0 mm	34.0 mm
L.PX.30SW	L.PX.30GR	30	SRER-21/SRER-29	1.7 kg	25.0 mm	40.0 mm
L.PX.40SW	L.PX.40GR	40	SRER-29	1.7 kg	31.0 mm	55.0 mm
L.PX.50SW	L.PX.50GR	50	SREV-40/SRER-50	2.7 kg	40.0 mm	68.0 mm

- Poliestere
- Specifiche: DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I1/F2), EN45545-2 HL3
- Intervallo di temperature: da -50 °C a +120 °C, istantanee fino a +150 °C



G.PX

G.PX

Calza trecciata autoavvolgente

- Aperto, autoavvolgente
- Per installazione retrofit
- Sovrapposizione: 90° (+40°/-25°)

N. d'ordinazione nero	NW	Confezione/m	Peso nom. per 100 m	Intervallo raccomandato min. Ø max. Ø	
G.PX.05SW	05	25	1.6 kg	4.5 mm	5.5 mm
G.PX.08SW	08	25	2.0 kg	7.0 mm	9.0 mm
G.PX.10SW	10	25	2.3 kg	9.0 mm	11.0 mm
G.PX.13SW	13	25	2.5 kg	11.5 mm	13.0 mm
G.PX.16SW	16	25	3.4 kg	14.5 mm	17.5 mm
G.PX.19SW	19	25	3.8 kg	17.0 mm	21.0 mm
G.PX.25SW	25	25	4.8 kg	22.5 mm	27.5 mm
G.PX.29SW	29	25	5.3 kg	26.0 mm	32.0 mm
G.PX.32SW	32	25	6.1 kg	29.0 mm	35.0 mm
G.PX.38SW	38	25	8.3 kg	34.0 mm	42.0 mm
G.PX.50SW	50	25	8.7 kg	45.0 mm	55.0 mm

- Poliestere
- Specifiche: DIN 5510 (S4/SR2/ST2), NF F 16-101/102 (I3/F2), EN45545-2 HL3
- Intervallo di temperature: da -55 °C a +150 °C

PMAJACK

Accessori per la terminazione



RER/REV

RER/REV

Terminale per calze trecciate

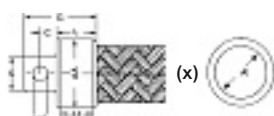
- Per la terminazione e il fissaggio di calze trecciate in plastica
- Adatto per: calze trecciate F.66, C.66, L.66, F.PX, L.PX

N. d'ordinazione grigio	NW	AI	AA	BI	BA	H	L	G	S	C
SRER-06 (x)	06	6.5 mm	13 mm	–	–	13 mm	21 mm	33 mm	13 mm	6 mm
SRER-16 (x)	16	16 mm	24 mm	–	–	15 mm	25 mm	39 mm	15 mm	7 mm
SRER-21 (x)	21	22 mm	32 mm	–	–	20 mm	29 mm	43 mm	15 mm	7 mm
SRER-29 (z)	29	30 mm	40 mm	–	–	18 mm	29 mm	43 mm	39 mm	7 mm
SRER-50 (z)	50	50 mm	61 mm	–	–	18 mm	29 mm	43 mm	50 mm	7 mm
SREV-40 (y)	40	47 mm	58 mm	34 mm	44 mm	20 mm	24 mm	44 mm	38 mm	10 mm

- Poliammide 6
- Per la configurazione esatta dei raccordi per trecciatura e terminali, consultare il data sheet PMAJACK

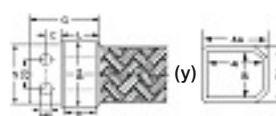
RER

x = con un foro di montaggio



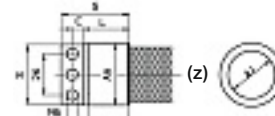
REV

y = con due fori di montaggio



RER

z = con tre fori di montaggio



PMAJACK

Terminali



BREIR

BREIR

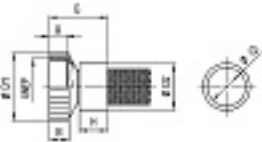
Terminazione per calze trecciate di plastica, filettatura UNEF

- Per connettori circolari
- Adatto per: calze trecciate F.66, C.66, L.66, F.PX, L.PX

N. d'ordinazione nero	NW	Dimen- sione filettatura UNEF	Adatto a PMAJACK			Ø D1	Ø ID	B	G	g	H	Ø D2
			F.66	C.66 F.PX	L.66 L.PX							
BREIR-U2916	16	1 1/16–18	12–20	12–25	16–25	36.2 mm	20.5 mm	10.5 mm	36.5 mm	9 mm	15 mm	25 mm
BREIR-U3516	16	1 1/16–18	12–20	12–25	16–25	42.5 mm	20.5 mm	11.5 mm	37.5 mm	9 mm	15 mm	25 mm

– Poliammide 6

BREIR



MREIR

MREIR

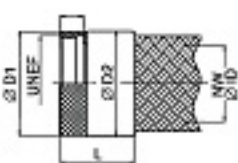
Terminazione per calze trecciate, filettatura femmina UNEF

- Per connettori circolari
- Adatto per: calze trecciate F.66, C.66, L.66, F.PX, L.PX

N. d'ordinazione nero	NW	Dimensione filettatura UNEF	Adatto a PMAJACK			g	Ø D1	Ø D2	L	Ø ID
			F.66	C.66	F.PX					
MREIR-U3529	29	1 7/16–18	25–40	30+40	25–40	29 mm	40.0 mm	40.5 mm	37.5 mm	30.0 mm

– Alluminio nero anodizzato

MREIR



PMAJACK

Trecce in acciaio inox, attrezzi



F.304

F.304

Treccia tubolare in acciaio inox

- Copertura della superficie: > 90 %

N. d'ordinazione	Specifica trecciatura	Adatto alle dimensioni guaina NW	Intervallo operativo Ø min.	Intervallo operativo Ø max.
F.304.10	24 x 7 x 0.3	10	10.0 mm	18.0 mm
F.304.12	24 x 8 x 0.3	12	10.0 mm	24.0 mm
F.304.17	24 x 12 x 0.3	17	15.0 mm	28.0 mm
F.304.23	36 x 9 x 0.3	23	21.0 mm	34.0 mm
F.304.29	36 x 11 x 0.3	29	25.0 mm	40.0 mm
F.304.36	36 x 9 x 0.4	36	32.0 mm	47.0 mm
F.304.48	48 x 10 x 0.4	48	55.0 mm	80.0 mm

- Temperaturbereich: –70 °C bis +1000 °C



BAND-IT

BAND-IT

Strumento di serraggio per fascette metalliche

- Attrezzo manuale, autobloccante per applicazioni rapide
- Consente la facile legatura delle fascette metalliche "Band-It"
- Fissaggio durevole senza deformazione

N. d'ordinazione	Per larghezza Band-It
PMA-Tie-tool	6.35 mm

- Acciaio inox
- Colore: Nero



HSG

HSG

Strumento di taglio a caldo

- Per il taglio semplice e veloce di trecce in materiale plastico
- Il più piccolo attrezzo da taglio a caldo per uso continuo
- Con bordo fisso (area di lavoro 30 mm)

N. d'ordinazione Strumento di taglio a caldo	N. d'ordinazione Nastro di taglio di ricambio
HSG-00	HSG-00-SB

- Tensione: 230 V–50 Hz (115 V–60 Hz)
- Prestazioni: 40 W
- Lunghezza conduttore di connessione: 2 m

PMAJACK

Terminazioni, adattatori



VEMD

VEMD

Terminazione per guaine trecciate, filettatura metrica/PG metallica

N. d'ordinazione con Band-It*	N. d'ordinazione con fascetta a collare	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina		Ø esterno x lunghezza
			NW	metrica	
MVEMD-M406	MVEMD-M406/01	40 x 1.5	36	40	55.0 x 59.0 mm
MVEMD-M508	MVEMD-M508/01	40 x 1.5	48	50	65.0 x 62.0 mm
–	MVEMD-M6356/01	63 x 1.5	56	68	80.0 x 72.0 mm

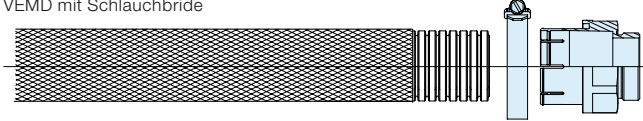
N. d'ordinazione con Band-It*	N. d'ordinazione con fascetta a collare	Filettatura PG	Adatto alle dimensioni guaina		Ø esterno x lunghezza
			NW	metrica	
–	MVEMD-P4856/01	48	56	68	80.0 x 72.0 mm

- * Fascetta metallica per cavi
- Alluminio nichelato
 - Da IP66 fino a IP68 su richiesta

VEMD con fascetta metallica per cavi "Band-It"



VEMD mit Schlauchbride



La fornitura include prodotti con marcatura blu.



VEMD-RER

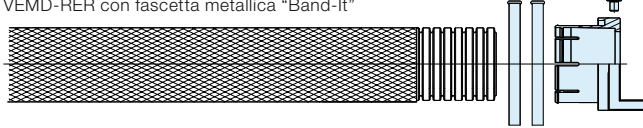
VEMD-RER

Adattatore per guaine trecciate

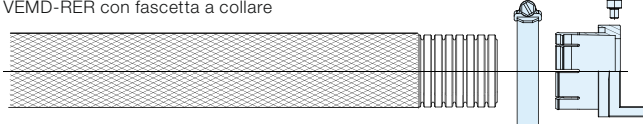
N. d'ordinazione con Band-It*	N. d'ordinazione con fascetta a collare	Adatto alle dimensioni guaina		Larghezza x Altezza x Lunghezza
		NW	metrica	
MVEMD-RER6	MVEMD-RER6/01	36	40	54.0 x 54.0 x 53.0 mm
MVEMD-RER8	MVEMD-RER8/01	48	50	66.0 x 66.0 x 53.0 mm

- * Fascetta metallica per cavi
- Alluminio nichelato
 - IP66 su lato guaina

VEMD-RER con fascetta metallica "Band-It"



VEMD-RER con fascetta a collare



La fornitura include prodotti con marcatura blu.

PMAJACK

Raccordi speciali in metallo



MONK

MONK

Raccordo metallico per guaine trecciate, filettatura metrica

- Per chiudere guaine trecciate
- Per applicazioni ad alta temperatura e applicazioni in aree con trucioli di metallo caldi e scintille

N. d'ordinazione metallico	Filettatura metrica	Adatto alle dimensioni guaina NW	Adatto alle dimensioni guaina profilo	Ø interno min.	Lunghezza filettatura
MONK-M162	M16 x 1.5	12	T	12.0 mm	12.0 mm
MONK-M207	M20 x 1.5	17	T	16.0 mm	14.0 mm
MONK-M253	M25 x 1.5	23	G	19.0 mm	15.0 mm
MONK-M329	M32 x 1.5	29	G	26.5 mm	18.0 mm
MONK-M406	M40 x 1.5	36	G	35.0 mm	15.0 mm
MONK-M508	M50 x 1.5	48	G	45.0 mm	16.0 mm

- Ottone nichelato
- Guarnizioni in silicone

Allegato tecnico

Allegato tecnico

Introduzione	11/2
Metodi di valutazione	11/3
Protezioni ingresso	11/6
Tabella dimensioni filettature	11/8
Tabella di confronto	11/9
Coppie di serraggio	11/10
Linee guida per le applicazioni	11/11
Resistenza chimica	11/12
Indice	11/13
Informazioni importanti	11/33

Allegato tecnico

Introduzione

Conforme agli standard. Le intense attività di ricerca e test sono una delle principali ragioni per cui PMA continua a fissare nuovi standard, nonché le tendenze nella protezione dei cavi.

I prodotti PMA sono conformi agli standard e ai regolamenti a livello internazionale.

Pioniere nel campo della protezione dei cavi, PMA ha sempre attribuito la massima priorità alle strutture per i test e ha volutamente introdotto severi standard interni. Questo approccio ha consentito all'azienda di esercitare una significativa influenza sullo sviluppo degli standard internazionali. I comitati degli standard responsabili dei sistemi di cavi chiedono regolarmente alle aziende di fornire consulenza o di partecipare come membri attivi.

Prodotto di qualità dalla A alla Z

Dai componenti base ai prodotti high-tech, tutti i prodotti PMA soddisfano i più severi requisiti di qualità, alcuni di quali sono:

- Resistenza alla temperatura, alle alterazioni da intemperie, raggi UV e agenti chimici
- Elevata resistenza del sistema allo strappo
- Eccellenti caratteristiche di protezione anti-incendio (infiammabilità, densità del fumo e tossicità)
- Eccellente protezione dell'ingresso del sistema fino a IP68 e IP69K
- Lunghissima durata
- Conformità a tutti i principali standard di prodotto

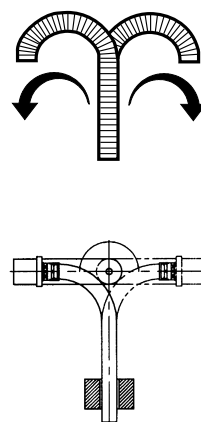
Allegato tecnico

Metodi di test IEC EN 61386

DO 9.21-4425 IEC EN 61386

Test di resistenza alla piegatura inversa con movimenti oscillatori

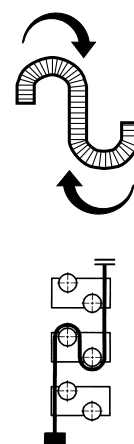
Questo standard si basa su un test di piegatura inversa ciclica (rotazione) delle guaine in una varietà di condizioni (temperatura). Le guaine vengono caricate dinamicamente e valutate ai limiti superiore e inferiore della temperatura dell'applicazione. Il test è performato in base a IEC EN 61386. Il requisito minimo corrisponde alle specifiche di IEC EN 61386. PMA non considera completo il test per la valutazione finale fino alla rottura o frattura. Il numero di cicli fino alla rottura determina la resistenza allo sforzo della guaina.



DO 9.21-4420

Test di piegatura inversa

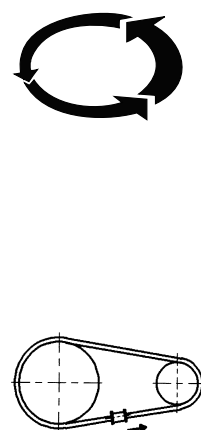
Questo standard descrive un test di piegatura inversa ciclica con carico di tensione supplementare (sollevamento) sulle guaine flessibili in condizioni ambientali standard (23 °C/50% di umidità relativa). La guaina viene caricata fino alla rottura. Il numero di cicli fino alla rottura determina la resistenza allo sforzo della guaina.



DO 9.21-4220

Test di piegatura inversa

Questo standard descrive un test di piegatura ciclico (rotazione in un modello ovale) su guaine flessibili in condizioni ambientali standard (23 °C / 50 % di umidità relativa). La guaina viene testata fino alla rottura. Il numero di cicli fino alla rottura determina la resistenza allo sforzo della guaina.



Allegato tecnico

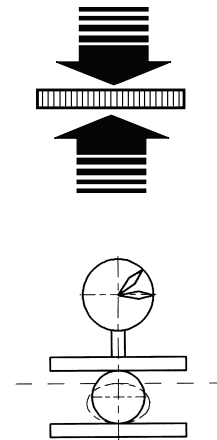
Metodi di test IEC EN 61386

DO 9.21-4320 IEC EN 61386

Test del carico a compressione

Questo standard descrive il test di carico a compressione su guaine in condizioni ambientali standard (23 °C/50% di umidità relativa).

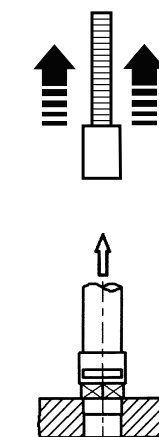
La guaina collocata tra due piastre e deformata a un livello definito. La forza ripristinata in un tempo specifico (rilassamento della guaina) descrive la pressione schiacciante o la forza di compressione.



DO 9.21-4610 IEC EN 61386

Test di strappo

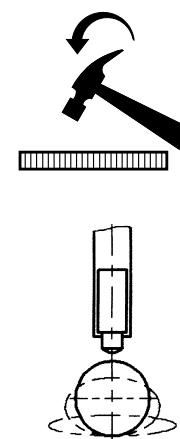
Questo standard definisce il test di strappo del sistema sulle guaine e i raccordi in condizioni ambientali standard (23 °C/50 % di umidità relativa). Le guaine sono montate con i raccordi di sistema appropriati. La forza di strappo del sistema viene determinata in un test di trazione.



DO 9.21-4330 IEC EN 61386

Test di impatto

Questo standard descrive il test della forza d'impatto sulle guaine a varie temperature. Il campione viene collocato su una piastra di acciaio, centrata sotto una testa di impatto con profilo definito. La testa d'impatto colpisce il centro della superficie del campione. In contrasto con le specifiche internazionali, viene determinato il comportamento di deformazione (carico di punta) anziché il comportamento alla rottura. Il test d'impatto viene considerato superato se dopo l'impatto non viene riscontrata alcuna frattura o rottura, né deformazione permanente eccessiva della guaina conformemente alle specifiche PMA.



PMA DO = Test interni PMA

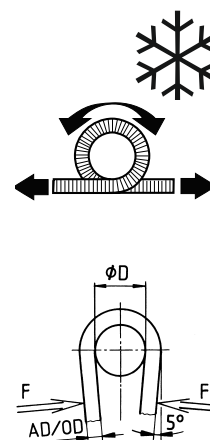
Allegato tecnico

Metodi di test IEC EN 61386

DO 9.21-4380

Test di piegatura a freddo

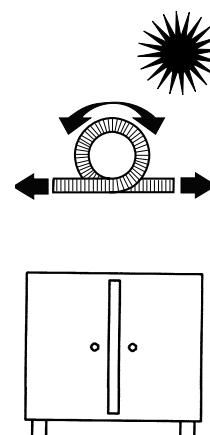
Questo standard descrive un test di piegatura su guaine a bassa temperatura. I campioni vengono conservati in un armadio con clima controllato a una temperatura di test specificata. Il caricamento avviene mediante avvolgimento del campione su un mandrino di test con diametro definito. I vari prodotti sono classificati in base al diametro del mandrino che può essere raggiunto.



DO 9.21-4360

Test di invecchiamento termico

Questo standard descrive un test di piegatura su campioni invecchiati termicamente. Le guaine sottoposte a test vengono posizionate in un forno alla temperatura controllata specificata dal test. Dopo la rimozione dal forno vengono raffreddate a temperatura ambiente. Il caricamento avviene mediante avvolgimento del campione su un mandrino di test con diametro definito. I vari prodotti sono classificati in base al diametro del mandrino che può essere raggiunto.

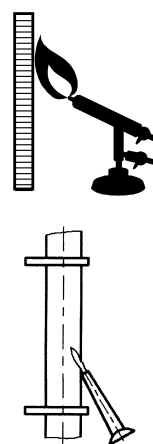


DO 9.21-4430

IEC EN 61386

Auto-estinguenza

Questo standard descrive un test alla fiamma sulle guaine basato su specifiche internazionali. La guaina viene esposta a una fiamma definita prodotta da un bruciatore standard. Al momento dell'accensione, il comportamento alla propagazione del fuoco, così come il tempo di estinzione dopo la rimozione dell'origine della fiamma, sono parametri significativi per la valutazione del comportamento alla fiamma dei prodotti.



Allegato tecnico

Protezioni ingresso IEC 60529

Protezione ingresso (IP) secondo IEC 60529/DIN 40050

Protezioni ingresso (IP)

Uno standard per classificare le performance dei prodotti in termini di protezione dell'ingresso.

Numero diverso – Protezione diversa!

Ad esempio, i prodotti classificati come IPx8 non sono automaticamente protetti contro i getti d'acqua! I test di immersione per le classificazioni IPx7 e IPx8 differiscono dai test per la protezione contro i getti d'acqua per IPx6, IPx5 o IPx4.

Pertanto i sistemi di protezione dei cavi PMA sono testati per quanto riguarda i diversi requisiti di tenuta.

Prodotti PMA

			PMAFIX Pro	PMAFIX IP68 + WPS	PMAFIX IP68/IP68GT	PMAFIX IP66	PMA Smart Line
	IPx4	Schizzi d'acqua da tutte le direzioni	●	●	●	●	●
	IPx5	Getto d'acqua da qualsiasi angolazione	●	●	●	●	●
	IPx6	Getto d'acqua potente da qualsiasi angolazione	●	●	●	●	●
	IPx7	Immersione (1 m, 30 min.)	●	●	●	—	—
	IPx8	Immersione per tempo e pressione >IPx7	●	●	●	—	—
	IPx9K	Acqua ad alta pressione (fino a 100 bar, 80 °C) da qualsiasi angolazione	●	● *	● *	● *	● *

* La conformità allo standard EN 60529/DIN 40050 può essere ottenuta senza WPS (anello di protezione contro l'impatto dell'acqua). PMA consiglia di utilizzare l'anello WPS per applicazioni pratiche e senza problemi.



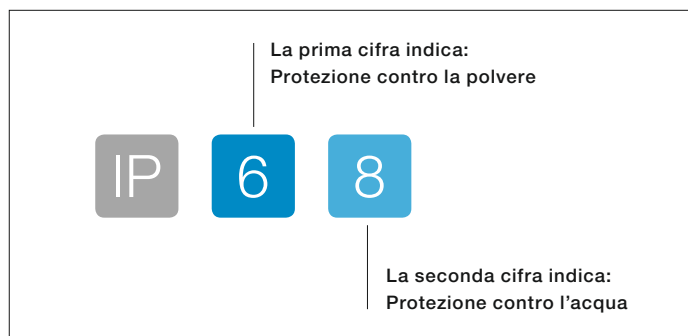
I prodotti PMA offrono una protezione completa!



Fino a 100 bar

Allegato tecnico

Protezioni ingresso IEC 60529



Polvere

Protezione contro il contatto e la penetrazione di corpi estranei

Grado di protezione (contatto/corpi estranei)

0	Nessuna protezione	Nessuna protezione contro particelle e corpi solidi.
1	Protezione contro corpi estranei di grandi dimensioni	Protezione contro ampie aree di contatto tramite mani e corpi estranei con $\varnothing > 50$ mm.
2	Protezione contro corpi estranei di medie dimensioni	Protezione contro il contatto con dita, protezione contro corpi estranei con $\varnothing > 12.5$ mm.
3	Protezione contro corpi estranei di piccole dimensioni	Protezione contro corpi estranei, cavi o simili nel contatto con attrezzi con $\varnothing > 2.5$ mm.
4	Protezione contro grani estranei	Vedere il punto 3, ma $\varnothing > 1$ mm.
5	Protezione contro la polvere	Protezione contro il deposito di polvere interno.
6	A tenuta di polvere	Protezione completa dal contatto. Protezione contro la penetrazione della polvere.

Acqua

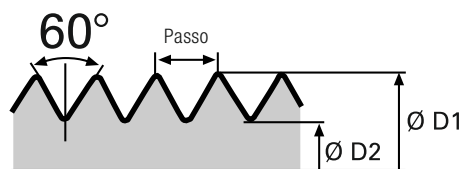
Protezione contro i fluidi

Grado di protezione (acqua)

0	Nessuna protezione	Nessuna protezione contro l'acqua.
1	Protezione contro gocce d'acqua	Protezione contro gocce d'acqua verticali.
2	Protezione contro gocce d'acqua inclinate	Protezione contro gocce d'acqua inclinate ($\angle$ fino a 15° rispetto alla linea verticale).
3	Protezione contro spruzzi d'acqua	Protezione contro spruzzi d'acqua da un angolo $\angle$ di 60° rispetto alla linea verticale.
4	Protezione contro spruzzi d'acqua	Protezione contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.
5	Protezione contro getti d'acqua	Protezione contro getti d'acqua da qualsiasi $\angle$.
6	Protezione contro getti d'acqua potenti	Protezione contro getti d'acqua potenti da qualsiasi $\angle$.
7	Protezione contro l'immersione	Protezione contro la penetrazione dell'acqua 1 m sotto l'acqua.
8	Protezione contro l'immersione	Protezione contro l'acqua sotto pressione per un tempo indefinito (scelto dal cliente).
9K	Protezione contro la pulizia ad alta pressione	Protezione contro l'acqua da qualsiasi $\angle$ con alta pressione.

Allegato tecnico

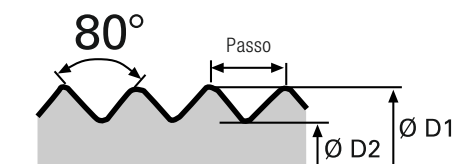
Tabella dimensioni filettature



Filettatura metrica fine

EN 60423

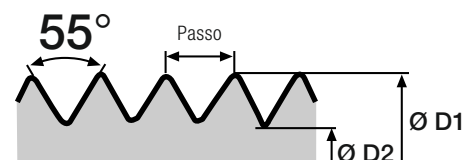
Metrica	Passo	Ø D1	Ø D2	Foro -0/+0.3 mm
12	1.5 mm	12 mm	10.16 mm	12.0 mm
16	1.5 mm	16 mm	14.16 mm	16.0 mm
20	1.5 mm	20 mm	18.16 mm	20.0 mm
25	1.5 mm	25 mm	23.16 mm	25.0 mm
32	1.5 mm	32 mm	30.16 mm	32.0 mm
40	1.5 mm	40 mm	38.16 mm	40.0 mm
50	1.5 mm	50 mm	48.16 mm	50.0 mm
63	1.5 mm	63 mm	61.16 mm	63.0 mm



Filettatura PG

DIN 40430

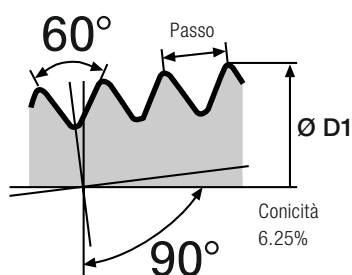
PG	Passo	Ø D1	Ø D2	Foro
07	1.270 mm	12.5 mm	11.28 mm	12.7 mm
09	1.411 mm	15.2 mm	13.86 mm	15.4 mm
11	1.411 mm	18.6 mm	17.26 mm	18.8 mm
13	1.411 mm	20.4 mm	19.06 mm	20.7 mm
16	1.411 mm	22.5 mm	21.16 mm	22.8 mm
21	1.588 mm	28.3 mm	26.78 mm	28.6 mm
29	1.588 mm	37.0 mm	35.48 mm	37.4 mm
36	1.588 mm	47.0 mm	45.48 mm	47.5 mm
48	1.588 mm	59.3 mm	57.78 mm	59.8 mm



Filettatura per tubi GAS

DIN 259 Bl. 3, ISO 228/1

GAS	Passo	Ø D1	Ø D2	Foro
1/4"	1.337 mm	13.157 mm	11.445 mm	13.4 mm
3/8"	1.337 mm	16.662 mm	14.950 mm	17.0 mm
1/2"	1.814 mm	20.955 mm	18.631 mm	21.3 mm
3/4"	1.814 mm	26.441 mm	24.117 mm	26.8 mm
1"	2.309 mm	33.249 mm	30.291 mm	33.7 mm
1 1/4"	2.309 mm	41.910 mm	38.952 mm	42.4 mm
1 1/2"	2.309 mm	47.803 mm	44.845 mm	48.3 mm
2"	2.309 mm	59.614 mm	56.656 mm	60.2 mm



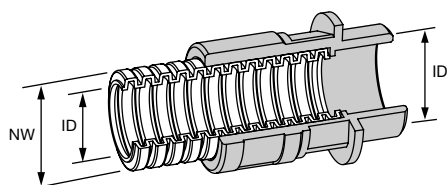
Filettatura conica NPT a standard americano

ANSI/ASME B1.20

NPT	Passo	Ø D1	Foro D2
1/4"	1.411 mm	13.716 mm	13.9 mm
3/8"	1.411 mm	17.145 mm	17.4 mm
1/2"	1.814 mm	21.336 mm	21.6 mm
3/4"	1.814 mm	26.670 mm	26.9 mm
1"	2.209 mm	33.401 mm	33.7 mm
1 1/4"	2.209 mm	42.164 mm	42.4 mm
1 1/2"	2.209 mm	48.260 mm	48.5 mm
2"	2.209 mm	60.325 mm	60.6 mm

Allegato tecnico

Coppie di serraggio



Diametro interno filettature rispetto a diametro interno guaine.

Guaina

Larghezza nominale
NW

Standard	metrica	Ø nom. interno
07	10	6.2
10	12	9.6
10	12	9.6
12	16	12.0
12	16	12.0
17	20	16.2
17	20	16.2
23	25	22.6
23	25	22.6
29	32	29.0
29	32	29.0
36	40	36.5
36	40	36.5
48	50	47.5
48	50	47.5

Raccordo metrico

Diametro interno
mm (nom.) ID

Filettaturagrosse	Filettatura metallica (nom.)	Filettatura in poliammide (nom.)
M12	–	8.0
M12	5.7	8.0
M16	9.6	11.0
M16	9.7	11.0
M20	13.5	13.0
M20	13.5	14.6
M25	18.3	19.0
M25	18.4	19.0
M32	24.2	24.0
M32	25.4	26.0
M40	31.4	32.0
M40	32.6	32.0
M50	39.5	39.0
M50	41.5	42.0
M63	51.4	53.0

Guaina

Larghezza nominale
NW

Standard	metrica	Ø nom. interno
07	10	6.2
10	12	9.6
12	16	12.0
–	–	–
17	20	16.2
23	25	22.6
29	32	29.0
36	40	36.5
–	–	–
48	50	47.5

Raccordo PG

Diametro interno
mm (nom.) ID

Dimensione filettatura	Filettatura metallica (nom.)	Filettatura in poliammide (nom.)
PG07	–	8.0
PG09	9.5	10.0
PG11	12.5	13.0
PG13.5	14.5	14.5
PG16	16.5	17.5
PG21	22.0	22.5
PG29	30.0	30.5
PG36	40.0	37.5
PG42	–	46.0
PG48	49.5	50.0

Allegato tecnico

Tabella di confronto

Coppie di serraggio consigliate per raccordi PMA

Per fori filettati e con ghiera

Filettatura	Metallica* [Nm]	Poliammide** [Nm]	Filettatura	Metallica* [Nm]	Poliammide [Nm]
M12	4.0	1.5	PG07	3.5	1.5
M16	4.0	3.0	PG09	4.0	1.5
M20	6.0	4.0	PG11	6.0	2.0
M25	8.0	6.0	PG13.5	6.0	2.5
M32	10.0	8.0	PG16	7.0	4.0
M40	15.0	9.0	PG21	8.0	5.0
M50	15.0	10.0	PG29	10.0	9.0
M63	15.0	10.0	PG36	15.0	15.0
			PG48	15.0	15.0

* Combinazione filettatura: Metallica + metallica
** Combinazione filettatura: Metallica + poliammide oppure poliammide + poliammide

Raccordi anti-trazione

Conformi a EN 50262

Filettatura	Metallica NVNZ-Mxxxx NKNZ-Mxxxx [Nm] EN	Metallica NVNZ-Mxxxx/P NKNZ-Mxxxx/P [Nm]	Poliammide S/BVNZ-Mxxxx [Nm] EN
M12	5.0	6.0	0.9
M16	5.0	8.0	3.0
M20	7.5	10.0	4.0
M25	10.0	10.0	7.5
M32	15.0	15.0	10.0
M40	20.0	20.0	10.0
M50	20.0	20.0	10.0
M63	20.0	20.0	10.0

Nota
Questi valori sono stati misurati a una temperatura standard (23 °C/50 % di umidità relativa).

Conforme a DIN VDE 0619

Filettatura	Metallica NVNZ-Pxxxx [Nm]	Metallica NVNZ-Pxxxx/P [Nm]	Poliammide S/BVNZ-Pxxxx [Nm]
PG07	6.25	6.0	2.5
PG09	6.25	8.0	3.75
PG11	6.25	10.0	3.75
PG13.5	6.25	10.0	3.75
PG16	7.5	10.0	5.0
PG21	10.0	15.0	7.5
PG29	10.0	20.0	7.5
PG36	10.0	30.0	7.5
PG48	10.0	40.0	7.5

Allegato tecnico

Informazioni tecniche sulle applicazioni

Fattore di riempimento, linee guida pertinenti

Il problema della capacità della guaina o del fattore di riempimento sorge durante l'uso dei sistemi di protezione dei cavi. Questo descrive in che misura una guaina può o dovrebbe essere riempita con cavi e/o conduttori in base alla sezione disponibile.

In tutti i casi, PMA consiglia di non superare una **capacità della guaina del 70%**. (Devono essere considerati anche le procedure e gli standard specifici delle applicazioni.) Questo garantisce che il funzionamento non sia necessariamente danneggiato dalla maggiore frizione tra i singoli conduttori all'interno di sistemi mobili dinamici. Inoltre, è possibile anche l'installazione successiva di conduttori supplementari e/o cavi, se necessario.



Installazione delle guaine: fissaggio

PMA AG consiglia di fissare i sistemi di protezione dei cavi con una spaziatura da **300 mm a 500 mm** tra i supporti. Questa spaziatura può essere variata in base al tipo di applicazione e alla posizione. La raccomandazione si applica a tutte le dimensioni disponibili. Per diametri maggiori, l'aumento del carico dovuto ai cavi e ai conduttori nella guaina è da attribuire all'aderenza alla spaziatura del supporto. PMA fornisce supporti di sistema per vari requisiti di resistenza e applicazioni.

Lo standard europeo **EN 50343:2003-5.15**, applicazioni ferroviarie – materiale rotabile – regole per l'installazione dei cavi, specifica la seguente spaziatura tra i supporti per il fissaggio dei conduttori:

Cablaggio orizzontale: 300 mm

Cablaggio verticale: 500 mm

(Devono essere considerati anche le linee guida e gli standard specifici delle applicazioni.)



Allegato tecnico

Resistenza chimica

Resistenza contro	Formula chimica	PA6, Poliammide 6 PA6.6, Poliammide 6.6	PA12, Poliammide 12 PA11, Poliammide 11	PP, Polipropilene PE, Polietilene	TPU	PFA PVDF
Acido acetico (10 %)	C2H4O2	■	◆	●	○	●
Acetone	C3H6O	●	●	●	○	●
Ammoniaca (30 %)	NH3	●	●	●	○	●
Benzina	—	●	●	◆	■	●
Liquido per freni	—	●	●	●	○	●
Soda caustica	NaOH	●	●	●	■	●
Alcol etilico (40%)	C2H6O	●	●	●	■	●
Glicole	C2H6O2	●	●	●	○	●
Acido idrocloridico (10%)	HCL	○	■	●	○	●
Metanolo	CH4O	◆	●	●	■	●
Metiletilchetone	C4H8O	●	●	●	○	●
Acido nitrico (10%)	HN03	○	○	◆	○	●
Ozono	O3	◆	◆	◆	■	●
Diluyente	—	●	●	■	○	●
Percloroetilene	C2Cl4	◆	◆	◆	○	●
Paraffina	—	●	●	■	○	●
Acido fosforico (10%)	H3O4P	■	◆	●	○	●
Acqua di mare	—	●	●	●	◆	●
Soluzione saponata	—	●	●	●	◆	●
Cloruro di sodio	NaCl	●	●	●	●	●
Acido solforico (10%)	H2SO4	■	◆	●	○	●
Toluene	C7H8	●	●	■	○	●
Tricloretilene	C2HCl3	■	◆	○	○	●
Trementina	—	●	●	○	○	●
Urina	—	●	●	●	●	●

Resistenza contro oli e grassi	Formula chimica	PA6, Poliammide 6 PA6.6, Poliammide 6.6	PA12, Poliammide 12 PA11, Poliammide 11	PP, Polipropilene PE, Polietilene	TPU	PFA PVDF
Oli da taglio*	—	●	●	◆	■	●
Nafta	—	●	●	◆	◆	●
Olio ASTM n. 3	—	●	●	◆	■	●
Fueloil	—	●	●	◆	■	●
Fluidi idraulici *	—	●	●	◆	■	●
Oli minerali	—	●	●	◆	●	●
Fluidi per elettro-erosione	—	●	●	◆	■	●
Skydrol	—	■	◆	◆	○	●
Oli di trasformazione *	—	●	●	◆	■	●

* Gli additivi sintetici possono influenzare la resistenza delle materie plastiche agli oli. Contattare PMA per ulteriori informazioni.

Importante

La resistenza chimica dei prodotti plastici dipende anche da fattori quali temperatura, tempo di esposizione agli agenti chimici (ad es. contatto o immersione occasionale), nonché la concentrazione dei prodotti chimici specifici. Le resistenze chimiche indicate sono valide per una temperatura di 20 °C. La tabella riportata sopra è solo indicativa per l'uso di prodotti in poliammide in combinazione con i prodotti chimici elencati. L'utente deve controllare l'idoneità per ciascuna applicazione specifica.

- Legenda**
- Molto resistente/adatto al contatto permanente
 - ◆ Resistente/adatto al contatto occasionale
 - Relativamente resistente/adatto al contatto occasionale
 - Non consigliato

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
0709M	7TAA292550R0000	6/8
0907M	7TAA292550R0001	6/8
0911M	7TAA292550R0002	6/8
0913M	7TAA292550R0003	6/8
1107M	7TAA292550R0004	6/8
1109M	7TAA292550R0005	6/8
1109N	7TAA292550R0006	6/6
1113M	7TAA292550R0007	6/8
1116M	7TAA292550R0008	6/8
1121M	7TAA292550R0009	6/8
1307M	7TAA292550R0010	6/8
1309M	7TAA292550R0011	6/8
1309N	7TAA292550R0012	6/6
1311M	7TAA292550R0013	6/8
1311N	7TAA292550R0014	6/6
1316M	7TAA292550R0015	6/8
1321M	7TAA292550R0016	6/8
1607M	7TAA292550R0017	6/8
1609M	7TAA292550R0018	6/8
1609N	7TAA292550R0019	6/6
1611M	7TAA292550R0020	6/8
1611N	7TAA292550R0021	6/6
1613M	7TAA292550R0022	6/8
1613N	7TAA292550R0023	6/6
1621M	7TAA292550R0024	6/8
1629M	7TAA292550R0025	6/8
2111M	7TAA292550R0026	6/8
2113M	7TAA292550R0027	6/8
2113N	7TAA292550R0028	6/6
2116M	7TAA292550R0029	6/8
2116N	7TAA292550R0030	6/6
2129M	7TAA292550R0031	6/8
2916M	7TAA292550R0032	6/8
2921M	7TAA292550R0033	6/8
2921N	7TAA292550R0034	6/6
2936M	7TAA292550R0035	6/8
3621M	7TAA292550R0036	6/8
3629M	7TAA292550R0037	6/8
3629N	7TAA292550R0038	6/6
4229M	7TAA292550R0039	6/8
4236M	7TAA292550R0040	6/8
4248M	7TAA292550R0041	6/8
4836M	7TAA292550R0042	6/8
4842M	7TAA292550R0043	6/8
514-07	7TAA292690R0000	6/9
514-09	7TAA292690R0001	6/9
514-11	7TAA292690R0002	6/9
514-13	7TAA292690R0003	6/9
514-16	7TAA292690R0004	6/9
514-21	7TAA292690R0005	6/9
514-29	7TAA292690R0006	6/9
514-36	7TAA292690R0007	6/9

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
514-48	7TAA292690R0008	6/9
514-M12	7TAA292690R0009	6/9
514-M16	7TAA292690R0010	6/9
514-M20	7TAA292690R0011	6/9
514-M25	7TAA292690R0012	6/9
514-M32	7TAA292690R0013	6/9
514-M40	7TAA292690R0014	6/9
514-M50	7TAA292690R0015	6/9
514-M63	7TAA292690R0016	6/9
AFN2-07GT	7TAA292700R0000	6/5
AFN2-10GT	7TAA292700R0001	6/5
AFN2-12GT	7TAA292700R0002	6/5
AFN2-17GT	7TAA292700R0003	6/5
AFN2-23GT	7TAA292700R0004	6/5
AFN2-29GT	7TAA292700R0005	6/5
AFN2-36GT	7TAA292700R0006	6/5
AFN2-48GT	7TAA292700R0007	6/5
ALAD-M120	7TAA292000R0000	9/7
ALAD-M160	7TAA292000R0001	9/7
ALAD-M162	7TAA292000R0002	9/7
ALAD-M202	7TAA292000R0003	9/7
ALAD-M207	7TAA292000R0004	9/7
ALAD-M253	7TAA292000R0005	9/7
ALAD-M257	7TAA292000R0006	9/7
ALAD-M323	7TAA292000R0007	9/7
ALAD-M329	7TAA292000R0008	9/7
ALAD-M406	7TAA292000R0009	9/7
ALAD-M409	7TAA292000R0010	9/7
ALAD-M506	7TAA292000R0011	9/7
ALAD-M508	7TAA292000R0012	9/7
ALAD-M638	7TAA292000R0013	9/7
ALAD-P090	7TAA292000R0014	9/9
ALAD-P112	7TAA292000R0015	9/9
ALAD-P132	7TAA292000R0016	9/9
ALAD-P137	7TAA292000R0017	9/9
ALAD-P167	7TAA292000R0018	9/9
ALAD-P213	7TAA292000R0019	9/9
ALAD-P299	7TAA292000R0020	9/9
ALAD-P366	7TAA292000R0021	9/9
ALAD-P488	7TAA292000R0022	9/9
ALND-M120	7TAA292000R0023	9/7
ALND-M160	7TAA292000R0024	9/7
ALND-M162	7TAA292000R0025	9/7
ALND-M200	7TAA292000R0026	9/7
ALND-M202	7TAA292000R0027	9/7
ALND-M207	7TAA292000R0028	9/7
ALND-M253	7TAA292000R0029	9/7
ALND-M257	7TAA292000R0030	9/7
ALND-M323	7TAA292000R0031	9/7
ALND-M329	7TAA292000R0032	9/7
ALND-M406	7TAA292000R0033	9/7
ALND-M409	7TAA292000R0034	9/7

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
ALND-M506	7TAA292000R0035	9/7
ALND-M508	7TAA292000R0036	9/7
ALND-M638	7TAA292000R0037	9/7
ALND-P070	7TAA292000R0038	9/8
ALND-P090	7TAA292000R0039	9/8
ALND-P092	7TAA292000R0040	9/8
ALND-P110	7TAA292000R0041	9/8
ALND-P112	7TAA292000R0042	9/8
ALND-P132	7TAA292000R0043	9/8
ALND-P137	7TAA292000R0044	9/8
ALND-P167	7TAA292000R0045	9/8
ALND-P213	7TAA292000R0046	9/8
ALND-P299	7TAA292000R0047	9/8
ALND-P366	7TAA292000R0048	9/8
ALND-P488	7TAA292000R0049	9/8
ALWD-M120	7TAA292000R0050	9/8
ALWD-M160	7TAA292000R0051	9/8
ALWD-M162	7TAA292000R0052	9/8
ALWD-M202	7TAA292000R0053	9/8
ALWD-M207	7TAA292000R0054	9/8
ALWD-M253	7TAA292000R0055	9/8
ALWD-M257	7TAA292000R0056	9/8
ALWD-M323	7TAA292000R0057	9/8
ALWD-M329	7TAA292000R0058	9/8
ALWD-M406	7TAA292000R0059	9/8
ALWD-M409	7TAA292000R0060	9/8
ALWD-M506	7TAA292000R0061	9/8
ALWD-M508	7TAA292000R0062	9/8
ALWD-M638	7TAA292000R0063	9/8
ALWD-P070	7TAA292000R0064	9/9
ALWD-P090	7TAA292000R0065	9/9
ALWD-P092	7TAA292000R0066	9/9
ALWD-P110	7TAA292000R0067	9/9
ALWD-P112	7TAA292000R0068	9/9
ALWD-P130	7TAA292000R0069	9/9
ALWD-P132	7TAA292000R0070	9/9
ALWD-P137	7TAA292000R0071	9/9
ALWD-P167	7TAA292000R0072	9/9
ALWD-P213	7TAA292000R0073	9/9
ALWD-P299	7TAA292000R0074	9/9
ALWD-P366	7TAA292000R0075	9/9
ALWD-P488	7TAA292000R0076	9/9
BAVD-12/10GT	7TAA292580R0000	4/34
BAVD-17/10GT	7TAA292580R0001	4/34
BAVD-17/12GT	7TAA292580R0002	4/34
BAVD-23/10GT	7TAA292580R0003	4/34
BAVD-23/12GT	7TAA292580R0004	4/34
BAVD-23/17GT	7TAA292580R0005	4/34
BAVD-29/10GT	7TAA292580R0006	4/34
BAVD-29/12GT	7TAA292580R0007	4/34
BAVD-29/17GT	7TAA292580R0008	4/34
BAVD-29/23GT	7TAA292580R0009	4/34

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BAVD-36/29GT	7TAA292580R0010	4/34
BAVD-48/36GT	7TAA292580R0011	4/34
BAVR-12/10	7TAA292580R0014	4/34
BAVR-17/10	7TAA292580R0015	4/34
BAVR-17/12	7TAA292580R0016	4/34
BAVR-23/10	7TAA292580R0017	4/34
BAVR-23/12	7TAA292580R0018	4/34
BAVR-23/17	7TAA292580R0019	4/34
BAVR-29/10	7TAA292580R0020	4/34
BAVR-29/12	7TAA292580R0021	4/34
BAVR-29/17	7TAA292580R0022	4/34
BAVR-29/23	7TAA292580R0023	4/34
BAVR-36/29	7TAA292580R0024	4/34
BAVR-48/36	7TAA292580R0025	4/34
BCT-10	7TAA292860R0045	6/16
BCT-12	7TAA292860R0046	6/16
BCT-17	7TAA292860R0047	6/16
BCT-23	7TAA292860R0048	6/16
BCT-29	7TAA292860R0049	6/16
BCT-36	7TAA292860R0050	6/16
BFH-07-0	7TAA292700R0009	6/13
BFH-10-0	7TAA292700R0011	6/13
BFH-12-0	7TAA292700R0012	6/13
BFH-17-0	7TAA292700R0013	6/13
BFH-23-0	7TAA292700R0015	6/13
BFH-29-0	7TAA292700R0017	6/13
BFH-36-0	7TAA292700R0018	6/13
BFH-48-0	7TAA292700R0020	6/13
BFHS-00	7TAA292700R0022	6/13
BFHS-PH	7TAA292700R0024	6/13
BFHS-PH1	7TAA292700R0025	6/13
BFIL-P070	7TAA292610R0003	4/30
BFIL-P07M	7TAA292610R0004	4/30
BFIL-P090	7TAA292610R0005	4/30
BFIL-P112	7TAA292610R0006	4/30
BFIL-P117	7TAA292610R0007	4/30
BFIL-P132	7TAA292610R0008	4/30
BFIL-P137	7TAA292610R0009	4/30
BFIL-P160	7TCA292000R0600	4/30
BFIL-P167	7TAA292610R0010	4/30
BFIL-P213	7TAA292610R0011	4/30
BFIL-P217	7TAA292610R0012	4/30
BFIL-P293	7TCA292000R0601	4/30
BFIL-P299	7TAA292610R0013	4/30
BFIL-P363		4/30
BFIL-P366	7TAA292610R0014	4/30
BFIL-P369	7TCA292000R0602	4/30
BFIL-P488	7TAA292610R0015	4/30
BGG-125	7TAA292860R0000	7/5
BGG-56	7TAA292860R0001	7/5
BGG-70	7TAA292860R0002	7/5
BGG-95	7TAA292860R0003	7/5

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BGG-M6356	7TAA292860R0004	7/7
BGG-P3656	7TAA292860R0005	7/7
BGGV-56	7TAA292860R0006	7/6
BGGV-70	7TAA292860R0007	7/6
BGGV-95	7TAA292860R0008	7/6
BGH-23	7TAA292720R0014	6/14
BGH-29	7TAA292720R0015	6/14
BGH-36	7TAA292720R0016	6/14
BGH-48	7TAA292720R0017	6/14
BGH-56	7TAA292720R0018	6/14, 7/8
BGH-70	7TAA292720R0019	6/14, 7/8
BGH-95	7TAA292720R0020	6/14, 7/8
BGI-M7556	7TAA292860R0009	7/7
BGL-07	7TAA292720R0021	6/14
BGL-10	7TAA292720R0022	6/14
BGL-12	7TAA292720R0023	6/14
BGL-17	7TAA292720R0024	6/14
BGL-23	7TAA292720R0025	6/14
BGL-29	7TAA292720R0026	6/14
BGN-S12T	7TAA292680R0000	6/12
BGN-S17G	7TAA292680R0001	6/12
BGN-S17T	7TAA292680R0002	6/12
BGN-S23G	7TAA292680R0003	6/12
BGN-S23T	7TAA292680R0004	6/12
BGN-S29G	7TAA292680R0005	6/12
BGN-S29T	7TAA292680R0006	6/12
BGN-S36G	7TAA292680R0007	6/12
BGN-S36T	7TAA292680R0008	6/12
BGN-S48G	7TAA292680R0009	6/12
BGN-S48T	7TAA292680R0010	6/12
BGN-S70G	7TAA292680R0011	6/12
BGO-56	7TAA292860R0010	7/5
BGO-70	7TAA292860R0011	7/5
BGO-95	7TAA292860R0012	7/5
BGOV-56	7TAA292860R0013	7/6
BGOV-70	7TAA292860R0014	7/6
BGOV-95	7TAA292860R0015	7/6
BGP-17		6/15
BGP-23		6/15
BGP-29		6/15
BGP-36		6/15
BGP-48		6/15
BGP-56G		6/15
BGPS-12/01	7TCA292000R5539	6/15
BGPS-17	7TAA292860R0027	6/15
BGPS-23	7TAA292860R0028	6/15
BGPS-29	7TAA292860R0029	6/15
BGPS-36	7TAA292860R0030	6/15
BGPS-48	7TAA292860R0031	6/15
BGPS-56	7TAA292860R0032	6/15
BKIHG-U212	7TAA292400R0028	3/11
BKIHG-U217	7TAA292400R0029	3/11

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BKIHG-U242	7TAA292400R0030	3/11
BKIHG-U243	7TAA292400R0031	3/11
BKIHG-U247	7TAA292400R0032	3/11
BKIHG-U292	7TAA292400R0033	3/11
BKIHG-U293	7TAA292400R0034	3/11
BKIHG-U297	7TAA292400R0035	3/11
BKIHG-U299	7TAA292400R0036	3/11
BKIHG-U353	7TAA292400R0037	3/11
BKIHG-U357	7TAA292400R0038	3/11
BKIHG-U359	7TAA292400R0039	3/11
BKIHG-U433	7TAA292400R0040	3/11
BKIHG-U439	7TAA292400R0041	3/11
BKIHG-U503	7TAA292400R0042	3/11
BKIHG-U506	7TAA292400R0043	3/11
BKIHG-U508	7TAA292400R0044	3/11
BKIHG-U509	7TAA292400R0045	3/11
BKIHG-U566	7TAA292400R0046	3/11
BKIHG-U568	7TAA292400R0047	3/11
BLN-M16	7TAA292740R0000	8/5
BLN-M20	7TAA292740R0001	8/5
BLN-M25	7TAA292740R0002	8/5
BLN-M32	7TAA292740R0003	8/5
BLN-M40	7TAA292740R0004	8/5
BLN-M50	7TAA292740R0005	8/5
BLNO-M160	7TAA292740R0006	8/5
BLNO-M162	7TAA292740R0007	8/5
BLNO-M202	7TAA292740R0008	8/5
BLNO-M207	7TAA292740R0009	8/5
BLNO-M253	7TAA292740R0010	8/5
BLNO-M257	7TAA292740R0011	8/5
BLNO-M323	7TAA292740R0012	8/5
BLNO-M329	7TAA292740R0013	8/5
BLNO-M406	7TAA292740R0014	8/5
BLNO-M409	7TAA292740R0015	8/5
BLNO-M508	7TAA292740R0016	8/5
BLTO-070707	7TCA292000R4700	8/6
BLTO-101010	7TCA292000R4701	8/6
BLTO-121212	7TCA292000R4702	8/6
BLTO-171717	7TCA292000R4703	8/6
BLTO-232323	7TCA292000R4704	8/6
BLTO-292929	7TCA292000R4705	8/6
BLYO-100707	7TCA292000R4706	8/6
BLYO-121010	7TCA292000R4707	8/6
BLYO-171212	7TCA292000R4708	8/6
BLYO-231717	7TCA292000R4709	8/6
BLYO-292917	7TCA292000R4710	8/6
BMN-07	7TAA292670R0008	6/10
BMN-09	7TAA292670R0009	6/10
BMN-11	7TAA292670R0010	6/10
BMN-13	7TAA292670R0011	6/10
BMN-16	7TAA292670R0012	6/10
BMN-21	7TAA292670R0013	6/10

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BMN-29	7TAA292670R0014	6/10
BMN-36	7TAA292670R0015	6/10
BMN-48	7TAA292670R0016	6/10
BMN-M12	7TAA292670R0020	6/10
BMN-M16	7TAA292670R0021	6/10
BMN-M20	7TAA292670R0022	6/10
BMN-M25	7TAA292670R0023	6/10
BMN-M32	7TAA292670R0024	6/10
BMN-M40	7TAA292670R0025	6/10
BMN-M50	7TAA292670R0026	6/10
BMN-M63	7TAA292670R0027	6/10
BREIR-U2916	7TAA292920R0007	10/8
BREIR-U3516	7TAA292000R0853	10/8
BSS-17	7TAA292850R0013	6/17
BSS-23	7TAA292850R0014	6/17
BSS-29	7TAA292850R0015	6/17
BSS-36	7TAA292850R0016	6/17
BSS-48	7TAA292850R0017	6/17
BSS-56G	7TAA292850R0018	6/17
BSV-70G	7TAA292850R0019	6/17
BVAD-G000GT	7TAA292150R0024	4/26
BVAD-G012GT	7TAA292150R0025	4/26
BVAD-G027GT	7TAA292150R0026	4/26
BVAD-G043GT	7TAA292150R0027	4/26
BVAD-G069GT	7TAA292150R0028	4/26
BVAD-G076GT	7TAA292150R0029	4/26
BVAD-G088GT	7TAA292150R0030	4/26
BVAD-G098GT	7TAA292150R0031	4/26
BVAD-M120GT	7TAA292150R0032	4/10
BVAD-M160GT	7TAA292150R0033	4/10
BVAD-M162GT	7TAA292150R0034	4/10
BVAD-M202GT	7TAA292150R0035	4/10
BVAD-M207GT	7TAA292150R0036	4/10
BVAD-M253GT	7TAA292150R0037	4/10
BVAD-M329GT	7TAA292150R0038	4/10
BVAD-M406GT	7TAA292150R0039	4/10
BVAD-M506GT	7TAA292150R0040	4/10
BVAD-M508GT	7TAA292150R0041	4/10
BVAD-M638GT	7TAA292150R0042	4/10
BVAD-N022GT	7TAA292150R0043	4/27
BVAD-N027GT	7TAA292150R0044	4/27
BVAD-N043GT	7TAA292150R0045	4/27
BVAD-N069GT	7TAA292150R0046	4/27
BVAD-N076GT	7TAA292150R0047	4/27
BVAD-N088GT	7TAA292150R0048	4/27
BVAD-N098GT		4/27
BVAD-P090GT	7TAA292150R0049	4/20
BVAD-P112GT	7TAA292150R0050	4/20
BVAD-P132GT	7TAA292150R0051	4/20
BVAD-P137GT	7TAA292150R0052	4/20
BVAD-P167GT	7TAA292150R0053	4/20
BVAD-P213GT	7TAA292150R0054	4/20

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVAD-P299GT	7TAA292150R0055	4/20
BVAD-P366GT	7TAA292150R0056	4/20
BVAD-P488GT	7TAA292150R0057	4/20
BVAV-G000	7TAA292150R0058	4/26
BVAV-G012	7TAA292150R0059	4/26
BVAV-G027	7TAA292150R0060	4/26
BVAV-G043	7TAA292150R0061	4/26
BVAV-G069	7TAA292150R0062	4/26
BVAV-G076	7TAA292150R0063	4/26
BVAV-G098	7TAA292150R0064	4/26
BVAV-M160	7TAA292150R0065	4/10
BVAV-M162	7TAA292150R0066	4/10
BVAV-M202	7TAA292150R0067	4/10
BVAV-M207	7TAA292150R0068	4/10
BVAV-M253	7TAA292150R0069	4/10
BVAV-M329	7TAA292150R0070	4/10
BVAV-M406	7TAA292150R0071	4/10
BVAV-M506	7TAA292150R0072	4/10
BVAV-M508	7TAA292150R0073	4/10
BVAV-M638	7TAA292150R0074	4/10
BVAV-N022	7TAA292150R0075	4/27
BVAV-N027	7TAA292150R0076	4/27
BVAV-N043	7TAA292150R0077	4/27
BVAV-N069	7TAA292150R0078	4/27
BVAV-N076	7TAA292150R0079	4/27
BVAV-N088	7TAA292150R0080	4/27
BVAV-N098	7TAA292150R0081	4/27
BVAV-P090	7TAA292150R0082	4/20
BVAV-P112	7TAA292150R0083	4/20
BVAV-P132	7TAA292150R0084	4/20
BVAV-P137	7TAA292150R0085	4/20
BVAV-P167	7TAA292150R0086	4/20
BVAV-P213	7TAA292150R0087	4/20
BVAV-P299	7TAA292150R0088	4/20
BVAV-P366	7TAA292150R0089	4/20
BVAV-P488	7TAA292150R0090	4/20
BVBD-M207GT	7TAA292150R0091	4/11
BVBD-M253GT	7TAA292150R0092	4/11
BVBD-M257GT	7TAA292150R0093	4/11
BVBD-M323GT	7TAA292150R0094	4/11
BVBD-M329GT	7TAA292150R0095	4/11
BVBD-M406GT	7TAA292150R0096	4/11
BVBD-M409GT	7TAA292150R0097	4/11
BVBD-M506GT	7TAA292150R0098	4/11
BVBD-M508GT	7TAA292150R0099	4/11
BVBD-M638GT	7TAA292150R0100	4/11
BVBD-P167GT	7TAA292150R0101	4/21
BVBD-P213GT	7TAA292150R0102	4/21
BVBD-P299GT	7TAA292150R0103	4/21
BVBD-P366GT	7TAA292150R0104	4/21
BVBD-P488GT	7TAA292150R0105	4/21
BVBV-M207	7TAA292150R0106	4/11

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVBV-M253	7TAA292150R0107	4/11
BVBV-M257	7TAA292150R0108	4/11
BVBV-M323	7TAA292150R0109	4/11
BVBV-M329	7TAA292150R0110	4/11
BVBV-M406	7TAA292150R0111	4/11
BVBV-M409	7TAA292150R0112	4/11
BVBV-M506	7TAA292150R0113	4/11
BVBV-M508	7TAA292150R0114	4/11
BVBV-M638	7TAA292150R0115	4/11
BVBV-P167	7TAA292150R0116	4/21
BVBV-P213	7TAA292150R0117	4/21
BVBV-P299	7TAA292150R0118	4/21
BVBV-P366	7TAA292150R0119	4/21
BVBV-P488	7TAA292150R0120	4/21
BVH-17-000	7TAA292700R0027	6/12
BVH-17-010	7TAA292700R0028	6/12
BVH-17-020	7TAA292700R0029	6/12
BVH-23-000	7TAA292700R0030	6/12
BVH-23-010	7TAA292700R0031	6/12
BVH-23-020	7TAA292700R0032	6/12
BVH-29-000	7TAA292700R0033	6/12
BVH-29-010	7TAA292700R0034	6/12
BVH-29-020	7TAA292700R0035	6/12
BVH-36-000	7TAA292700R0036	6/12
BVH-36-010	7TAA292700R0037	6/12
BVH-36-020	7TAA292700R0038	6/12
BVH-48-000	7TAA292700R0039	6/12
BVH-48-010	7TAA292700R0040	6/12
BVH-48-020	7TAA292700R0041	6/12
BVID-M12MGT	7TAA292610R0016	4/29
BVID-M160GT	7TAA292610R0017	4/29
BVID-M162GT	7TAA292610R0018	4/29
BVID-M207GT	7TAA292610R0019	4/29
BVID-M253GT	7TAA292610R0020	4/29
BVID-M329GT	7TAA292610R0021	4/29
BVID-M406GT	7TAA292610R0022	4/29
BVID-M508GT	7TAA292610R0023	4/29
BVID-M638GT	7TAA292610R0024	4/29
BVIDA-U150GT	7TAA292610R0025	4/31
BVIDA-U152GT	7TAA292610R0026	4/31
BVIDA-U15MGT	7TAA292610R0027	4/31
BVIDA-U180GT	7TAA292610R0028	4/31
BVIDA-U182GT	7TAA292610R0029	4/31
BVIDA-U187GT	7TAA292610R0030	4/31
BVIDA-U232GT	7TAA292610R0031	4/31
BVIDA-U233GT	7TAA292610R0032	4/31
BVIDA-U237GT	7TAA292610R0033	4/31
BVIDA-U343GT	7TAA292610R0034	4/31
BVIDA-U347GT	7TAA292610R0035	4/31
BVIDA-U402GT	7TAA292610R0036	4/31
BVIDA-U403GT	7TAA292610R0037	4/31
BVIDA-U407GT	7TAA292610R0038	4/31

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVIDB-U162GT	7TAA292610R0039	4/31
BVIDB-U202GT	7TAA292610R0040	4/31
BVIDB-U232GT	7TAA292610R0041	4/31
BVIDB-U237GT	7TAA292610R0042	4/31
BVIDB-U267GT	7TAA292610R0043	4/31
BVIDB-U293GT	7TAA292610R0044	4/31
BVIDB-U297GT	7TAA292610R0045	4/31
BVIDB-U323GT	7TAA292610R0046	4/31
BVIDB-U353GT	7TAA292610R0047	4/31
BVIDB-U357GT	7TAA292610R0048	4/31
BVIDB-U359GT	7TAA292610R0049	4/31
BVIDG-U212GT	7TAA292610R0050	4/32
BVIDG-U217GT	7TAA292610R0051	4/32
BVIDG-U242GT	7TAA292610R0052	4/32
BVIDG-U247GT	7TAA292610R0053	4/32
BVIDG-U293GT	7TAA292610R0054	4/32
BVIDG-U297GT	7TAA292610R0055	4/32
BVIDG-U353GT	7TAA292610R0056	4/32
BVIDG-U357GT	7TAA292610R0057	4/32
BVIDG-U359GT	7TAA292610R0058	4/32
BVIDG-U433GT	7TAA292610R0059	4/32
BVIDG-U436GT	7TAA292610R0060	4/32
BVIDG-U439GT	7TAA292610R0061	4/32
BVIDG-U506GT	7TAA292610R0062	4/32
BVIDG-U509GT	7TAA292610R0063	4/32
BVIDG-U566GT	7TAA292610R0064	4/32
BVIDG-U569GT	7TAA292610R0065	4/32
BVIR-M160	7TAA292610R0066	4/29
BVIR-M162	7TAA292610R0067	4/29
BVIR-M202	7TAA292610R0068	4/29
BVIR-M207	7TAA292610R0069	4/29
BVIR-M253	7TAA292610R0070	4/29
BVIR-M257	7TAA292610R0071	4/29
BVIR-M329	7TAA292610R0072	4/29
BVIR-M406	7TAA292610R0073	4/29
BVIR-M508	7TAA292610R0074	4/29
BVIR-M638	7TAA292610R0075	4/29
BVIR-P070	7TAA292610R0076	4/30
BVIR-P090	7TAA292610R0077	4/30
BVIR-P112	7TAA292610R0078	4/30
BVIR-P167	7TAA292610R0079	4/30
BVIRA-U150	7TAA292610R0080	4/31
BVIRA-U152	7TAA292610R0081	4/31
BVIRA-U15M	7TAA292610R0082	4/31
BVIRA-U180	7TAA292610R0083	4/31
BVIRA-U182	7TAA292610R0084	4/31
BVIRA-U187	7TAA292610R0085	4/31
BVIRA-U232	7TAA292610R0086	4/31
BVIRA-U233	7TAA292610R0087	4/31
BVIRA-U237	7TAA292610R0088	4/31
BVIRA-U343	7TAA292610R0089	4/31
BVIRA-U347	7TAA292610R0090	4/31

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVIRA-U402	7TAA292610R0091	4/31
BVIRA-U403	7TAA292610R0092	4/31
BVIRA-U407	7TAA292610R0093	4/31
BVIRB-U162	7TAA292610R0094	4/31
BVIRB-U202	7TAA292610R0095	4/31
BVIRB-U232	7TAA292610R0096	4/31
BVIRB-U237	7TAA292610R0097	4/31
BVIRB-U267	7TAA292610R0098	4/31
BVIRB-U293	7TAA292610R0099	4/31
BVIRB-U297	7TAA292610R0100	4/31
BVIRB-U323	7TAA292610R0101	4/31
BVIRB-U353	7TAA292610R0102	4/31
BVIRB-U357	7TAA292610R0103	4/31
BVIRB-U359	7TAA292610R0104	4/31
BVIRS-U162	7TCA292000R0041	4/31
BVIRS-U202	7TCA292000R0042	4/31
BVIRS-U237	7TCA292000R0043	4/31
BVIRS-U267	7TCA292000R0044	4/31
BVIRS-U293	7TCA292000R0045	4/31
BVIRS-U323	7TCA292000R0046	4/31
BVIRS-U359	7TCA292000R0047	4/31
BVIVG-U152	7TAA292610R0105	4/32
BVIVG-U187	7TAA292610R0106	4/32
BVIVG-U210	7TAA292610R0107	4/32
BVIVG-U212	7TAA292610R0108	4/32
BVIVG-U217	7TAA292610R0109	4/32
BVIVG-U242	7TAA292610R0110	4/32
BVIVG-U243	7TAA292610R0111	4/32
BVIVG-U247	7TAA292610R0112	4/32
BVIVG-U292	7TAA292610R0113	4/32
BVIVG-U293	7TAA292610R0114	4/32
BVIVG-U297	7TAA292610R0115	4/32
BVIVG-U299	7TAA292610R0116	4/32
BVIVG-U349	7TCA292000R1035	4/32
BVIVG-U352	7TAA292610R0169	4/32
BVIVG-U353	7TAA292610R0117	4/32
BVIVG-U356	7TAA292610R0118	4/32
BVIVG-U357	7TAA292610R0119	4/32
BVIVG-U359	7TAA292610R0120	4/32
BVIVG-U433	7TAA292610R0121	4/32
BVIVG-U436	7TAA292610R0122	4/32
BVIVG-U437	7TAA292610R0123	4/32
BVIVG-U439	7TAA292610R0124	4/32
BVIVG-U503	7TAA292610R0125	4/32
BVIVG-U506	7TAA292610R0126	4/32
BVIVG-U508	7TAA292610R0127	4/32
BVIVG-U509	7TAA292610R0128	4/32
BVIVG-U563	7TAA292610R0129	4/32
BVIVG-U566	7TAA292610R0130	4/32
BVIVG-U568	7TAA292610R0131	4/32
BVIVG-U569	7TAA292610R0132	4/32
BVIVG-U628	7TCA292000R1039	4/32

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVND-G000GT	7TAA292150R0127	4/26
BVND-G00MGT	7TAA292150R0128	4/26
BVND-G010GT	7TAA292150R0129	4/26
BVND-G012GT	7TAA292150R0130	4/26
BVND-G022GT	7TAA292150R0131	4/26
BVND-G027GT	7TAA292150R0132	4/26
BVND-G043GT	7TAA292150R0133	4/26
BVND-G069GT	7TAA292150R0134	4/26
BVND-G076GT	7TAA292150R0135	4/26
BVND-G088GT	7TAA292150R0136	4/26
BVND-G098GT	7TAA292150R0137	4/26
BVND-M120GT	7TAA292150R0138	4/9
BVND-M12MGT	7TAA292150R0139	4/9
BVND-M160GT	7TAA292150R0140	4/9
BVND-M162GT	7TAA292150R0141	4/9
BVND-M200GT	7TAA292150R0142	4/9
BVND-M202GT	7TAA292150R0144	4/9
BVND-M203GT	7TAA292150R0146	4/9
BVND-M207GT	7TAA292150R0147	4/9
BVND-M253GT	7TAA292150R0149	4/9
BVND-M257GT	7TAA292150R0150	4/9
BVND-M323GT	7TAA292150R0152	4/9
BVND-M329GT	7TAA292150R0154	4/9
BVND-M406GT	7TAA292150R0156	4/9
BVND-M409GT	7TAA292150R0157	4/9
BVND-M506GT	7TAA292150R0159	4/9
BVND-M508GT	7TAA292150R0160	4/9
BVND-M638GT	7TAA292150R0161	4/9
BVND-N022GT	7TAA292150R0162	4/27
BVND-N027GT	7TAA292150R0163	4/27
BVND-N043GT	7TAA292150R0164	4/27
BVND-N069GT	7TAA292150R0165	4/27
BVND-N076GT	7TAA292150R0166	4/27
BVND-N088GT	7TAA292150R0167	4/27
BVND-N098GT	7TAA292150R0168	4/27
BVND-P070GT-11	7TAA292150R0169	4/19
BVND-P070GT-8	7TAA292150R0170	4/19
BVND-P072GT-11	7TAA292150R0171	4/19
BVND-P072GT-8	7TAA292150R0172	4/19
BVND-P07MGT-11	7TAA292150R0173	4/19
BVND-P07MGT-8	7TAA292150R0174	4/19
BVND-P090GT-11	7TAA292150R0176	4/19
BVND-P090GT-8	7TAA292150R0177	4/19
BVND-P092GT-11	7TAA292150R0178	4/19
BVND-P092GT-8	7TCA292000R1057	4/19
BVND-P097GT-11	7TAA292150R0179	4/19
BVND-P097GT-8	7TCA292000R5693	4/19
BVND-P09MGT-11	7TAA292150R0180	4/19
BVND-P09MGT-8	7TCA292000R1058	4/19
BVND-P110GT-11	7TAA292150R0181	4/19
BVND-P110GT-8	7TAA292150R0182	4/19
BVND-P112GT-11	7TAA292150R0183	4/19

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVND-P112GT-8	7TAA292150R0184	4/19
BVND-P117GT-11	7TAA292150R0185	4/19
BVND-P117GT-8	7TCA292000R1060	4/19
BVND-P11MGT-11	7TAA292150R0186	4/19
BVND-P11MGT-8	7TCA292000R5694	4/19
BVND-P130GT-11	7TAA292150R0187	4/19
BVND-P130GT-8	7TCA292000R1061	4/19
BVND-P132GT-11	7TAA292150R0188	4/19
BVND-P132GT-8	7TCA292000R1062	4/19
BVND-P137GT-11	7TAA292150R0189	4/19
BVND-P137GT-8	7TCA292000R1064	4/19
BVND-P13MGT-11	7TAA292150R0190	4/19
BVND-P13MGT-8	7TCA292000R1065	4/19
BVND-P160GT-11	7TAA292150R0191	4/19
BVND-P160GT-8	7TCA292000R5695	4/19
BVND-P162GT-11	7TAA292150R0192	4/19
BVND-P163GT-11	7TAA292150R0193	4/19
BVND-P163GT-8	7TCA292000R1066	4/19
BVND-P167GT-11	7TAA292150R0194	4/19
BVND-P167GT-8	7TAA292150R0195	4/19
BVND-P213GT	7TAA292150R0196	4/19
BVND-P296GT	7TAA292150R0197	4/19
BVND-P299GT	7TAA292150R0198	4/19
BVND-P366GT	7TAA292150R0199	4/19
BVND-P368GT	7TAA292150R0200	4/19
BVND-P428GT	7TAA292150R0201	4/19
BVND-P488GT	7TAA292150R0202	4/19
BVNDZ-M160GT	7TAA292150R0204	4/10
BVNDZ-M162GT	7TAA292150R0205	4/10
BVNDZ-M207GT	7TAA292150R0206	4/10
BVNDZ-M253GT	7TAA292150R0207	4/10
BVNDZ-M329GT	7TAA292150R0208	4/10
BVNDZ-M406GT	7TAA292150R0209	4/10
BVNDZ-M508GT	7TAA292150R0210	4/10
BVNDZ-M638GT	7TAA292150R0211	4/10
BVNDZ-P090GT	7TAA292150R0212	4/20
BVNDZ-P112GT	7TAA292150R0213	4/20
BVNDZ-P132GT	7TAA292150R0214	4/20
BVNDZ-P137GT	7TAA292150R0215	4/20
BVNDZ-P163GT	7TAA292150R0216	4/20
BVNDZ-P167GT	7TAA292150R0217	4/20
BVNDZ-P213GT	7TAA292150R0218	4/20
BVNDZ-P299GT	7TAA292150R0219	4/20
BVNDZ-P366GT	7TAA292150R0220	4/20
BVNDZ-P488GT	7TAA292150R0221	4/20
BVNR-RE12	7TAA292150R0222	5/4
BVNR-RE12-24	7TAA292150R0223	5/4
BVNR-RE1317	7TAA292150R0224	5/4
BVNR-RE1317-28	7TAA292150R0225	5/4
BVNR-RE17	7TAA292150R0226	5/4
BVNR-RE17-28	7TAA292150R0227	5/4
BVNR-RE23	7TAA292150R0229	5/4

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVNR-RE23-32	7TAA292150R0230	5/4
BVNR-RE29	7TAA292150R0232	5/4
BVNR-RE29-44	7TAA292150R0233	5/4
BVNR-RE36	7TAA292150R0235	5/4
BVNR-RE36-50	7TAA292150R0236	5/4
BVNR-RE48	7TAA292150R0238	5/4
BVNR-RE48-65	7TAA292150R0239	5/4
BVNR-REM162	7TAA292150R0240	5/4
BVNR-REM162-24	7TAA292150R0241	5/4
BVNR-REM187	7TAA292150R0242	5/4
BVNR-REM187-28	7TAA292150R0243	5/4
BVNR-REM207	7TAA292150R0244	5/4
BVNR-REM207-28	7TAA292150R0245	5/4
BVNR-REM253	7TAA292150R0246	5/4
BVNR-REM253-32	7TAA292150R0247	5/4
BVNR-REM329	7TAA292150R0248	5/4
BVNR-REM329-44	7TAA292150R0249	5/4
BVNR-REM406	7TAA292150R0250	5/4
BVNR-REM406-50	7TAA292150R0251	5/4
BVNR-REM508	7TAA292150R0252	5/4
BVNR-REM508-65	7TAA292150R0253	5/4
BVNV-G000	7TAA292150R0256	4/26
BVNV-G00M	7TAA292150R0257	4/26
BVNV-G010	7TAA292150R0258	4/26
BVNV-G012	7TAA292150R0259	4/26
BVNV-G022	7TAA292150R0260	4/26
BVNV-G027	7TAA292150R0261	4/26
BVNV-G043	7TAA292150R0262	4/26
BVNV-G069	7TAA292150R0263	4/26
BVNV-G076	7TAA292150R0264	4/26
BVNV-G088	7TAA292150R0265	4/26
BVNV-G098	7TAA292150R0266	4/26
BVNV-M120	7TAA292150R0267	4/9
BVNV-M12M	7TAA292150R0268	4/9
BVNV-M160	7TAA292150R0269	4/9
BVNV-M162	7TAA292150R0270	4/9
BVNV-M200	7TAA292150R0272	4/9
BVNV-M202	7TAA292150R0273	4/9
BVNV-M203	7TAA292150R0274	4/9
BVNV-M207	7TAA292150R0275	4/9
BVNV-M253	7TAA292150R0277	4/9
BVNV-M257	7TAA292150R0279	4/9
BVNV-M323	7TAA292150R0281	4/9
BVNV-M329	7TAA292150R0282	4/9
BVNV-M406	7TAA292150R0283	4/9
BVNV-M409	7TAA292150R0284	4/9
BVNV-M506	7TAA292150R0285	4/9
BVNV-M508	7TAA292150R0286	4/9
BVNV-M638	7TAA292150R0287	4/9
BVNV-N022	7TAA292150R0289	4/27
BVNV-N027	7TAA292150R0290	4/27
BVNV-N043	7TAA292150R0291	4/27

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVNV-N069	7TAA292150R0292	4/27
BVNV-N076	7TAA292150R0293	4/27
BVNV-N088	7TAA292150R0294	4/27
BVNV-N098	7TAA292150R0295	4/27
BVNV-P070	7TAA292150R0296	4/19
BVNV-P072	7TCA292000R1118	4/19
BVNV-P07M	7TAA292150R0297	4/19
BVNV-P090	7TAA292150R0298	4/19
BVNV-P092	7TAA292150R0299	4/19
BVNV-P097	7TAA292150R1288	4/19
BVNV-P09M	7TAA292150R0300	4/19
BVNV-P110	7TAA292150R0301	4/19
BVNV-P112	7TAA292150R0302	4/19
BVNV-P117	7TAA292150R0303	4/19
BVNV-P11M	7TAA292150R0304	4/19
BVNV-P130	7TAA292150R0305	4/19
BVNV-P132	7TAA292150R0306	4/19
BVNV-P137	7TAA292150R0307	4/19
BVNV-P13M	7TAA292150R0308	4/19
BVNV-P162	7TAA292150R0309	4/19
BVNV-P163	7TCA292000R1137	4/19
BVNV-P167	7TAA292150R0310	4/19
BVNV-P213	7TAA292150R0311	4/19
BVNV-P296	7TAA292150R0312	4/19
BVNV-P299	7TAA292150R0313	4/19
BVNV-P366	7TAA292150R0314	4/19
BVNV-P368	7TCA292000R1147	4/19
BVNV-P428	7TAA292150R0315	4/19
BVNV-P488	7TAA292150R0316	4/19
BVNZ-M162S	7TAA292150R0317	4/10
BVNZ-M207S	7TAA292150R0318	4/10
BVNZ-M253S	7TAA292150R0319	4/10
BVNZ-M329S	7TAA292150R0320	4/10
BVNZ-M406S	7TAA292150R0321	4/10
BVNZ-M508S	7TAA292150R0322	4/10
BVNZ-M638S	7TAA292150R0323	4/10
BVNZ-P090S	7TAA292150R0327	4/20
BVNZ-P112S	7TAA292150R0328	4/20
BVNZ-P132S	7TAA292150R0329	4/20
BVNZ-P137S	7TAA292150R0330	4/20
BVNZ-P163S	7TAA292150R0331	4/20
BVNZ-P167S	7TAA292150R0332	4/20
BVNZ-P213S	7TAA292150R0333	4/20
BVNZ-P299S	7TAA292150R0334	4/20
BVNZ-P366S	7TAA292150R0335	4/20
BVNZ-P488S	7TAA292150R0336	4/20
BVOD-P167GT	7TAA292150R0337	4/29
BVOD-P213GT	7TAA292150R0338	4/29
BVOD-P299GT	7TAA292150R0339	4/29
BVOD-P366GT	7TAA292150R0340	4/29
BVOD-P488GT	7TAA292150R0341	4/29
BVOD-P167	7TAA292150R0342	4/29

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVOV-P213	7TAA292150R0343	4/29
BVOV-P299	7TAA292150R0344	4/29
BVOV-P366	7TAA292150R0345	4/29
BVOV-P488	7TAA292150R0346	4/29
BVSGD-1212GT	7TAA292300R0000	5/4
BVSGD-1717GT	7TAA292300R0001	5/4
BVSGD-2323GT	7TAA292300R0002	5/4
BVSGD-2929GT	7TAA292300R0003	5/4
BVSGD-3636GT	7TAA292300R0004	5/4
BVSGD-4848GT	7TAA292300R0005	5/4
BVSGR-1212	7TAA292300R0006	5/4
BVSGR-1717	7TAA292300R0007	5/4
BVSGR-2323	7TAA292300R0008	5/4
BVSGR-2929	7TAA292300R0009	5/4
BVSGR-3636	7TAA292300R0010	5/4
BVSGR-4848	7TAA292300R0011	5/4
BVTD-101010GT	7TAA292150R1292	4/34
BVTD-121212GT	7TAA292150R1293	4/34
BVTD-171717GT	7TAA292150R1294	4/34
BVTD-232323GT	7TAA292150R0347	4/34
BVTD-292929GT	7TAA292150R0348	4/34
BVTD-363636GT	7TAA292150R0349	4/34
BVTD-484848GT	7TAA292150R0350	4/34
BVTR-101010	7TAA292150R0351	4/34
BVTR-121212	7TAA292150R0353	4/34
BVTR-171717	7TAA292150R0355	4/34
BVTR-232323	7TAA292150R0358	4/34
BVTR-292929	7TAA292150R0359	4/34
BVTR-363636	7TAA292150R0361	4/34
BVTR-484848	7TAA292150R0363	4/34
BVWD-G000GT	7TAA292150R0364	4/26
BVWD-G00MGT	7TAA292150R0365	4/26
BVWD-G010GT	7TAA292150R0366	4/26
BVWD-G012GT	7TAA292150R0367	4/26
BVWD-G022GT	7TAA292150R0368	4/26
BVWD-G027GT	7TAA292150R0369	4/26
BVWD-G043GT	7TAA292150R0370	4/26
BVWD-G069GT	7TAA292150R0371	4/26
BVWD-G076GT	7TAA292150R0372	4/26
BVWD-G088GT	7TAA292150R0373	4/26
BVWD-G098GT	7TAA292150R0374	4/26
BVWD-M120GT	7TAA292150R0375	4/11
BVWD-M12MGT	7TAA292150R0376	4/11
BVWD-M160GT	7TAA292150R0377	4/11
BVWD-M162GT	7TAA292150R0378	4/11
BVWD-M200GT	7TAA292150R0379	4/11
BVWD-M202GT	7TAA292150R0380	4/11
BVWD-M207GT	7TAA292150R0381	4/11
BVWD-M253GT	7TAA292150R0382	4/11
BVWD-M329GT	7TAA292150R0383	4/11
BVWD-M406GT	7TAA292150R0384	4/11
BVWD-M508GT	7TAA292150R0385	4/11

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVWD-N022GT	7TAA292150R0386	4/27
BVWD-N027GT	7TAA292150R0387	4/27
BVWD-N043GT	7TAA292150R0388	4/27
BVWD-N069GT	7TAA292150R0389	4/27
BVWD-N076GT	7TAA292150R0390	4/27
BVWD-N088GT	7TAA292150R0391	4/27
BVWD-N098GT	7TAA292150R0392	4/27
BVWD-P070GT-11	7TAA292150R0393	4/22
BVWD-P070GT-8	7TCA292000R1233	4/22
BVWD-P072GT-11	7TAA292150R0394	4/22
BVWD-P072GT-8	7TCA292000R5702	4/22
BVWD-P07MGT-11	7TAA292150R0395	4/22
BVWD-P07MGT-8	7TCA292000R5703	4/22
BVWD-P090GT-11	7TAA292150R0396	4/22
BVWD-P090GT-8	7TCA292000R1236	4/22
BVWD-P092GT-11	7TAA292150R0397	4/22
BVWD-P092GT-8	7TCA292000R5704	4/22
BVWD-P09MGT-11	7TAA292150R0398	4/22
BVWD-P09MGT-8	7TCA292000R5705	4/22
BVWD-P110GT-11	7TAA292150R0399	4/22
BVWD-P110GT-8	7TCA292000R1238	4/22
BVWD-P112GT-11	7TAA292150R0400	4/22
BVWD-P112GT-8	7TAA292150R0401	4/22
BVWD-P11MGT-11	7TAA292150R0402	4/22
BVWD-P11MGT-8	7TCA292000R5706	4/22
BVWD-P130GT-11	7TAA292150R0403	4/22
BVWD-P130GT-8	7TCA292000R1239	4/22
BVWD-P132GT-11	7TAA292150R0404	4/22
BVWD-P132GT-8	7TCA292000R1240	4/22
BVWD-P137GT-11	7TAA292150R0405	4/22
BVWD-P137GT-8	7TAA292150R0406	4/22
BVWD-P13MGT-11	7TAA292150R0407	4/22
BVWD-P13MGT-8	7TCA292000R5707	4/22
BVWD-P167GT-11	7TAA292150R0408	4/22
BVWD-P167GT-8	7TAA292150R0409	4/22
BVWD-P213GT	7TAA292150R0410	4/22
BVWD-P299GT	7TAA292150R0411	4/22
BVWD-P366GT	7TAA292150R0412	4/22
BVWD-P488GT	7TAA292150R0413	4/22
BVWV-G000	7TAA292150R0414	4/26
BVWV-G00M	7TAA292150R0415	4/26
BVWV-G010	7TAA292150R0416	4/26
BVWV-G012	7TAA292150R0417	4/26
BVWV-G022	7TAA292150R0418	4/26
BVWV-G027	7TAA292150R0419	4/26
BVWV-G043	7TAA292150R0420	4/26
BVWV-G069	7TAA292150R0421	4/26
BVWV-G076	7TAA292150R0422	4/26
BVWV-G088	7TAA292150R0423	4/26
BVWV-G098	7TAA292150R0424	4/26
BVWV-M120	7TAA292150R0425	4/11
BVWV-M12M	7TAA292150R0426	4/11

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
BVWV-M160	7TAA292150R0427	4/11
BVWV-M162	7TAA292150R0428	4/11
BVWV-M202	7TAA292150R0429	4/11
BVWV-M207	7TAA292150R0430	4/11
BVWV-M253	7TAA292150R0431	4/11
BVWV-M329	7TAA292150R0432	4/11
BVWV-M406	7TAA292150R0433	4/11
BVWV-M508	7TAA292150R0434	4/11
BVWV-N022	7TAA292150R0435	4/27
BVWV-N027	7TAA292150R0436	4/27
BVWV-N043	7TAA292150R0437	4/27
BVWV-N069	7TAA292150R0438	4/27
BVWV-N076	7TAA292150R0439	4/27
BVWV-N088	7TAA292150R0440	4/27
BVWV-N098	7TAA292150R0441	4/27
BVWV-P070	7TAA292150R0442	4/22
BVWV-P072	7TCA292000R5709	4/22
BVWV-P07M	7TAA292150R0443	4/22
BVWV-P090	7TAA292150R0444	4/22
BVWV-P092	7TAA292150R0445	4/22
BVWV-P09M	7TAA292150R0446	4/22
BVWV-P110	7TAA292150R0447	4/22
BVWV-P112	7TAA292150R0448	4/22
BVWV-P11M	7TCA292000R1259	4/22
BVWV-P130	7TAA292150R0449	4/22
BVWV-P132	7TAA292150R0450	4/22
BVWV-P137	7TAA292150R0451	4/22
BVWV-P13M	7TCA292000R1265	4/22
BVWV-P167	7TAA292150R0452	4/22
BVWV-P213	7TAA292150R0453	4/22
BVWV-P299	7TAA292150R0454	4/22
BVWV-P366	7TAA292150R0455	4/22
BVWV-P488	7TAA292150R0456	4/22
BVYD-100707GT	7TAA292150R0457	4/34
BVYD-121010GT	7TAA292150R0458	4/34
BVYD-171212GT	7TAA292150R0459	4/34
BVYD-231717GT	7TAA292150R0460	4/34
BVYD-292323GT	7TAA292150R0461	4/34
BVYD-362929GT	7TAA292150R0462	4/34
BVYD-483636GT	7TAA292150R0463	4/34
BVYR-100707	7TAA292150R0464	4/34
BVYR-121010	7TAA292150R0465	4/34
BVYR-171212	7TAA292150R0466	4/34
BVYR-231717	7TAA292150R0467	4/34
BVYR-292323	7TAA292150R0468	4/34
BVYR-362929	7TAA292150R0469	4/34
BVYR-483636	7TAA292150R0470	4/34
C.66.10GR	7TAA29210R0000	10/4
C.66.10SW	7TAA29210R0001	10/4
C.66.12GR	7TAA29210R0002	10/4
C.66.12SW	7TAA29210R0003	10/4
C.66.16GR	7TAA29210R0004	10/4

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
C.66.16SW	7TAA292910R0005	10/4
C.66.20GR	7TAA292910R0006	10/4
C.66.20SW	7TAA292910R0007	10/4
C.66.25GR	7TAA292910R0008	10/4
C.66.25SW	7TAA292910R0009	10/4
C.66.30GR	7TAA292910R0010	10/4
C.66.30SW	7TAA292910R0011	10/4
C.66.40GR	7TAA292910R0012	10/4
C.66.40SW	7TAA292910R0013	10/4
C.66.45SW	7TAA292910R0014	10/4
CUSG-17B	7TAA292490R0000	2/21
CUSG-17S	7TCA292000R1523	2/21
CUSG-23B	7TAA292490R0001	2/21
CUSG-23S	7TAA292490R0002	2/21
CUSG-29B	7TAA292490R0003	2/21
CUSG-29S		2/21
CUSG-36B	7TAA292490R0004	2/21
CUSG-36S		2/21
CUSG-48B	7TAA292490R0005	2/21
CUSG-48S		2/21
CYLG-125B	7TAA292360R0000	2/11, 7/4
CYLG-125S	7TCA292000R1529	2/11, 7/4
CYLG-23B	7TAA292240R0274	2/11
CYLG-23S	7TAA292240R0275	2/11
CYLG-29B	7TAA292240R0276	2/11
CYLG-29S	7TAA292240R0277	2/11
CYLG-36B	7TAA292240R0278	2/11
CYLG-36S	7TAA292240R0279	2/11
CYLG-48B	7TAA292240R0280	2/11
CYLG-48S	7TAA292240R0281	2/11
CYLG-56B	7TAA292360R0002	2/11, 7/4
CYLG-56S		2/11, 7/4
CYLG-70B	7TAA292360R0005	2/11, 7/4
CYLG-70S	7TAA292360R0007	2/11, 7/4
CYLG-90B		7/4
CYLG-95B	7TAA292360R0009	2/11
CYLG-95S	7TCA292000R1550	2/11, 7/4
CYLT-07B	7TCA292000R1556	2/11
CYLT-07S	7TAA292240R0019	2/11
CYLT-10B	7TCA292000R6077	2/11
CYLT-10S	7TAA292240R0021	2/11
CYLT-12B	7TAA292240R0282	2/11
CYLT-12S	7TAA292240R0283	2/11
CYLT-17B	7TAA292240R0284	2/11
CYLT-17S	7TAA292240R0025	2/11
CYLT-23B	7TCA292000R5866	2/11
CYLT-23S	7TAA292240R0027	2/11
CYLT-29B	7TCA292000R1579	2/11
CYLT-29S	7TAA292240R0029	2/11
CYLT-36B	7TCA292000R5726	2/11
CYLT-36S	7TAA292240R0031	2/11
CYLT-48B	7TAA292240R0032	2/11

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
CYLT-48S	7TAA292240R0033	2/11
DE-M120/P1	7TAA292790R0000	3/8
DE-M120/P2	7TAA292790R0001	3/8
DE-M120/P3	7TAA292790R0002	3/8
DE-M160/P1	7TAA292790R0003	3/8, 4/18
DE-M160/P2	7TAA292790R0004	3/8, 4/18
DE-M160/P3	7TAA292790R0005	3/8, 4/18
DE-M202/P1	7TAA292790R0006	3/8, 4/18
DE-M202/P3	7TAA292790R0007	3/8, 4/18
DE-M202/P4	7TAA292790R0008	3/8, 4/18
DE-M207/P1	7TCA292000R5727	4/18
DE-M207/P3	7TAA292790R0009	3/8, 4/18
DE-M207/P4	7TAA292790R0010	3/8, 4/18
DE-M207/P5	7TAA292790R0011	3/8, 4/18
DE-M253/P5	7TCA292000R1613	3/8
DE-M253/P6	7TCA292000R1614	3/8
DE-M257/P4	7TCA292000R0151	3/8
DE-M257/P5	7TAA292790R0012	3/8, 4/18
DE-M257/P6	7TAA292790R0013	3/8, 4/18
DE-M323/P2	7TCA292000R1617	3/8
DE-M323/P4	7TAA292790R0014	3/8, 4/18
DE-M323/P5	7TAA292790R0015	3/8
DE-M329/P2	7TAA292790R0016	3/8
DE-M329/P3	7TAA292790R0018	3/8
DE-M329/P4	7TAA292790R0019	3/8
DE-M406/P1	7TCA292000R1618	3/8
DE-M406/P2	7TCA292000R1619	3/8
DE-M409/P1	7TAA292790R0020	3/8
DE-M409/P2	7TAA292790R0021	3/8
DE-M409/P3	7TCA292000R1621	3/8
DE-M409/P4	7TAA292790R0022	3/8
DE-M409/P5	7TAA292790R0023	3/8
DE-M506/P1	7TAA292790R0024	3/8
DE-M506/P3	7TAA292790R0025	3/8
DE-M508/P2	7TAA292790R0026	3/8
DE-M508/P3	7TAA292790R0027	3/8
DE-M638/P1	7TAA292790R0028	3/8
DE-M638/P2	7TAA292790R0029	3/8
DE-P090/P1		4/24
DE-P090/P3	7TAA292790R0030	4/24
DE-P110/P1	7TAA292790R0031	4/24
DE-P110/P3	7TAA292790R0032	4/24
DE-P112/P1	7TAA292790R0033	4/24
DE-P112/P3	7TAA292790R0034	4/24
DE-P112/P4	7TAA292790R0035	4/24
DE-P167/P3	7TAA292790R0036	4/24
DE-P167/P4	7TAA292790R0037	4/24
DE-P167/P5	7TAA292790R0038	4/24
DE-P167/P6	7TAA292790R0039	4/24
DE-P213/P1		4/24
DE-P213/P4	7TAA292790R0040	4/24
DE-P213/P5	7TAA292790R0041	4/24

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
DE-P299/P3	7TAA292790R0042	4/24
DE-P299/P4	7TAA292790R0043	4/24
DE-P299/P5	7TAA292790R0044	4/24
DE-P366/P1	7TAA292790R0045	4/24
DE-P366/P2	7TAA292790R0046	4/24
DE-P366/P3	7TAA292790R0047	4/24
DE-P488/P1	7TAA292790R0048	4/24
DE-P488/P2		4/24
ESDG-56B	7TCA292000R1849	2/11
ESDG-70B		2/11
ESDG-95B	7TCA292000R1851	2/11
ESDT-07B	7TAA292240R0049	2/11
ESDT-10B	7TAA292240R0050	2/11
ESDT-12B	7TAA292240R0051	2/11
ESDT-17B	7TAA292240R0052	2/11
ESDT-23B	7TAA292240R0053	2/11
ESDT-29B	7TAA292240R0054	2/11
ESDT-36B	7TCA292000R5736	2/11
ESDT-48B	7TAA292240R0056	2/11
EWZ-02	7TAA292880R0000	6/17
EWZ-03	7TAA292880R0001	6/17
F.304.10	7TAA292910R0015	10/9
F.304.12	7TAA292910R0016	10/9
F.304.17	7TAA292910R0017	10/9
F.304.23	7TAA292910R0018	10/9
F.304.29	7TAA292910R0019	10/9
F.304.36	7TAA292910R0020	10/9
F.304.48	7TAA292910R0021	10/9
F.66.04GR	7TAA292910R0024	10/4
F.66.04SW	7TAA292910R0025	10/4
F.66.06GR	7TAA292910R0026	10/4
F.66.06SW	7TAA292910R0027	10/4
F.66.08GR	7TAA292910R0028	10/4
F.66.08SW	7TAA292910R0029	10/4
F.66.10GR	7TAA292910R0030	10/4
F.66.10SW	7TAA292910R0031	10/4
F.66.12GR	7TAA292910R0032	10/4
F.66.12SW	7TAA292910R0033	10/4
F.66.16GR	7TAA292910R0034	10/4
F.66.16SW	7TAA292910R0035	10/4
F.66.20GR	7TAA292910R0036	10/4
F.66.20SW	7TAA292910R0037	10/4
F.66.25GR	7TAA292910R0038	10/4
F.66.25SW	7TAA292910R0039	10/4
F.66.30GR	7TAA292910R0040	10/4
F.66.30SW	7TAA292910R0041	10/4
F.66.40GR	7TAA292910R0042	10/4
F.66.40SW	7TAA292910R0043	10/4
F.66.50GR	7TAA292910R0044	10/4
F.66.50SW	7TAA292910R0045	10/4
F.66.70GR	7TAA292910R0046	10/4
F.66.70SW	7TAA292910R0047	10/4

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
F.PX.04GR	7TAA292910R0065	10/5
F.PX.06GR	7TAA292910R0066	10/5
F.PX.08GR	7TAA292910R0067	10/5
F.PX.10GR	7TAA292910R0068	10/5
F.PX.12GR	7TAA292910R0069	10/5
F.PX.16GR	7TAA292910R0070	10/5
F.PX.20GR	7TAA292910R0071	10/5
F.PX.25GR	7TAA292910R0072	10/5
F.PX.30GR	7TAA292910R0073	10/5
F.PX.40GR	7TAA292910R0074	10/5
FP-38	7TAA292880R0002	6/18
FP-52	7TAA292880R0003	6/18
G.PX.05SW	7TAA292910R0075	10/6
G.PX.08SW	7TAA292910R0076	10/6
G.PX.10SW	7TAA292910R0077	10/6
G.PX.13SW	7TAA292910R0078	10/6
G.PX.16SW	7TAA292910R0079	10/6
G.PX.19SW	7TAA292910R0080	10/6
G.PX.25SW	7TAA292910R0081	10/6
G.PX.29SW	7TAA292910R0082	10/6
G.PX.32SW	7TAA292910R0083	10/6
G.PX.38SW	7TAA292910R0084	10/6
G.PX.50SW	7TAA292910R0085	10/6
GMM-07	7TAA292670R0028	6/11
GMM-09	7TAA292670R0029	6/11
GMM-11	7TAA292670R0030	6/11
GMM-13	7TAA292670R0032	6/11
GMM-16	7TAA292670R0034	6/11
GMM-21	7TAA292670R0035	6/11
GMM-29	7TAA292670R0037	6/11
GMM-36	7TAA292670R0038	6/11
GMM-42	7TAA292670R0039	6/11
GMM-48	7TAA292670R0040	6/11
GMM-M12	7TAA292670R0041	6/11
GMM-M16	7TAA292670R0043	6/11
GMM-M20	7TAA292670R0045	6/11
GMM-M25	7TAA292670R0047	6/11
GMM-M32	7TAA292670R0049	6/11
GMM-M40	7TAA292670R0051	6/11
GMM-M50	7TAA292670R0052	6/11
GMM-M63	7TAA292670R0053	6/11
GMN-07	7TAA292670R0054	6/10
GMN-09	7TAA292670R0055	6/10
GMN-11	7TAA292670R0056	6/10
GMN-13	7TAA292670R0057	6/10
GMN-16	7TAA292670R0058	6/10
GMN-21	7TAA292670R0059	6/10
GMN-29	7TAA292670R0060	6/10
GMN-36	7TAA292670R0061	6/10
GMN-48	7TAA292670R0062	6/10
GMN-M12	7TAA292670R0063	6/10
GMN-M16	7TAA292670R0064	6/10

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
GMN-M20	7TAA292670R0065	6/10
GMN-M25	7TAA292670R0066	6/10
GMN-M32	7TAA292670R0067	6/10
GMN-M40	7TAA292670R0068	6/10
GMN-M50	7TAA292670R0069	6/10
GMN-M63	7TAA292670R0070	6/10
HSG-00	7TAA292880R0004	10/9
HSG-00-SB	7TAA292880R0005	10/9
KNH2-NW10	7TAA292560R0000	3/12
KNH2-NW12	7TAA292560R0001	3/12
KNH2-NW17	7TAA292560R0002	3/12
KNH2-NW23	7TAA292560R0003	3/12
KNH2-NW29	7TAA292560R0004	3/12
KNH2-NW36	7TAA292560R0005	3/12
KNH2-NW48	7TAA292560R0006	3/12
L.66.04GR	7TAA292910R0175	10/5
L.66.04SW	7TAA292910R0176	10/5
L.66.08GR	7TAA292910R0177	10/5
L.66.08SW	7TAA292910R0178	10/5
L.66.10GR	7TAA292910R0179	10/5
L.66.10SW	7TAA292910R0180	10/5
L.66.16GR	7TAA292910R0181	10/5
L.66.16SW	7TAA292910R0182	10/5
L.66.20GR	7TAA292910R0183	10/5
L.66.20SW	7TAA292910R0184	10/5
L.66.25GR	7TAA292910R0185	10/5
L.66.25SW	7TAA292910R0186	10/5
L.66.30GR	7TAA292910R0187	10/5
L.66.30SW	7TAA292910R0188	10/5
L.66.40GR	7TAA292910R0189	10/5
L.66.40SW	7TAA292910R0190	10/5
L.66.50GR	7TAA292910R0191	10/5
L.66.50SW	7TAA292910R0192	10/5
L.PX.04GR	7TAA292910R0193	10/6
L.PX.04SW	7TAA292910R0194	10/6
L.PX.08GR	7TAA292910R0195	10/6
L.PX.08SW	7TAA292910R0196	10/6
L.PX.10GR	7TAA292910R0197	10/6
L.PX.10SW	7TAA292910R0198	10/6
L.PX.16GR	7TAA292910R0199	10/6
L.PX.16SW	7TAA292910R0200	10/6
L.PX.20GR	7TAA292910R0201	10/6
L.PX.20SW	7TAA292910R0202	10/6
L.PX.25GR	7TAA292910R0203	10/6
L.PX.25SW	7TAA292910R0204	10/6
L.PX.30GR	7TAA292910R0205	10/6
L.PX.30SW	7TAA292910R0206	10/6
L.PX.40GR	7TAA292910R0207	10/6
L.PX.40SW	7TAA292910R0208	10/6
L.PX.50GR	7TAA292910R0209	10/6
L.PX.50SW	7TAA292910R0210	10/6
LLPA-07A	7TCA292000R2418	2/24

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
LLPA-07S	7TAA292030R0001	2/24
LLPA-10A	7TCA292000R2419	2/24
LLPA-10S	7TAA292030R0003	2/24
LLPA-12A	7TCA292000R6176	2/24
LLPA-12S	7TAA292030R0006	2/24
LLPA-17A	7TAA292030R0007	2/24
LLPA-17S	7TAA292030R0008	2/24
LLPA-23A	7TCA292000R2433	2/24
LLPA-23S	7TAA292030R0010	2/24
LLPA-29A	7TAA292030R0011	2/24
LLPA-29S	7TAA292030R0012	2/24
LLPA-36A	7TCA292000R2436	2/24
LLPA-36S	7TCA292000R2437	2/24
LLPA-48A	7TAA292030R0015	2/24
LLPA-48S	7TAA292030R0016	2/24
LLPAG-125A	7TAA292030R0017	2/24
LLPAG-125S	7TCA292000R2438	2/24
LLPAG-17A	7TAA292030R0019	2/24
LLPAG-17S	7TAA292030R0020	2/24
LLPAG-23A	7TAA292030R0021	2/24
LLPAG-23S	7TAA292030R0022	2/24
LLPAG-29A	7TAA292030R0023	2/24
LLPAG-29S	7TAA292030R0024	2/24
LLPAG-36A	7TAA292030R0025	2/24
LLPAG-36S	7TAA292030R0026	2/24
LLPAG-48A	7TAA292030R0027	2/24
LLPAG-48S	7TAA292030R0028	2/24
LLPAG-56A	7TAA292030R0029	2/24
LLPAG-56S	7TAA292030R0030	2/24
LLPAG-70A	7TCA292000R5898	2/24
LLPAG-70S	7TCA292000R5749	2/24
LLPAG-95A	7TCA292000R5897	2/24
LLPAG-95S	7TCA292000R5750	2/24
LLPF-07A	7TAA292030R0035	2/25
LLPF-07S	7TAA292030R0036	2/25
LLPF-10A	7TCA292000R2442	2/25
LLPF-10S	7TAA292030R0038	2/25
LLPF-12A	7TCA292000R2446	2/25
LLPF-12S	7TAA292030R0040	2/25
LLPF-17A	7TAA292030R0041	2/25
LLPF-17S	7TAA292030R0042	2/25
LLPF-23A	7TAA292030R0043	2/25
LLPF-23S	7TAA292030R0044	2/25
LLPF-29A	7TAA292030R0045	2/25
LLPF-29S	7TCA292000R2451	2/25
LLPFG-17A	7TCA292000R2453	2/25
LLPFG-17S	7TAA292030R0049	2/25
LLPFG-23A	7TAA292030R0050	2/25
LLPFG-23S	7TAA292030R0051	2/25
LLPFG-29A	7TAA292030R0052	2/25
LLPFG-29S	7TCA292000R2454	2/25
LLPFG-36A	7TAA292030R0054	2/25

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
LLPFG-36S	7TAA292000R5887	2/25
LLPFG-48A	7TAA292030R0056	2/25
LLPFG-48S	7TCA292000R2455	2/25
LLPO-07A	7TAA292030R0075	2/25
LLPO-07S	7TAA292030R0076	2/25
LLPO-10A	7TAA292030R0077	2/25
LLPO-10S	7TAA292030R0078	2/25
LLPO-12A	7TAA292030R0079	2/25
LLPO-12S	7TAA292030R0080	2/25
LLPO-17A	7TAA292030R0081	2/25
LLPO-17S	7TAA292030R0082	2/25
LLPO-23A	7TAA292030R0083	2/25
LLPO-23S	7TAA292030R0084	2/25
LLPO-29A	7TAA292030R0085	2/25
LLPO-29S	7TAA292030R0086	2/25
LLPO-36A	7TAA292030R0087	2/25
LLPO-36S	7TAA292030R0088	2/25
LLPO-48A	7TAA292030R0089	2/25
LLPO-48S	7TAA292030R0090	2/25
M12M16M	7TAA292550R0044	6/7
M16M12M	7TAA292550R0045	6/7
M16M12M/6	7TAA292550R0046	6/7
M16M20M	7TAA292550R0047	6/7
M20M12M	7TAA292550R0048	6/7
M20M12M/6	7TAA292550R0049	6/7
M20M16M	7TAA292550R0050	6/7
M20M16M/6	7TAA292550R0051	6/7
M20M25M	7TAA292550R0052	6/7
M25M16M	7TAA292550R0053	6/7
M25M16M/6	7TAA292550R0054	6/7
M25M20M	7TAA292550R0055	6/7
M25M20M/6	7TAA292550R0056	6/7
M25M32M	7TAA292550R0057	6/7
M32M20M	7TAA292550R0058	6/7
M32M20M/6	7TAA292550R0059	6/7
M32M25M	7TAA292550R0060	6/7
M32M25M/6	7TAA292550R0061	6/7
M32M40M	7TAA292550R0062	6/7
M40M25M	7TAA292550R0063	6/7
M40M25M/6	7TAA292550R0064	6/7
M40M32M	7TAA292550R0065	6/7
M40M32M/6	7TAA292550R0066	6/7
M40M50M	7TAA292550R0067	6/7
M50M32M	7TAA292550R0069	6/7
M50M32M/6	7TAA292550R0070	6/7
M50M40M	7TAA292550R0071	6/7
M50M40M/6	7TAA292550R0072	6/7
M50M63M	7TAA292550R0073	6/7
M63M40M	7TCA292000R2520	6/7
M63M40M/6	7TCA292000R0162	6/7
M63M50M	7TAA292550R0074	6/7
M63M50M/6	7TAA292550R0075	6/7

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
MAVI-M20/01	7TAA292660R0000	5/6
MAVI-M25/01	7TAA292660R0001	5/6
MAVI-M32/01	7TAA292660R0002	5/6
MAVI-M40/01	7TAA292660R0003	5/6
MAVI-M50/01	7TAA292660R0004	5/6
MAVI-M63/01	7TAA292660R0005	5/6
MAVIK-M20/01	7TAA292660R0006	5/6
MAVIK-M25/01	7TAA292660R0007	5/6
MAVIK-M32/01	7TAA292660R0008	5/6
MAVIK-M40/01	7TAA292660R0009	5/6
MAVIK-M50/01	7TAA292660R0010	5/6
MAVIK-M63/01	7TAA292660R0011	5/6
MKAH-M120-10	7TAA292400R0062	3/10
MKAH-M160-10	7TAA292400R0063	3/10
MKAH-M162-10	7TAA292400R0064	3/10
MKAH-M202-10	7TAA292400R0065	3/10
MKAH-M207-10	7TAA292400R0066	3/10
MKAH-M253-11	7TAA292400R0067	3/10
MKAH-M257-11	7TAA292400R0068	3/10
MKAH-M323-13	7TAA292400R0069	3/10
MKAH-M329-13	7TAA292400R0070	3/10
MKAH-M406-13	7TAA292400R0071	3/10
MKAH-M409-13	7TAA292400R0072	3/10
MKAH-M506-14	7TAA292400R0073	3/10
MKAH-M508-14	7TAA292400R0074	3/10
MKAH-M638-14	7TAA292400R0075	3/10
MKBH-M120-10	7TAA292400R0076	3/10
MKBH-M160-10	7TAA292400R0077	3/10
MKBH-M162-10	7TAA292400R0078	3/10
MKBH-M202-10	7TAA292400R0079	3/10
MKBH-M207-10	7TAA292400R0080	3/10
MKBH-M253-11	7TAA292400R0081	3/10
MKBH-M257-11	7TAA292400R0082	3/10
MKBH-M323-13	7TAA292400R0083	3/10
MKBH-M329-13	7TAA292400R0084	3/10
MKBH-M406-13	7TAA292400R0085	3/10
MKBH-M409-13	7TAA292400R0086	3/10
MKBH-M506-14	7TAA292400R0087	3/10
MKBH-M508-14	7TAA292400R0088	3/10
MKBH-M638-14	7TAA292400R0089	3/10
MKNH-M120-10	7TAA292400R0090	3/7
MKNH-M160-10	7TAA292400R0091	3/7
MKNH-M162-10	7TAA292400R0092	3/7
MKNH-M202-10	7TAA292400R0093	3/7
MKNH-M207-10	7TAA292400R0094	3/7
MKNH-M253-11	7TAA292400R0095	3/7
MKNH-M257-11	7TAA292400R0096	3/7
MKNH-M323-13	7TAA292400R0097	3/7
MKNH-M329-13	7TAA292400R0098	3/7
MKNH-M406-13	7TAA292400R0099	3/7
MKNH-M409-13	7TAA292400R0100	3/7
MKNH-M506-14	7TAA292400R0101	3/7

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
MKNH-M508-14	7TAA292400R0102	3/7
MKNH-M638-14	7TAA292400R0103	3/7
MONK-M162	7TCA292000R4711	10/11
MONK-M207	7TCA292000R4712	10/11
MONK-M253	7TCA292000R4713	10/11
MONK-M329	7TCA292000R4714	10/11
MONK-M406	7TCA292000R4715	10/11
MONK-M508	7TCA292000R4716	10/11
MPNK-M160	7TCA292000R4717	5/5
MPNK-M162	7TCA292000R4718	5/5
MPNK-M207	7TCA292000R4719	5/5
MPNK-M253	7TCA292000R4720	5/5
MPNK-M329	7TCA292000R4721	5/5
MREIR-U3529	7TCA292000R2699	10/8
MVAV-M120-10	7TAA292150R0471	4/15
MVAV-M120-5	7TAA292150R0472	4/15
MVAV-M162-10	7TAA292150R0473	4/15
MVAV-M162-5	7TAA292150R0474	4/15
MVAV-M207-10	7TAA292150R0475	4/15
MVAV-M207-6	7TAA292150R0476	4/15
MVAV-M253-11	7TAA292150R0477	4/15
MVAV-M253-7	7TAA292150R0478	4/15
MVAV-M257-11		4/15
MVAV-M323-13		4/15
MVAV-M329-13	7TAA292150R0479	4/15
MVAV-M329-8	7TAA292150R0480	4/15
MVAV-M406-13	7TAA292150R0481	4/15
MVAV-M406-8	7TAA292150R0482	4/15
MVAV-M409-13		4/15
MVAV-M506-14		4/15
MVAV-M508-14	7TAA292150R0483	4/15
MVAV-M508-9	7TAA292150R0484	4/15
MVAV-M638-10	7TAA292150R0485	4/15
MVAV-M638-14	7TAA292150R0486	4/15
MVAV-P090	7TAA292150R0487	4/25
MVAV-P112	7TAA292150R0488	4/25
MVAV-P137	7TAA292150R0489	4/25
MVAV-P167	7TAA292150R0490	4/25
MVAV-P213	7TAA292150R0491	4/25
MVAV-P299	7TAA292150R0492	4/25
MVAV-P366	7TAA292150R0493	4/25
MVAV-P488	7TAA292150R0494	4/25
MVBV-M207-10	7TAA292150R0495	4/16
MVBV-M207-6	7TAA292150R0496	4/16
MVBV-M253-11	7TAA292150R0497	4/16
MVBV-M253-7	7TAA292150R0498	4/16
MVBV-M257-11	7TAA292150R0499	4/16
MVBV-M257-7	7TAA292150R0500	4/16
MVBV-M323-13	7TAA292150R0501	4/16
MVBV-M323-8	7TAA292150R0502	4/16
MVBV-M329-13	7TAA292150R0503	4/16
MVBV-M329-8	7TAA292150R0504	4/16

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
MVBV-M406-13	7TAA292150R0505	4/16
MVBV-M406-8	7TAA292150R0506	4/16
MVBV-M409-13	7TAA292150R0507	4/16
MVBV-M409-8	7TAA292150R0508	4/16
MVBV-M506-14	7TAA292150R0509	4/16
MVBV-M506-9	7TAA292150R0510	4/16
MVBV-M508-14	7TAA292150R0511	4/16
MVBV-M508-9	7TAA292150R0512	4/16
MVBV-M638-10	7TAA292150R0513	4/16
MVBV-M638-14	7TAA292150R0514	4/16
MVBV-P167	7TAA292150R0515	4/25
MVBV-P213	7TAA292150R0516	4/25
MVBV-P299	7TAA292150R0517	4/25
MVBV-P366	7TAA292150R0518	4/25
MVBV-P488	7TAA292150R0519	4/25
MVEMD-M406	7TCA292000R2747	10/10
MVEMD-M406/01	7TCA292000R2747	10/10
MVEMD-M508	7TCA292000R2748	10/10
MVEMD-M508/01	7TCA292000R2748	10/10
MVEMD-M6356/01	7TCA292000R2749	10/10
MVEMD-P4856/01	7TCA292000R2750	10/10
MVEMD-RER6	7TCA292000R2751	10/10
MVEMD-RER6/01	7TCA292000R2752	10/10
MVEMD-RER8	7TCA292000R2753	10/10
MVEMD-RER8/01		10/10
MVNV-M120-10	7TAA292150R0520	4/12
MVNV-M120-5	7TAA292150R0521	4/12
MVNV-M160-10	7TAA292150R0522	4/12
MVNV-M160-5	7TAA292150R0523	4/12
MVNV-M162-10	7TAA292150R0524	4/12
MVNV-M162-5	7TAA292150R0525	4/12
MVNV-M202-10	7TAA292150R0526	4/12
MVNV-M202-6	7TAA292150R0527	4/12
MVNV-M207-10	7TAA292150R0528	4/12
MVNV-M207-6	7TAA292150R0529	4/12
MVNV-M253-11	7TAA292150R0530	4/12
MVNV-M253-7	7TAA292150R0531	4/12
MVNV-M257-11	7TAA292150R0532	4/12
MVNV-M257-7	7TAA292150R0533	4/12
MVNV-M323-13	7TAA292150R0534	4/12
MVNV-M323-8	7TAA292150R0535	4/12
MVNV-M329-13	7TAA292150R0536	4/12
MVNV-M329-8	7TAA292150R0537	4/12
MVNV-M406-13	7TAA292150R0538	4/12
MVNV-M406-8	7TAA292150R0539	4/12
MVNV-M409-13	7TAA292150R0540	4/12
MVNV-M409-8	7TAA292150R0541	4/12
MVNV-M506-14	7TAA292150R0542	4/12
MVNV-M506-9	7TAA292150R0543	4/12
MVNV-M508-14	7TAA292150R0544	4/12
MVNV-M508-9	7TAA292150R0545	4/12
MVNV-M638-10	7TAA292150R0546	4/12

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
MVNV-M638-14	7TAA292150R0547	4/12
MVNV-P090	7TAA292150R0548	4/23
MVNV-P112	7TAA292150R0549	4/23
MVNV-P137	7TAA292150R0550	4/23
MVNV-P167	7TAA292150R0551	4/23
MVNV-P213	7TAA292150R0552	4/23
MVNV-P293	7TAA292150R0553	4/23
MVNV-P299	7TAA292150R0554	4/23
MVNV-P366	7TAA292150R0555	4/23
MVNV-P488	7TAA292150R0556	4/23
MVWV-M120-10	7TAA292150R0557	4/17
MVWV-M120-5	7TAA292150R0558	4/17
MVWV-M160-10	7TAA292150R0559	4/17
MVWV-M160-5	7TAA292150R0560	4/17
MVWV-M162-10	7TAA292150R0561	4/17
MVWV-M162-5	7TAA292150R0562	4/17
MVWV-M202-10	7TAA292150R0563	4/17
MVWV-M202-6	7TAA292150R0564	4/17
MVWV-M207-10	7TAA292150R0565	4/17
MVWV-M207-6	7TAA292150R0566	4/17
MVWV-M253-11	7TAA292150R0567	4/17
MVWV-M253-7	7TAA292150R0568	4/17
MVWV-M329-13	7TAA292150R0569	4/17
MVWV-M329-8	7TAA292150R0570	4/17
MVWV-M406-13	7TAA292150R0571	4/17
MVWV-M406-8	7TAA292150R0572	4/17
MVWV-M508-14	7TAA292150R0573	4/17
MVWV-M508-9	7TAA292150R0574	4/17
MVWV-M638-10	7TAA292150R0575	4/17
MVWV-M638-14	7TAA292150R0576	4/17
MVWV-P090	7TAA292150R0577	4/25
MVWV-P112	7TAA292150R0578	4/25
MVWV-P137	7TAA292150R0579	4/25
MVWV-P167	7TAA292150R0580	4/25
MVWV-P213	7TAA292150R0581	4/25
MVWV-P299	7TAA292150R0582	4/25
MVWV-P366	7TAA292150R0583	4/25
MVWV-P488	7TAA292150R0584	4/25
NFN3-07	7TAA292800R0000	6/6
NFN3-09	7TAA292800R0001	6/6
NFN3-11	7TAA292800R0002	6/6
NFN3-16	7TAA292800R0003	6/6
NFN3-21	7TAA292800R0004	6/6
NFN3-29	7TAA292800R0005	6/6
NFN3-36	7TAA292800R0006	6/6
NFN3-48	7TAA292800R0007	6/6
NKAH-M120-10	7TAA292400R0104	3/10
NKAH-M160-10	7TAA292400R0105	3/10
NKAH-M162-10	7TAA292400R0106	3/10
NKAH-M202-10	7TAA292400R0107	3/10
NKAH-M207-10	7TAA292400R0108	3/10
NKAH-M253-11	7TAA292400R0109	3/10

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
NKAH-M257-11	7TAA292400R0110	3/10
NKAH-M323-13	7TAA292400R0111	3/10
NKAH-M329-13	7TAA292400R0112	3/10
NKAH-M406-13	7TAA292400R0113	3/10
NKAH-M409-13	7TAA292400R0114	3/10
NKAH-M506-14	7TAA292400R0115	3/10
NKAH-M508-14	7TAA292400R0116	3/10
NKAH-M638-14	7TAA292400R0117	3/10
NKBH-M120-10	7TAA292400R0118	3/10
NKBH-M160-10	7TAA292400R0119	3/10
NKBH-M162-10	7TAA292400R0120	3/10
NKBH-M202-10	7TAA292400R0121	3/10
NKBH-M207-10	7TAA292400R0122	3/10
NKBH-M253-11	7TAA292400R0123	3/10
NKBH-M257-11	7TAA292400R0124	3/10
NKBH-M323-13	7TAA292400R0125	3/10
NKBH-M329-13	7TAA292400R0126	3/10
NKBH-M406-13	7TAA292400R0127	3/10
NKBH-M409-13	7TAA292400R0128	3/10
NKBH-M506-14	7TAA292400R0129	3/10
NKBH-M508-14	7TAA292400R0130	3/10
NKBH-M638-14	7TAA292400R0131	3/10
NKIS-M162	7TAA292400R0132	3/12
NKIS-M207	7TAA292400R0133	3/12
NKIS-M253	7TAA292400R0134	3/12
NKIS-M329	7TAA292400R0135	3/12
NKIS-M406	7TAA292400R0136	3/12
NKIS-M508	7TAA292400R0137	3/12
NKIS-M638	7TAA292400R0138	3/12
NKNH-M120-10	7TAA292400R0139	3/7
NKNH-M160-10	7TAA292400R0140	3/7
NKNH-M162-10	7TAA292400R0141	3/7
NKNH-M202-10	7TAA292400R0142	3/7
NKNH-M207-10	7TAA292400R0143	3/7
NKNH-M253-11	7TAA292400R0144	3/7
NKNH-M257-11	7TAA292400R0145	3/7
NKNH-M323-13	7TAA292400R0146	3/7
NKNH-M329-13	7TAA292400R0147	3/7
NKNH-M406-13	7TAA292400R0148	3/7
NKNH-M409-13	7TAA292400R0149	3/7
NKNH-M506-14	7TAA292400R0150	3/7
NKNH-M508-14	7TAA292400R0151	3/7
NKNH-M638-14	7TAA292400R0152	3/7
NKNZ-M120/P1	7TAA292400R0153	3/8
NKNZ-M120/P2	7TAA292400R0154	3/8
NKNZ-M120/P3	7TAA292400R0155	3/8
NKNZ-M120R/P		3/8
NKNZ-M160/P1	7TAA292400R0156	3/8
NKNZ-M160/P1-L		3/9
NKNZ-M160/P2	7TAA292400R0157	3/8
NKNZ-M160/P2-L		3/9
NKNZ-M160/P3	7TAA292400R0158	3/8

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
NKNZ-M160/P3-L	7TCA292000R5581	3/9
NKNZ-M160R/P	7TCA292000R0183	3/8
NKNZ-M160R/P-L		3/9
NKNZ-M202/P1	7TAA292400R0161	3/8
NKNZ-M202/P1-L	7TCA292000R0184	3/9
NKNZ-M202/P3	7TAA292400R0162	3/8
NKNZ-M202/P3-L		3/9
NKNZ-M202/P4	7TAA292400R0163	3/8
NKNZ-M202/P4-L		3/9
NKNZ-M202R/P	7TCA292000R0185	3/8
NKNZ-M202R/P-L		3/9
NKNZ-M207/P3	7TAA292400R0165	3/8
NKNZ-M207/P3-L	7TCA292000R0186	3/9
NKNZ-M207/P4	7TAA292400R0166	3/8
NKNZ-M207/P4-L		3/9
NKNZ-M207/P5	7TAA292400R0167	3/8
NKNZ-M207/P5-L		3/9
NKNZ-M207R/P	7TCA292000R6163	3/8
NKNZ-M207R/P-L	7TCA292000R0187	3/9
NKNZ-M253/P5	7TCA292000R0188	3/8
NKNZ-M253/P6	7TCA292000R0189	3/8
NKNZ-M253R/P	7TCA292000R6152	3/8
NKNZ-M253R1/P		3/8
NKNZ-M257/P4		3/8
NKNZ-M257/P5	7TAA292400R0172	3/8
NKNZ-M257/P5-L	7TAA292400R0173	3/9
NKNZ-M257/P6	7TAA292400R0174	3/8
NKNZ-M257/P6-L	7TCA292000R0190	3/9
NKNZ-M257R/P	7TCA292000R0191	3/8
NKNZ-M257R/P-L		3/9
NKNZ-M323/P2	7TCA292000R0192	3/8
NKNZ-M323/P2-L	7TCA292000R0193	3/9
NKNZ-M323/P4	7TAA292400R0177	3/8
NKNZ-M323/P4-L	7TCA292000R0194	3/9
NKNZ-M323/P5	7TAA292400R0178	3/8
NKNZ-M323/P5-L		3/9
NKNZ-M323R/P	7TAA292400R0179	3/8
NKNZ-M323R/P-L		3/9
NKNZ-M323R1/P	7TAA292400R0180	3/8
NKNZ-M323R1/P-L		3/9
NKNZ-M329/P2	7TCA292000R0195	3/8
NKNZ-M329/P2-L		3/9
NKNZ-M329/P3	7TCA292000R6029	3/8
NKNZ-M329/P3-L		3/9
NKNZ-M329/P4	7TCA292000R0196	3/8
NKNZ-M329R/P		3/8
NKNZ-M329R/P-L		3/9
NKNZ-M406/P1	7TCA292000R5867	3/8
NKNZ-M406/P2	7TCA292000R0197	3/8
NKNZ-M406R/P	7TCA292000R6071	3/8
NKNZ-M409/P1		3/8
NKNZ-M409/P2		3/8

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
NKNZ-M409/P3	7TCA292000R6028	3/8
NKNZ-M409/P3-L		3/9
NKNZ-M409/P4	7TAA292400R0187	3/8
NKNZ-M409/P4-L	7TCA292000R0198	3/9
NKNZ-M409/P5	7TAA292400R0188	3/8
NKNZ-M409/P5-L		3/9
NKNZ-M409R/P	7TAA292400R0189	3/8
NKNZ-M409R/P-L	7TCA292000R0199	3/9
NKNZ-M506/P1	7TAA292400R0192	3/8
NKNZ-M506/P1-L		3/9
NKNZ-M506/P3	7TAA292400R0193	3/8
NKNZ-M506/P3-L		3/9
NKNZ-M506R/P	7TCA292000R0200	3/8
NKNZ-M506R/P-L	7TCA292000R0201	3/9
NKNZ-M508/P2	7TAA292400R0196	3/8
NKNZ-M508/P2-L		3/9
NKNZ-M508/P3	7TAA292400R0197	3/8
NKNZ-M508/P3-L		3/9
NKNZ-M508R/P	7TCA292000R0202	3/8
NKNZ-M508R/P-L		3/9
NKNZ-M638/P1	7TAA292400R0200	3/8
NKNZ-M638/P1-L		3/9
NKNZ-M638/P2	7TAA292400R0201	3/8
NKNZ-M638/P2-L		3/9
NKNZ-M638R/P		3/8
NKNZ-M638R/P-L		3/9
NSBV-M207-10	7TAA292150R0585	4/28
NSBV-M253-11	7TAA292150R0586	4/28
NSBV-M329-13	7TAA292150R0587	4/28
NSBV-M406-13	7TAA292150R0588	4/28
NSBV-M409-13	7TCA292000R2945	4/28
NSBV-M508-14	7TAA292150R0589	4/28
NSBV-M638-14	7TAA292150R0590	4/28
NSBV-P167-6.5	7TAA292150R0591	4/28
NSBV-P213-7	7TAA292150R0592	4/28
NSBV-P299-8	7TAA292150R0593	4/28
NSBV-P366-9	7TAA292150R0594	4/28
NSBV-P488-10	7TAA292150R0595	4/28
NSNV-M120-10	7TCA292000R5954	4/28
NSNV-M162-10	7TCA292000R5955	4/28
NSNV-M207-10	7TCA292000R5956	4/28
NSNV-M253-11	7TCA292000R5957	4/28
NSNV-M329-13	7TCA292000R5958	4/28
NSNV-M329-7	7TCA292000R5959	4/28
NSNV-M406-13	7TCA292000R5960	4/28
NSNV-M406-7	7TCA292000R5961	4/28
NSNV-M409-13	7TCA292000R5962	4/28
NSNV-M508-14	7TCA292000R5963	4/28
NSNV-M638-14	7TCA292000R5964	4/28
NVAV-M120-10	7TAA292150R0596	4/15
NVAV-M120-5	7TAA292150R0597	4/15
NVAV-M162-10	7TAA292150R0598	4/15

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
NVAV-M162-5	7TAA292150R0599	4/15
NVAV-M207-10	7TAA292150R0600	4/15
NVAV-M207-6	7TAA292150R0601	4/15
NVAV-M253-11	7TAA292150R0602	4/15
NVAV-M253-7	7TAA292150R0603	4/15
NVAV-M257-11	7TAA292150R0604	4/15
NVAV-M323-13	7TAA292150R0605	4/15
NVAV-M329-13	7TAA292150R0606	4/15
NVAV-M329-8	7TAA292150R0607	4/15
NVAV-M406-13	7TAA292150R0608	4/15
NVAV-M406-8	7TAA292150R0609	4/15
NVAV-M409-13	7TAA292150R0610	4/15
NVAV-M506-14	7TAA292150R0611	4/15
NVAV-M508-14	7TAA292150R0612	4/15
NVAV-M508-9	7TAA292150R0613	4/15
NVAV-M638-10	7TAA292150R0614	4/15
NVAV-M638-14	7TAA292150R0615	4/15
NVAV-P090	7TAA292150R0616	4/25
NVAV-P112	7TAA292150R0617	4/25
NVAV-P137	7TAA292150R0618	4/25
NVAV-P167	7TAA292150R0619	4/25
NVAV-P213	7TAA292150R0620	4/25
NVAV-P299	7TAA292150R0621	4/25
NVAV-P366	7TAA292150R0622	4/25
NVAV-P488	7TAA292150R0623	4/25
NVBV-M207-10	7TAA292150R0624	4/16
NVBV-M207-6	7TAA292150R0625	4/16
NVBV-M253-11	7TAA292150R0626	4/16
NVBV-M253-7	7TAA292150R0627	4/16
NVBV-M257-11	7TAA292150R0628	4/16
NVBV-M257-7	7TAA292150R0629	4/16
NVBV-M323-13	7TAA292150R0630	4/16
NVBV-M323-8	7TAA292150R0631	4/16
NVBV-M329-13	7TAA292150R0632	4/16
NVBV-M329-8	7TAA292150R0633	4/16
NVBV-M406-13	7TAA292150R0634	4/16
NVBV-M406-8	7TAA292150R0635	4/16
NVBV-M409-13	7TAA292150R0636	4/16
NVBV-M409-8	7TAA292150R0637	4/16
NVBV-M506-14	7TAA292150R0638	4/16
NVBV-M506-9	7TAA292150R0639	4/16
NVBV-M508-14	7TAA292150R0640	4/16
NVBV-M508-9	7TAA292150R0641	4/16
NVBV-M638-10	7TAA292150R0642	4/16
NVBV-M638-14	7TAA292150R0643	4/16
NVBV-P167	7TAA292150R0644	4/25
NVBV-P213	7TAA292150R0645	4/25
NVBV-P299	7TAA292150R0646	4/25
NVBV-P366	7TAA292150R0647	4/25
NVBV-P488	7TAA292150R0648	4/25
NVIR-M120	7TAA292610R0133	4/29
NVIR-M160	7TCA292000R0215	4/29

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
NVIR-M162	7TAA292610R0134	4/29
NVIR-M207	7TAA292610R0135	4/29
NVIR-M253	7TAA292610R0136	4/29
NVIR-M329	7TAA292610R0137	4/29
NVIR-M406	7TAA292610R0138	4/29
NVIR-M508	7TAA292610R0139	4/29
NVIR-M638	7TAA292610R0140	4/29
NVIZR-P07M	7TAA292610R0141	4/30
NVIZR-P090	7TAA292610R0142	4/30
NVIZR-P110	7TAA292610R0143	4/30
NVIZR-P112	7TAA292610R0144	4/30
NVIZR-P137	7TCA292000R0216	4/30
NVIZR-P167	7TAA292610R0145	4/30
NVIZR-P213	7TAA292610R0146	4/30
NVIZR-P299	7TAA292610R0147	4/30
NVIZR-P366	7TAA292610R0148	4/30
NVIZR-P488	7TAA292610R0149	4/30
NVN3-07	7TAA292800R0008	6/6
NVN3-09	7TAA292800R0009	6/6
NVN3-11	7TAA292800R0010	6/6
NVN3-16	7TAA292800R0011	6/6
NVN3-21	7TAA292800R0012	6/6
NVN3-29	7TCA292000R3110	6/6
NVN3-36	7TCA292000R3111	6/6
NVN3-48	7TCA292000R3112	6/6
NVNV-M120-10	7TAA292150R0649	4/12
NVNV-M120-5	7TAA292150R0650	4/12
NVNV-M160-10	7TAA292150R0651	4/12
NVNV-M160-5	7TAA292150R0652	4/12
NVNV-M162-10	7TAA292150R0653	4/12
NVNV-M162-5	7TAA292150R0654	4/12
NVNV-M202-10	7TAA292150R0655	4/12
NVNV-M202-6	7TAA292150R0656	4/12
NVNV-M207-10	7TAA292150R0657	4/12
NVNV-M207-6	7TAA292150R0658	4/12
NVNV-M253-11	7TAA292150R0659	4/12
NVNV-M253-7	7TAA292150R0660	4/12
NVNV-M257-11	7TAA292150R0661	4/12
NVNV-M257-7	7TAA292150R0662	4/12
NVNV-M323-13	7TAA292150R0663	4/12
NVNV-M323-8	7TAA292150R0664	4/12
NVNV-M329-13	7TAA292150R0665	4/12
NVNV-M329-8	7TAA292150R0666	4/12
NVNV-M406-13	7TAA292150R0667	4/12
NVNV-M406-8	7TAA292150R0668	4/12
NVNV-M409-13	7TAA292150R0669	4/12
NVNV-M409-8	7TAA292150R0670	4/12
NVNV-M506-14	7TAA292150R0671	4/12
NVNV-M506-9	7TAA292150R0672	4/12
NVNV-M508-14	7TAA292150R0673	4/12
NVNV-M508-9	7TAA292150R0674	4/12
NVNV-M638-10	7TAA292150R0675	4/12

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
NVNV-M638-14	7TAA292150R0676	4/12
NVNV-P090	7TAA292150R0677	4/23
NVNV-P112	7TAA292150R0678	4/23
NVNV-P137	7TAA292150R0679	4/23
NVNV-P167	7TAA292150R0680	4/23
NVNV-P213	7TAA292150R0681	4/23
NVNV-P293	7TAA292150R0682	4/23
NVNV-P299	7TAA292150R0683	4/23
NVNV-P366	7TAA292150R0684	4/23
NVNV-P488	7TAA292150R0685	4/23
NVNZ-M120R/P	7TAA292150R0686	4/13
NVNZ-M120R/P-L		4/14
NVNZ-M120S/P1	7TAA292150R0689	4/13
NVNZ-M120S/P1-L	7TCA292000R0254	4/14
NVNZ-M120S/P2	7TAA292150R0690	4/13
NVNZ-M120S/P3	7TAA292150R0691	4/13
NVNZ-M120S/P3-L	7TCA292000R0255	4/14
NVNZ-M160R/P	7TAA292150R0692	4/13
NVNZ-M160R/P-L	7TAA292150R0693	4/14
NVNZ-M160S/P1	7TAA292150R0696	4/13
NVNZ-M160S/P1-L	7TAA292150R0697	4/14
NVNZ-M160S/P2	7TAA292150R0698	4/13
NVNZ-M160S/P2-L	7TAA292150R0699	4/14
NVNZ-M160S/P3	7TAA292150R0700	4/13
NVNZ-M160S/P3-L	7TAA292150R0701	4/14
NVNZ-M202R/P	7TAA292150R0704	4/13
NVNZ-M202R/P-L	7TAA292150R0705	4/14
NVNZ-M202S/P1	7TAA292150R0708	4/13
NVNZ-M202S/P1-L	7TAA292150R0709	4/14
NVNZ-M202S/P3	7TAA292150R0710	4/13
NVNZ-M202S/P3-L	7TAA292150R0711	4/14
NVNZ-M202S/P4	7TAA292150R0712	4/13
NVNZ-M202S/P4-L	7TAA292150R0713	4/14
NVNZ-M207R/P	7TAA292150R0714	4/13
NVNZ-M207R/P-L	7TAA292150R0715	4/14
NVNZ-M207S/P3	7TAA292150R0718	4/13
NVNZ-M207S/P3-L	7TAA292150R0719	4/14
NVNZ-M207S/P4	7TAA292150R0720	4/13
NVNZ-M207S/P4-L	7TAA292150R0721	4/14
NVNZ-M207S/P5	7TAA292150R0722	4/13
NVNZ-M207S/P5-L	7TAA292150R0723	4/14
NVNZ-M253R/P	7TAA292150R0724	4/13
NVNZ-M253S/P5	7TAA292150R0728	4/13
NVNZ-M253S/P6	7TAA292150R0729	4/13
NVNZ-M257R/P	7TAA292150R0730	4/13
NVNZ-M257R/P-L	7TAA292150R0731	4/14
NVNZ-M257S/P4	7TAA292150R0734	4/13
NVNZ-M257S/P5	7TAA292150R0735	4/13
NVNZ-M257S/P5-L	7TAA292150R0736	4/14
NVNZ-M257S/P6	7TAA292150R0737	4/13
NVNZ-M257S/P6-L	7TAA292150R0738	4/14
NVNZ-M323R/P	7TAA292150R0739	4/13

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
NVNZ-M323R/P-L	7TAA292150R0740	4/14
NVNZ-M323R1/P	7TAA292150R0741	4/13
NVNZ-M323R1/P-L	7TAA292150R0742	4/14
NVNZ-M323S/P4	7TAA292150R0745	4/13
NVNZ-M323S/P4-L	7TAA292150R0746	4/14
NVNZ-M323S/P5	7TAA292150R0747	4/13
NVNZ-M323S/P5-L	7TAA292150R0748	4/14
NVNZ-M329R/P	7TCA292000R0278	4/13
NVNZ-M329R/P-L	7TAA292150R0749	4/14
NVNZ-M329S/P2	7TAA292150R0752	4/13
NVNZ-M329S/P2-L	7TAA292150R0753	4/14
NVNZ-M329S/P3	7TAA292150R0754	4/13
NVNZ-M329S/P3-L	7TAA292150R0755	4/14
NVNZ-M329S/P4	7TAA292150R0756	4/13
NVNZ-M406R/P	7TAA292150R0757	4/13
NVNZ-M406S/P1	7TAA292150R0760	4/13
NVNZ-M406S/P2	7TAA292150R0761	4/13
NVNZ-M409R/P	7TAA292150R0762	4/13
NVNZ-M409R/P-L	7TAA292150R0763	4/14
NVNZ-M409S/P1	7TAA292150R0766	4/13
NVNZ-M409S/P2	7TAA292150R0767	4/13
NVNZ-M409S/P3	7TCA292000R0288	4/13
NVNZ-M409S/P3-L	7TAA292150R0768	4/14
NVNZ-M409S/P4	7TAA292150R0769	4/13
NVNZ-M409S/P4-L	7TAA292150R0770	4/14
NVNZ-M409S/P5	7TAA292150R0771	4/13
NVNZ-M409S/P5-L	7TAA292150R0772	4/14
NVNZ-M506R/P	7TAA292150R0773	4/13
NVNZ-M506R/P-L	7TAA292150R0774	4/14
NVNZ-M506S/P1	7TAA292150R0777	4/13
NVNZ-M506S/P1-L	7TAA292150R0778	4/14
NVNZ-M506S/P3	7TAA292150R0779	4/13
NVNZ-M506S/P3-L	7TAA292150R0780	4/14
NVNZ-M508R/P	7TAA292150R0781	4/13
NVNZ-M508R/P-L	7TAA292150R0782	4/14
NVNZ-M508S/P2	7TAA292150R0785	4/13
NVNZ-M508S/P2-L	7TAA292150R0786	4/14
NVNZ-M508S/P3	7TAA292150R0787	4/13
NVNZ-M508S/P3-L	7TAA292150R0788	4/14
NVNZ-M638R/P	7TAA292150R0789	4/13
NVNZ-M638R/P-L	7TAA292150R0790	4/14
NVNZ-M638S/P1	7TAA292150R0793	4/13
NVNZ-M638S/P1-L	7TAA292150R0794	4/14
NVNZ-M638S/P2	7TAA292150R0795	4/13
NVNZ-M638S/P2-L	7TAA292150R0796	4/14
NVNZ-P090R/P	7TAA292150R0803	4/24
NVNZ-P090S/P1	7TCA292000R0296	4/24
NVNZ-P090S/P3	7TAA292150R0806	4/24
NVNZ-P110R/P	7TAA292150R0809	4/24
NVNZ-P110S/P1	7TAA292150R0812	4/24
NVNZ-P110S/P3	7TAA292150R0813	4/24
NVNZ-P112R/P	7TAA292150R0816	4/24

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
NVNZ-P112S/P1	7TAA292150R0819	4/24
NVNZ-P112S/P3	7TAA292150R0820	4/24
NVNZ-P112S/P4	7TAA292150R0821	4/24
NVNZ-P160R/P		4/24
NVNZ-P160S/P1	7TAA292150R0822	4/24
NVNZ-P167R/P	7TAA292150R0825	4/24
NVNZ-P167S/P3	7TAA292150R0828	4/24
NVNZ-P167S/P4	7TAA292150R0829	4/24
NVNZ-P167S/P5	7TAA292150R0830	4/24
NVNZ-P167S/P6	7TAA292150R0831	4/24
NVNZ-P213R/P	7TAA292150R0834	4/24
NVNZ-P213R1/P	7TAA292150R0836	4/24
NVNZ-P213S/P1	7TCA292000R0301	4/24
NVNZ-P213S/P4	7TAA292150R0839	4/24
NVNZ-P213S/P5	7TAA292150R0840	4/24
NVNZ-P299R/P	7TAA292150R0843	4/24
NVNZ-P299S/P3	7TAA292150R0846	4/24
NVNZ-P299S/P4	7TAA292150R0847	4/24
NVNZ-P299S/P5	7TAA292150R0848	4/24
NVNZ-P366R/P	7TAA292150R0851	4/24
NVNZ-P366S/P1	7TAA292150R0854	4/24
NVNZ-P366S/P2	7TAA292150R0855	4/24
NVNZ-P366S/P3	7TAA292150R0856	4/24
NVNZ-P488R/P	7TAA292150R0859	4/24
NVNZ-P488S/P1	7TAA292150R0862	4/24
NVNZ-P488S/P2	7TAA292150R0863	4/24
NVWV-M120-10	7TAA292150R0864	4/17
NVWV-M120-5	7TAA292150R0865	4/17
NVWV-M160-10	7TAA292150R0866	4/17
NVWV-M160-5	7TAA292150R0867	4/17
NVWV-M162-10	7TAA292150R0868	4/17
NVWV-M162-5	7TAA292150R0869	4/17
NVWV-M202-10	7TAA292150R0870	4/17
NVWV-M202-6	7TAA292150R0871	4/17
NVWV-M207-10	7TAA292150R0872	4/17
NVWV-M207-6	7TAA292150R0873	4/17
NVWV-M253-11	7TAA292150R0874	4/17
NVWV-M253-7	7TAA292150R0875	4/17
NVWV-M329-13	7TAA292150R0876	4/17
NVWV-M329-8	7TAA292150R0877	4/17
NVWV-M406-13	7TAA292150R0878	4/17
NVWV-M406-8	7TAA292150R0879	4/17
NVWV-M508-14	7TAA292150R0880	4/17
NVWV-M508-9	7TAA292150R0881	4/17
NVWV-M638-10	7TAA292150R0882	4/17
NVWV-M638-14	7TAA292150R0883	4/17
NVWV-P090	7TAA292150R0884	4/25
NVWV-P112	7TAA292150R0885	4/25
NVWV-P137	7TAA292150R0886	4/25
NVWV-P167	7TAA292150R0887	4/25
NVWV-P213	7TAA292150R0888	4/25
NVWV-P299	7TAA292150R0889	4/25

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
NVWV-P366	7TAA292150R0890	4/25
NVWV-P488	7TAA292150R0891	4/25
NVWZ-M160R/P	7TAA292150R0892	4/18
NVWZ-M160S/P1	7TAA292150R0893	4/18
NVWZ-M160S/P2	7TAA292150R0894	4/18
NVWZ-M160S/P3	7TAA292150R0895	4/18
NVWZ-M202R/P	7TAA292150R0896	4/18
NVWZ-M202S/P1	7TAA292150R0897	4/18
NVWZ-M202S/P3	7TAA292150R0898	4/18
NVWZ-M202S/P4	7TAA292150R0899	4/18
NVWZ-M207R/P	7TAA292150R0900	4/18
NVWZ-M207S/P1	7TCA292000R3285	4/18
NVWZ-M207S/P3	7TAA292150R0901	4/18
NVWZ-M207S/P4	7TAA292150R0902	4/18
NVWZ-M207S/P5	7TAA292150R0903	4/18
NVWZ-M257R/P	7TAA292150R0904	4/18
NVWZ-M257S/P5	7TAA292150R0905	4/18
NVWZ-M257S/P6	7TAA292150R0906	4/18
NVWZ-M323S/P4	7TCA292000R3286	4/18
OVN2-07	7TAA292700R0042	6/5
OVN2-10	7TAA292700R0043	6/5
OVN2-12	7TAA292700R0044	6/5
OVN2-17	7TAA292700R0045	6/5
OVN2-23	7TAA292700R0046	6/5
OVN2-29	7TAA292700R0047	6/5
OVN2-36	7TAA292700R0048	6/5
OVN2-48	7TAA292700R0049	6/5
PACOF-07B	7TAA292730R0000	2/23, 8/4
PACOF-10B	7TAA292730R0001	2/23, 8/4
PACOF-12B	7TAA292730R0002	2/23, 8/4
PACOF-17B	7TAA292730R0004	2/23, 8/4
PACOF-23B	7TAA292730R0006	2/23, 8/4
PACOF-29B	7TAA292730R0008	2/23, 8/4
PACOF-36B	7TAA292730R0009	2/23, 8/4
PACOF-48B	7TAA292730R0010	2/23, 8/4
PACOF-70B	7TAA292730R0011	2/23, 8/4
PCLG-125B	7TAA292360R0011	2/12, 7/4
PCLG-125S	7TAA292360R0012	2/12, 7/4
PCLG-17B	7TAA292240R0290	2/12
PCLG-17S	7TAA292240R0291	2/12
PCLG-23B	7TAA292240R0292	2/12
PCLG-23S	7TAA292240R0293	2/12
PCLG-29B	7TAA292240R0294	2/12
PCLG-29S	7TAA292240R0295	2/12
PCLG-36B	7TAA292240R0296	2/12
PCLG-36S	7TAA292240R0297	2/12
PCLG-48B	7TAA292240R0298	2/12
PCLG-48S	7TAA292240R0299	2/12
PCLG-56B	7TAA292360R0013	2/12, 7/4
PCLG-56S	7TAA292360R0015	2/12, 7/4
PCLG-70B	7TAA292360R0018	2/12, 7/4
PCLG-70S	7TAA292360R0020	2/12, 7/4

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
PCLG-95B	7TAA292360R0022	2/12, 7/4
PCLG-95S	7TAA292360R0024	2/12, 7/4
PCLT-07B	7TAA292240R0076	2/12
PCLT-07S	7TAA292240R0077	2/12
PCLT-10B	7TCA292000R0334	2/12
PCLT-10S	7TAA292240R0079	2/12
PCLT-12B	7TAA292240R0300	2/12
PCLT-12S	7TAA292240R0301	2/12
PCLT-17B	7TAA292240R0302	2/12
PCLT-17S	7TAA292240R0085	2/12
PCLT-23B	7TCA292000R3530	2/12
PCLT-23S	7TAA292240R0088	2/12
PCLT-29B	7TAA292240R0089	2/12
PCLT-29S	7TAA292240R0091	2/12
PCLT-36B	7TAA292240R0092	2/12
PCLT-36S	7TCA292000R3533	2/12
PCLT-48B	7TCA292000R3535	2/12
PCLT-48S	7TCA292000R3536	2/12
PCSG-17B	7TCA292000R3871	2/13
PCSG-17S	7TCA292000R3545	2/13
PCSG-23B	7TCA292000R3872	2/13
PCSG-23S	7TAA292240R0098	2/13
PCSG-29B	7TCA292000R3873	2/13
PCSG-29S	7TAA292240R0100	2/13
PCSG-36B	7TCA292000R3572	2/13
PCSG-36S	7TAA292240R0102	2/13
PCSG-48B	7TCA292000R3874	2/13
PCSG-48S	7TAA292240R0104	2/13
PCSG-56B	7TCA292000R3582	2/13, 7/4
PCSG-56S	7TAA292360R0026	2/13, 7/4
PCSG-70B	7TCA292000R3587	2/13, 7/4
PCSG-70S	7TCA292000R0303	2/13, 7/4
PCSG-95B	7TCA292000R3588	2/13, 7/4
PCSG-95S	7TAA292360R0030	2/13, 7/4
PCSLG-17B	7TAA292240R0105	2/13
PCSLG-17S	7TCA292000R5792	2/13
PCSLG-23B	7TAA292240R0106	2/13
PCSLG-23S	7TCA292000R5793	2/13
PCSLG-29B	7TAA292240R0107	2/13
PCSLG-29S	7TCA292000R5794	2/13
PCSLG-36B	7TAA292240R0108	2/13
PCSLG-36S	7TCA292000R5795	2/13
PCSLG-48B	7TAA292240R0109	2/13
PCSLG-48S	7TCA292000R5796	2/13
PCSLT-07B	7TAA292240R0110	2/13
PCSLT-07S	7TCA292000R5797	2/13
PCSLT-10B	7TAA292240R0111	2/13
PCSLT-10S	7TCA292000R5798	2/13
PCSLT-12B	7TAA292240R0112	2/13
PCSLT-12S	7TCA292000R5799	2/13
PCSLT-17B	7TAA292240R0113	2/13
PCSLT-17S	7TCA292000R5800	2/13

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
PCST-07B	7TCA292000R3589	2/13
PCST-07S	7TAA292240R0116	2/13
PCST-10B	7TAA292240R0117	2/13
PCST-10S	7TAA292240R0118	2/13
PCST-12B	7TCA292000R3875	2/13
PCST-12S	7TAA292240R0120	2/13
PCST-17B	7TCA292000R5603	2/13
PCST-17S	7TAA292240R0122	2/13
PELT-10S	7TAA292240R0124	2/14
PELT-10SL		2/14
PELT-12S	7TAA292240R0126	2/14
PELT-12SL		2/14
PELT-17S	7TAA292240R0128	2/14
PELT-17SL		2/14
PELT-23S	7TAA292240R0132	2/14
PELT-23SL		2/14
PELT-29S	7TAA292240R0134	2/14
PELT-29SL		2/14
PELT-36S	7TAA292240R0136	2/14
PELT-36SL		2/14
PELT-48S	7TAA292240R0138	2/14
PELT-48SL		2/14
PHTG-17B	7TAA292430R0000	2/9
PHTG-23B	7TAA292430R0001	2/9
PHTG-29B	7TAA292430R0002	2/9
PHTG-36B	7TAA292430R0003	2/9
PHTG-48B	7TAA292430R0004	2/9
PHTT-07B	7TAA292430R0005	2/9
PHTT-10B	7TAA292430R0006	2/9
PHTT-12B	7TAA292430R0007	2/9
PHTT-17B	7TAA292430R0008	2/9
PHTT-23B	7TAA292430R0009	2/9
PIHG-125B	7TAA292360R0031	2/14, 7/4
PIHG-125S	7TAA292360R0032	2/14, 7/4
PIHG-56B	7TCA292000R5948	2/14, 7/4
PIHG-56S	7TCA292000R3645	2/14, 7/4
PIHG-70B	7TCA292000R3650	2/14, 7/4
PIHG-70S	7TAA292360R0038	2/14, 7/4
PIHG-95B	7TAA292360R0040	2/14, 7/4
PIHG-95S	7TAA292360R0042	2/14, 7/4
PISG-17B	7TAA292240R0139	2/14
PISG-17S	7TAA292240R0140	2/14
PISG-23B	7TAA292240R0142	2/14
PISG-23S	7TAA292240R0143	2/14
PISG-29B	7TAA292240R0144	2/14
PISG-29S	7TAA292240R0145	2/14
PISG-36B	7TCA292000R5806	2/14
PISG-36S	7TAA292240R0149	2/14
PISG-48B	7TCA292000R3657	2/14
PISG-48S	7TAA292240R0152	2/14
PIST-07B	7TAA292240R0153	2/14
PIST-07S	7TAA292240R0154	2/14

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
PIST-10B	7TAA292240R0330	2/14
PIST-10S	7TAA292240R0156	2/14
PIST-12B	7TAA292240R0157	2/14
PIST-12S	7TAA292240R0158	2/14
PIST-17B	7TCA292000R3668	2/14
PIST-17S	7TAA292240R0161	2/14
PIST-23B	7TCA292000R3671	2/14
PIST-23S	7TAA292240R0164	2/14
PIST-29B	7TAA292240R0165	2/14
PIST-29S	7TAA292240R0166	2/14
PIST-36B	7TCA292000R3674	2/14
PIST-36S	7TAA292240R0168	2/14
PIST-48B	7TCA292000R3675	2/14
PIST-48S	7TAA292240R0170	2/14
PLRG-17B	7TCA292000R6231	2/18
PLRG-17S	7TCA292000R6259	2/18
PLRG-23B	7TCA292000R6232	2/18
PLRG-23S	7TCA292000R6260	2/18
PLRG-29B	7TCA292000R6233	2/18
PLRG-29S	7TCA292000R6261	2/18
PLRG-36B	7TCA292000R6234	2/18
PLRG-36S	7TCA292000R6262	2/18
PLRG-48B	7TCA292000R6235	2/18
PLRG-48S	7TCA292000R6263	2/18
PLRT-07B	7TCA292000R6236	2/18
PLRT-07S	7TCA292000R6264	2/18
PLRT-10B	7TCA292000R6237	2/18
PLRT-10S	7TCA292000R6265	2/18
PLRT-12B	7TCA292000R6238	2/18
PLRT-12S	7TCA292000R6266	2/18
PLUG-17B	7TAA292430R0010	2/9
PLUG-23B	7TAA292430R0011	2/9
PLUG-29B	7TAA292430R0012	2/9
PLUG-36B	7TAA292430R0013	2/9
PLUG-48B	7TAA292430R0014	2/9
PLUT-10B	7TAA292430R0015	2/9
PLUT-12B	7TAA292430R0016	2/9
PMA-Tie-tool		10/9
PMACUT-38	7TAA292880R0006	6/18
PMACUT-52	7TAA292880R0007	6/18
PMACUT-NW125	7TAA292880R0011	6/18
PMACUT-NW56	7TAA292880R0008	6/18
PMACUT-NW70	7TAA292880R0009	6/18
PMACUT-NW95	7TAA292880R0010	6/18
POHG-17B	7TAA292430R0017	2/10
POHG-17S	7TAA292430R0018	2/10
POHG-23B	7TAA292430R0019	2/10
POHG-23S	7TAA292430R0020	2/10
POHG-29B	7TAA292430R0021	2/10
POHG-29S	7TAA292430R0022	2/10
POHG-36B	7TAA292430R0023	2/10
POHG-36S	7TAA292430R0024	2/10

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
POHG-48B	7TAA292430R0025	2/10
POHG-48S	7TAA292430R0026	2/10
POHT-10B	7TAA292430R0027	2/10
POHT-10S	7TAA292430R0028	2/10
POHT-12B	7TAA292430R0029	2/10
POHT-12S	7TAA292430R0030	2/10
POSG-29B	7TCA292000R5823	2/15
POSG-36B	7TCA292000R3749	2/15
POSG-48B	7TCA292000R3750	2/15
POSG-70B	7TAA292900R0008	2/15
POSG-95B	7TCA292000R0304	2/15
POST-10B	7TAA292240R0171	2/15
POST-12B	7TAA292240R0172	2/15
POST-17B	7TAA292240R0173	2/15
POST-23B	7TAA292240R0174	2/15
POST-29B	7TAA292240R0175	2/15
POST-36B	7TAA292240R0176	2/15
POST-48B	7TAA292240R0177	2/15
PPCOF-07B	7TAA292730R0012	2/23, 8/4
PPCOF-10B	7TAA292730R0013	2/23, 8/4
PPCOF-12B	7TAA292730R0014	2/23, 8/4
PPCOF-17B	7TAA292730R0016	2/23, 8/4
PPCOF-23B	7TAA292730R0018	2/23, 8/4
PPCOF-29B	7TAA292730R0020	2/23, 8/4
PPCOF-36B	7TAA292730R0021	2/23, 8/4
PPCOF-48B	7TAA292730R0022	2/23, 8/4
PPCOF-70B	7TAA292730R0023	2/23, 8/4
PSXG-23B	7TAA292430R0032	2/10
PSXG-29B	7TAA292430R0033	2/10
PSXG-36B	7TAA292430R0034	2/10
PSXG-48B	7TAA292430R0035	2/10
PSXT-10B	7TAA292430R0036	2/10
PSXT-12B	7TAA292430R0037	2/10
PSXT-17B	7TCA292000R0305	2/10
PUEG-56B	7TCA292000R3795	2/15, 7/4
PUEG-70B	7TCA292000R3799	2/15, 7/4
PUET-23B	7TAA292900R0004	2/15
PUET-29B	7TAA292900R0005	2/15
PUET-36B	7TAA292900R0006	2/15
PUET-48B	7TCA292000R3805	2/15
PUSG-17B	7TAA292490R0006	2/21
PUSG-17S		2/21
PUSG-23B	7TAA292490R0007	2/21
PUSG-23S		2/21
PUSG-29B	7TAA292490R0008	2/21
PUSG-29S		2/21
PUSG-36B	7TAA292490R0009	2/21
PUSG-36S		2/21
PUSG-48B	7TAA292490R0010	2/21
PUSG-48S		2/21
PVDT-10P	7TAA292240R0178	2/16
PVDT-12P	7TAA292240R0179	2/16

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
PVDT-17P	7TAA292240R0180	2/16
PVDT-23P	7TAA292240R0181	2/16
PVDT-29P	7TCA292000R3817	2/16
RKS-07	7TAA292150R0907	6/16
RKS-10	7TAA292150R0908	6/16
RKS-12	7TAA292150R0909	6/16
RKS-17	7TAA292150R0910	6/16
RKS-23	7TAA292150R0911	6/16
RKS-29	7TAA292150R0912	6/16
RKS-36	7TAA292150R0913	6/16
RKS-48	7TAA292150R0914	6/16
RKS-56	7TAA292150R0915	6/16
SCA-M16-10	7TAA292630R0000	5/7
SCA-M20-10	7TAA292630R0001	5/7
SCA-M25-11	7TAA292630R0002	5/7
SCA-M32-13	7TAA292630R0003	5/7
SCA-M40-13	7TAA292630R0004	5/7
SCA-M50-14	7TAA292630R0005	5/7
SCA-M63-14	7TAA292630R0006	5/7
SCA-P09	7TAA292630R0007	5/7
SCA-P11	7TAA292630R0008	5/7
SCA-P16	7TAA292630R0009	5/7
SCA-P21	7TAA292630R0010	5/7
SCA-P29	7TAA292630R0011	5/7
SCA-P36	7TAA292630R0012	5/7
SCA-P48	7TAA292630R0013	5/7
SFH-07-0	7TAA292700R0050	6/13
SFH-10-0	7TAA292700R0051	6/13
SFH-12-0	7TAA292700R0052	6/13
SFH-17-0	7TAA292700R0053	6/13
SFH-23-0	7TAA292700R0054	6/13
SFH-29-0	7TAA292700R0055	6/13
SFH-36-0	7TAA292700R0056	6/13
SFH-48-0	7TAA292700R0057	6/13
SFHS-00	7TAA292700R0058	6/13
SFHS-PH	7TAA292700R0060	6/13
SFHS-PH1	7TAA292700R0061	6/13
SGB-07	7TAA292720R0027	6/14
SGB-09	7TAA292720R0029	6/14
SGB-11	7TAA292720R0031	6/14
SGB-16	7TAA292720R0036	6/14
SGB-21	7TAA292720R0039	6/14
SGB-29	7TAA292720R0043	6/14
SGB-36	7TAA292720R0044	6/14
SGB-48	7TAA292720R0046	6/14
SGG-125	7TAA292860R0033	7/5
SGG-56	7TAA292860R0034	7/5
SGG-70	7TAA292860R0035	7/5
SGG-95	7TAA292860R0036	7/5
SGG-M6356	7TCA292000R4106	7/7
SGG-P3656	7TCA292000R4107	7/7
SGH-23	7TAA292720R0047	6/14

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SGH-29	7TAA292720R0048	6/14
SGH-36	7TAA292720R0049	6/14
SGH-48	7TAA292720R0050	6/14
SGH-56	7TAA292720R0051	6/14, 7/8
SGH-70	7TAA292720R0052	6/14, 7/8
SGH-95	7TAA292720R0053	6/14, 7/8
SGI-M7556	7TCA292000R4118	7/7
SGL-07	7TAA292720R0054	6/14
SGL-10	7TAA292720R0055	6/14
SGL-12	7TAA292720R0056	6/14
SGL-17	7TAA292720R0057	6/14
SGL-23	7TAA292720R0058	6/14
SGL-29	7TAA292720R0059	6/14
SGO-56	7TAA292860R0037	7/5
SGO-70	7TAA292860R0038	7/5
SGO-95	7TAA292860R0039	7/5
SGO3-125	7TAA292980R0000	7/8
SGO3-56	7TCA292000R4124	7/8
SGO3-70	7TCA292000R4125	7/8
SGO3-95	7TAA292980R0003	7/8
SGS-125	7TAA292720R0060	7/8
SGS-36	7TAA292720R0061	7/8
SGS-48	7TAA292720R0062	7/8
SGS-56	7TAA292720R0063	7/8
SGS-70	7TAA292720R0064	7/8
SGS-95	7TAA292720R0065	7/8
SLAD-M120	7TAA292000R0098	9/7
SLAD-M160	7TAA292000R0099	9/7
SLAD-M162	7TAA292000R0100	9/7
SLAD-M202	7TAA292000R0101	9/7
SLAD-M207	7TAA292000R0102	9/7
SLAD-M253	7TAA292000R0103	9/7
SLAD-M257	7TAA292000R0104	9/7
SLAD-M323	7TAA292000R0105	9/7
SLAD-M329	7TAA292000R0106	9/7
SLAD-M406	7TAA292000R0107	9/7
SLAD-M409	7TAA292000R0108	9/7
SLAD-M506	7TAA292000R0109	9/7
SLAD-M508	7TAA292000R0110	9/7
SLAD-M638	7TAA292000R0111	9/7
SLAD-P090	7TAA292000R0112	9/9
SLAD-P112	7TAA292000R0113	9/9
SLAD-P132	7TAA292000R0114	9/9
SLAD-P137	7TAA292000R0115	9/9
SLAD-P167	7TAA292000R0116	9/9
SLAD-P213	7TAA292000R0117	9/9
SLAD-P299	7TAA292000R0118	9/9
SLAD-P366	7TAA292000R0119	9/9
SLAD-P488	7TAA292000R0120	9/9
SLND-M120	7TAA292000R0121	9/7
SLND-M160	7TAA292000R0122	9/7
SLND-M162	7TAA292000R0123	9/7

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SLND-M200	7TAA292000R0124	9/7
SLND-M202	7TAA292000R0125	9/7
SLND-M207	7TAA292000R0126	9/7
SLND-M253	7TAA292000R0127	9/7
SLND-M257	7TAA292000R0128	9/7
SLND-M323	7TAA292000R0129	9/7
SLND-M329	7TAA292000R0130	9/7
SLND-M406	7TAA292000R0131	9/7
SLND-M409	7TAA292000R0132	9/7
SLND-M506	7TAA292000R0133	9/7
SLND-M508	7TAA292000R0134	9/7
SLND-M638	7TAA292000R0135	9/7
SLND-P070	7TAA292000R0136	9/8
SLND-P090	7TAA292000R0137	9/8
SLND-P092	7TAA292000R0138	9/8
SLND-P110	7TAA292000R0139	9/8
SLND-P112	7TAA292000R0140	9/8
SLND-P132	7TAA292000R0141	9/8
SLND-P137	7TAA292000R0142	9/8
SLND-P167	7TAA292000R0143	9/8
SLND-P213	7TAA292000R0144	9/8
SLND-P299	7TAA292000R0145	9/8
SLND-P366	7TAA292000R0146	9/8
SLND-P488	7TAA292000R0147	9/8
SLWD-M120	7TAA292000R0148	9/8
SLWD-M160	7TAA292000R0149	9/8
SLWD-M162	7TAA292000R0150	9/8
SLWD-M202	7TAA292000R0151	9/8
SLWD-M207	7TAA292000R0152	9/8
SLWD-M253	7TAA292000R0153	9/8
SLWD-M257	7TAA292000R0154	9/8
SLWD-M323	7TAA292000R0155	9/8
SLWD-M329	7TAA292000R0156	9/8
SLWD-M406	7TAA292000R0157	9/8
SLWD-M409	7TAA292000R0158	9/8
SLWD-M506	7TAA292000R0159	9/8
SLWD-M508	7TAA292000R0160	9/8
SLWD-M638	7TAA292000R0161	9/8
SLWD-P070	7TAA292000R0162	9/9
SLWD-P090	7TAA292000R0163	9/9
SLWD-P092	7TAA292000R0164	9/9
SLWD-P110	7TAA292000R0165	9/9
SLWD-P112	7TAA292000R0166	9/9
SLWD-P130	7TAA292000R0167	9/9
SLWD-P132	7TAA292000R0168	9/9
SLWD-P137	7TCA292000R4141	9/9
SLWD-P167	7TAA292000R0169	9/9
SLWD-P213	7TAA292000R0170	9/9
SLWD-P299	7TAA292000R0171	9/9
SLWD-P366	7TAA292000R0172	9/9
SLWD-P488	7TAA292000R0173	9/9
SRER-06	7TAA292920R0008	10/7

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SRER-16	7TAA292920R0009	10/7
SRER-21	7TAA292920R0010	10/7
SRER-29	7TAA292920R0011	10/7
SRER-50	7TAA292920R0012	10/7
SREV-40	7TAA292920R0013	10/7
SVAD-G000GT	7TAA292150R0938	4/26
SVAD-G012GT	7TAA292150R0939	4/26
SVAD-G027GT	7TAA292150R0940	4/26
SVAD-G043GT	7TAA292150R0941	4/26
SVAD-G069GT	7TAA292150R0942	4/26
SVAD-G076GT	7TAA292150R0943	4/26
SVAD-G088GT		4/26
SVAD-G098GT	7TAA292150R0944	4/26
SVAD-M120GT	7TAA292150R0945	4/10
SVAD-M160GT	7TAA292150R0946	4/10
SVAD-M162GT	7TAA292150R0947	4/10
SVAD-M202GT	7TAA292150R0948	4/10
SVAD-M207GT	7TAA292150R0949	4/10
SVAD-M253GT	7TAA292150R0950	4/10
SVAD-M329GT	7TAA292150R0951	4/10
SVAD-M406GT	7TAA292150R0952	4/10
SVAD-M506GT	7TAA292150R0953	4/10
SVAD-M508GT	7TAA292150R0954	4/10
SVAD-M638GT	7TAA292150R0955	4/10
SVAD-N022GT	7TAA292150R0956	4/27
SVAD-N027GT	7TAA292150R0957	4/27
SVAD-N043GT	7TAA292150R0958	4/27
SVAD-N069GT	7TAA292150R0959	4/27
SVAD-N076GT	7TAA292150R0960	4/27
SVAD-N088GT	7TAA292150R0961	4/27
SVAD-N098GT		4/27
SVAD-P090GT	7TAA292150R0962	4/20
SVAD-P112GT	7TAA292150R0963	4/20
SVAD-P132GT	7TCA292000R4203	4/20
SVAD-P137GT	7TAA292150R0964	4/20
SVAD-P167GT	7TAA292150R0965	4/20
SVAD-P213GT	7TAA292150R0966	4/20
SVAD-P299GT	7TAA292150R0967	4/20
SVAD-P366GT	7TAA292150R0968	4/20
SVAD-P488GT	7TAA292150R0969	4/20
SVAV-G000	7TAA292150R0970	4/26
SVAV-G012	7TAA292150R0971	4/26
SVAV-G027	7TAA292150R0972	4/26
SVAV-G043	7TAA292150R0973	4/26
SVAV-G069	7TAA292150R0974	4/26
SVAV-G076	7TAA292150R0975	4/26
SVAV-G098	7TAA292150R0976	4/26
SVAV-M160	7TAA292150R0977	4/10
SVAV-M162	7TAA292150R0978	4/10
SVAV-M202	7TAA292150R0979	4/10
SVAV-M207	7TAA292150R0980	4/10
SVAV-M253	7TAA292150R0981	4/10

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SVAV-M329	7TAA292150R0982	4/10
SVAV-M406	7TAA292150R0983	4/10
SVAV-M506	7TAA292150R0984	4/10
SVAV-M508	7TAA292150R0985	4/10
SVAV-M638	7TAA292150R0986	4/10
SVAV-N022	7TAA292150R0987	4/27
SVAV-N027	7TAA292150R0988	4/27
SVAV-N043	7TAA292150R0989	4/27
SVAV-N069	7TAA292150R0990	4/27
SVAV-N076	7TAA292150R0991	4/27
SVAV-N088	7TAA292150R0992	4/27
SVAV-N098		4/27
SVAV-P090	7TAA292150R0993	4/20
SVAV-P112	7TAA292150R0994	4/20
SVAV-P132	7TAA292150R0995	4/20
SVAV-P137	7TAA292150R0996	4/20
SVAV-P167	7TAA292150R0997	4/20
SVAV-P213	7TAA292150R0998	4/20
SVAV-P299	7TAA292150R0999	4/20
SVAV-P366	7TAA292150R1000	4/20
SVAV-P488	7TAA292150R1001	4/20
SVBD-M207GT	7TAA292150R1002	4/11
SVBD-M253GT	7TAA292150R1003	4/11
SVBD-M257GT	7TAA292150R1004	4/11
SVBD-M323GT	7TAA292150R1005	4/11
SVBD-M329GT	7TAA292150R1006	4/11
SVBD-M406GT	7TAA292150R1007	4/11
SVBD-M409GT	7TAA292150R1008	4/11
SVBD-M506GT	7TAA292150R1009	4/11
SVBD-M508GT	7TAA292150R1010	4/11
SVBD-M638GT	7TAA292150R1011	4/11
SVBD-P167GT	7TAA292150R1012	4/21
SVBD-P213GT	7TAA292150R1013	4/21
SVBD-P299GT	7TAA292150R1014	4/21
SVBD-P366GT	7TAA292150R1015	4/21
SVBD-P488GT	7TAA292150R1016	4/21
SVBV-M207	7TAA292150R1017	4/11
SVBV-M253	7TAA292150R1018	4/11
SVBV-M257	7TAA292150R1019	4/11
SVBV-M323	7TAA292150R1020	4/11
SVBV-M329	7TAA292150R1021	4/11
SVBV-M406	7TAA292150R1022	4/11
SVBV-M409	7TAA292150R1023	4/11
SVBV-M506	7TAA292150R1024	4/11
SVBV-M508	7TAA292150R1025	4/11
SVBV-M638	7TAA292150R1026	4/11
SVBV-P167	7TAA292150R1027	4/21
SVBV-P213	7TAA292150R1028	4/21
SVBV-P299	7TAA292150R1029	4/21
SVBV-P366	7TAA292150R1030	4/21
SVBV-P488	7TAA292150R1031	4/21
SVH-17-000	7TAA292700R0063	6/12

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SVH-17-010	7TAA292700R0064	6/12
SVH-17-020	7TAA292700R0065	6/12
SVH-23-000	7TAA292700R0066	6/12
SVH-23-010	7TAA292700R0067	6/12
SVH-23-020	7TAA292700R0068	6/12
SVH-29-000	7TAA292700R0069	6/12
SVH-29-010	7TAA292700R0070	6/12
SVH-29-020	7TAA292700R0071	6/12
SVH-36-000	7TAA292700R0072	6/12
SVH-36-010	7TAA292700R0073	6/12
SVH-36-020	7TAA292700R0074	6/12
SVH-48-000	7TAA292700R0075	6/12
SVH-48-010	7TAA292700R0076	6/12
SVH-48-020	7TAA292700R0077	6/12
SVN4-07	7TAA292640R0000	6/4
SVN4-09	7TAA292640R0001	6/4
SVN4-11	7TAA292640R0002	6/4
SVN4-13	7TAA292640R0003	6/4
SVN4-16	7TAA292640R0004	6/4
SVN4-21	7TAA292640R0005	6/4
SVN4-29	7TAA292640R0006	6/4
SVN4-36	7TAA292640R0007	6/4
SVN4-42	7TAA292640R0008	6/4
SVN4-48	7TAA292640R0009	6/4
SVN4-G00	7TAA292640R0010	6/4
SVN4-G01	7TAA292640R0011	6/4
SVN4-G02	7TAA292640R0012	6/4
SVN4-G04	7TAA292640R0013	6/4
SVN4-G06	7TAA292640R0014	6/4
SVN4-G07	7TAA292640R0015	6/4
SVN4-G08	7TAA292640R0016	6/4
SVN4-G09	7TAA292640R0017	6/4
SVN4-M12	7TAA292640R0019	6/4
SVN4-M12/02	7TAA292640R0019	6/4
SVN4-M16	7TAA292640R0021	6/4
SVN4-M16/02	7TAA292640R0021	6/4
SVN4-M20	7TAA292640R0023	6/4
SVN4-M20/02	7TAA292640R0023	6/4
SVN4-M25	7TAA292640R0025	6/4
SVN4-M25/01	7TCA292000R4288	6/4
SVN4-M25/02	7TAA292640R0025	6/4
SVN4-M32	7TAA292640R0027	6/4
SVN4-M32/02	7TAA292640R0027	6/4
SVN4-M40	7TAA292640R0029	6/4
SVN4-M40/01	7TCA292000R4289	6/4
SVN4-M40/02	7TAA292640R0029	6/4
SVN4-M50	7TAA292640R0031	6/4
SVN4-M50/01	7TCA292000R4290	6/4
SVN4-M50/02	7TAA292640R0031	6/4
SVN4-M63	7TAA292640R0032	6/4
SVND-G000GT	7TAA292150R1032	4/26
SVND-G00MGT	7TAA292150R1033	4/26

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SVND-G010GT	7TAA292150R1034	4/26
SVND-G012GT	7TAA292150R1035	4/26
SVND-G022GT	7TAA292150R1036	4/26
SVND-G027GT	7TAA292150R1037	4/26
SVND-G043GT	7TAA292150R1038	4/26
SVND-G069GT	7TAA292150R1039	4/26
SVND-G076GT	7TAA292150R1040	4/26
SVND-G088GT	7TAA292150R1041	4/26
SVND-G098GT	7TAA292150R1042	4/26
SVND-M120GT	7TAA292150R1043	4/9
SVND-M12MGT	7TAA292150R1044	4/9
SVND-M160GT	7TAA292150R1045	4/9
SVND-M162GT	7TAA292150R1046	4/9
SVND-M200GT	7TAA292150R1047	4/9
SVND-M202GT	7TAA292150R1048	4/9
SVND-M203GT		4/9
SVND-M207GT	7TAA292150R1049	4/9
SVND-M253GT	7TAA292150R1050	4/9
SVND-M257GT	7TAA292150R1051	4/9
SVND-M323GT	7TAA292150R1052	4/9
SVND-M329GT	7TAA292150R1053	4/9
SVND-M406GT	7TAA292150R1054	4/9
SVND-M409GT	7TAA292150R1055	4/9
SVND-M506GT	7TAA292150R1056	4/9
SVND-M508GT	7TAA292150R1057	4/9
SVND-M638GT	7TAA292150R1058	4/9
SVND-N022GT	7TAA292150R1059	4/27
SVND-N027GT	7TAA292150R1060	4/27
SVND-N043GT	7TAA292150R1061	4/27
SVND-N069GT	7TAA292150R1062	4/27
SVND-N076GT	7TAA292150R1063	4/27
SVND-N088GT	7TAA292150R1064	4/27
SVND-N098GT		4/27
SVND-P070GT-11	7TAA292150R1065	4/19
SVND-P070GT-8		4/19
SVND-P072GT-11	7TAA292150R1066	4/19
SVND-P072GT-8		4/19
SVND-P07MGT-11	7TAA292150R1067	4/19
SVND-P07MGT-8	7TAA292150R1068	4/19
SVND-P090GT-11	7TAA292150R1069	4/19
SVND-P090GT-8	7TAA292150R1070	4/19
SVND-P092GT-11	7TAA292150R1071	4/19
SVND-P092GT-8		4/19
SVND-P097GT-11	7TAA292150R1072	4/19
SVND-P097GT-8		4/19
SVND-P09MGT-11	7TAA292150R1073	4/19
SVND-P09MGT-8		4/19
SVND-P110GT-11	7TAA292150R1074	4/19
SVND-P110GT-8		4/19
SVND-P112GT-11	7TAA292150R1075	4/19
SVND-P112GT-8	7TCA292000R4299	4/19
SVND-P117GT-11	7TAA292150R1076	4/19

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SVND-P117GT-8		4/19
SVND-P11MGT-11	7TAA292150R1077	4/19
SVND-P11MGT-8		4/19
SVND-P130GT-11	7TAA292150R1078	4/19
SVND-P130GT-8	7TCA292000R4300	4/19
SVND-P132GT-11	7TAA292150R1079	4/19
SVND-P132GT-8	7TCA292000R4301	4/19
SVND-P137GT-11	7TAA292150R1080	4/19
SVND-P137GT-8		4/19
SVND-P13MGT-11	7TCA292000R4302	4/19
SVND-P13MGT-8		4/19
SVND-P160GT-11		4/19
SVND-P160GT-8		4/19
SVND-P162GT-11	7TAA292150R1081	4/19
SVND-P163GT-11	7TAA292150R1082	4/19
SVND-P163GT-8		4/19
SVND-P167GT-11	7TAA292150R1083	4/19
SVND-P167GT-8	7TCA292000R4303	4/19
SVND-P213GT	7TAA292150R1084	4/19
SVND-P296GT	7TCA292000R4304	4/19
SVND-P299GT	7TAA292150R1085	4/19
SVND-P366GT	7TAA292150R1086	4/19
SVND-P368GT	7TCA292000R4305	4/19
SVND-P428GT	7TCA292000R4306	4/19
SVND-P488GT	7TAA292150R1087	4/19
SVNDZ-M160GT	7TCA292000R4310	4/10
SVNDZ-M162GT	7TAA292150R1088	4/10
SVNDZ-M207GT	7TAA292150R1089	4/10
SVNDZ-M253GT	7TAA292150R1090	4/10
SVNDZ-M329GT	7TAA292150R1091	4/10
SVNDZ-M406GT	7TAA292150R1092	4/10
SVNDZ-M508GT	7TAA292150R1093	4/10
SVNDZ-M638GT	7TAA292150R1094	4/10
SVNDZ-P090GT	7TAA292150R1095	4/20
SVNDZ-P112GT	7TAA292150R1096	4/20
SVNDZ-P132GT	7TAA292150R1097	4/20
SVNDZ-P137GT	7TAA292150R1098	4/20
SVNDZ-P163GT	7TAA292150R1099	4/20
SVNDZ-P167GT	7TAA292150R1100	4/20
SVNDZ-P213GT	7TAA292150R1101	4/20
SVNDZ-P299GT	7TAA292150R1102	4/20
SVNDZ-P366GT	7TAA292150R1103	4/20
SVNDZ-P488GT	7TAA292150R1104	4/20
SVNR-RE12	7TAA292150R1105	5/4
SVNR-RE12-24	7TAA292150R1106	5/4
SVNR-RE1317		5/4
SVNR-RE1317-28		5/4
SVNR-RE17	7TAA292150R1107	5/4
SVNR-RE17-28	7TAA292150R1108	5/4
SVNR-RE23	7TAA292150R1109	5/4
SVNR-RE23-32	7TAA292150R1110	5/4
SVNR-RE29	7TAA292150R1111	5/4

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SVNR-RE29-44	7TAA292150R1112	5/4
SVNR-RE36	7TAA292150R1113	5/4
SVNR-RE36-50	7TAA292150R1114	5/4
SVNR-RE48	7TAA292150R1115	5/4
SVNR-RE48-65	7TAA292150R1116	5/4
SVNR-REM162		5/4
SVNR-REM162-24		5/4
SVNR-REM187		5/4
SVNR-REM187-28		5/4
SVNR-REM207		5/4
SVNR-REM207-28		5/4
SVNR-REM253		5/4
SVNR-REM253-32		5/4
SVNR-REM329		5/4
SVNR-REM329-44		5/4
SVNR-REM406		5/4
SVNR-REM406-50		5/4
SVNR-REM508		5/4
SVNR-REM508-65		5/4
SVNV-G000	7TAA292150R1119	4/26
SVNV-G00M	7TAA292150R1120	4/26
SVNV-G010	7TAA292150R1121	4/26
SVNV-G012	7TAA292150R1122	4/26
SVNV-G022	7TAA292150R1123	4/26
SVNV-G027	7TAA292150R1124	4/26
SVNV-G043	7TAA292150R1125	4/26
SVNV-G069	7TAA292150R1126	4/26
SVNV-G076	7TAA292150R1127	4/26
SVNV-G088	7TAA292150R1128	4/26
SVNV-G098	7TAA292150R1129	4/26
SVNV-M120	7TAA292150R1130	4/9
SVNV-M12M	7TAA292150R1131	4/9
SVNV-M160	7TAA292150R1132	4/9
SVNV-M162	7TAA292150R1133	4/9
SVNV-M200	7TCA292000R5837	4/9
SVNV-M202	7TAA292150R1134	4/9
SVNV-M203		4/9
SVNV-M207	7TAA292150R1135	4/9
SVNV-M253	7TAA292150R1136	4/9
SVNV-M257	7TAA292150R1137	4/9
SVNV-M323	7TAA292150R1138	4/9
SVNV-M329	7TAA292150R1139	4/9
SVNV-M406	7TAA292150R1140	4/9
SVNV-M409	7TAA292150R1141	4/9
SVNV-M506	7TAA292150R1142	4/9
SVNV-M508	7TAA292150R1143	4/9
SVNV-M638	7TAA292150R1144	4/9
SVNV-N022	7TAA292150R1145	4/27
SVNV-N027	7TAA292150R1146	4/27
SVNV-N043	7TAA292150R1147	4/27
SVNV-N069	7TAA292150R1148	4/27
SVNV-N076	7TAA292150R1149	4/27

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SVNV-N088	7TAA292150R1150	4/27
SVNV-N098		4/27
SVNV-P070	7TAA292150R1151	4/19
SVNV-P072	7TCA292000R4330	4/19
SVNV-P07M	7TAA292150R1152	4/19
SVNV-P090	7TAA292150R1153	4/19
SVNV-P092	7TAA292150R1154	4/19
SVNV-P097	7TCA292000R4333	4/19
SVNV-P09M	7TCA292000R4334	4/19
SVNV-P110	7TCA292000R4335	4/19
SVNV-P112	7TAA292150R1155	4/19
SVNV-P117	7TAA292150R1156	4/19
SVNV-P11M	7TAA292150R1157	4/19
SVNV-P130	7TCA292000R4339	4/19
SVNV-P132	7TAA292150R1158	4/19
SVNV-P137	7TAA292150R1159	4/19
SVNV-P13M	7TCA292000R4342	4/19
SVNV-P162	7TCA292000R4343	4/19
SVNV-P163	7TCA292000R4345	4/19
SVNV-P167	7TAA292150R1160	4/19
SVNV-P213	7TAA292150R1161	4/19
SVNV-P296	7TCA292000R4349	4/19
SVNV-P299	7TAA292150R1162	4/19
SVNV-P366	7TAA292150R1163	4/19
SVNV-P368	7TCA292000R4353	4/19
SVNV-P428	7TCA292000R4354	4/19
SVNV-P488	7TAA292150R1164	4/19
SVNZ-M162S	7TAA292150R1165	4/10
SVNZ-M207S	7TAA292150R1166	4/10
SVNZ-M253S	7TAA292150R1167	4/10
SVNZ-M329S	7TAA292150R1168	4/10
SVNZ-M406S	7TAA292150R1169	4/10
SVNZ-M508S	7TAA292150R1170	4/10
SVNZ-M638S	7TAA292150R1171	4/10
SVNZ-P090S	7TAA292150R1172	4/20
SVNZ-P112S	7TAA292150R1173	4/20
SVNZ-P132S	7TAA292150R1174	4/20
SVNZ-P137S	7TAA292150R1175	4/20
SVNZ-P163S	7TAA292150R1176	4/20
SVNZ-P167S	7TAA292150R1177	4/20
SVNZ-P213S	7TAA292150R1178	4/20
SVNZ-P299S	7TAA292150R1179	4/20
SVNZ-P366S	7TAA292150R1180	4/20
SVNZ-P488S	7TAA292150R1181	4/20
SVOD-P167GT	7TAA292150R1182	4/29
SVOD-P213GT	7TAA292150R1183	4/29
SVOD-P299GT	7TAA292150R1184	4/29
SVOD-P366GT	7TAA292150R1185	4/29
SVOD-P488GT	7TAA292150R1186	4/29
SVOV-P167	7TAA292150R1187	4/29
SVOV-P213	7TAA292150R1188	4/29
SVOV-P299	7TAA292150R1189	4/29

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SVOV-P366	7TAA292150R1190	4/29
SVOV-P488	7TAA292150R1191	4/29
SVSGD-1212GT	7TAA292300R0012	5/4
SVSGD-1717GT	7TAA292300R0013	5/4
SVSGD-2323GT	7TAA292300R0014	5/4
SVSGD-2929GT	7TAA292300R0015	5/4
SVSGD-3636GT	7TAA292300R0016	5/4
SVSGD-4848GT	7TAA292300R0017	5/4
SVSGR-1212	7TAA292300R0018	5/4
SVSGR-1717	7TAA292300R0019	5/4
SVSGR-2323	7TAA292300R0020	5/4
SVSGR-2929	7TAA292300R0021	5/4
SVSGR-3636	7TAA292300R0022	5/4
SVSGR-4848	7TAA292300R0023	5/4
SVTD-101010GT	7TAA292150R1295	4/34
SVTD-121212GT	7TAA292150R1296	4/34
SVTD-171717GT	7TAA292150R1297	4/34
SVTD-232323GT	7TAA292150R1192	4/34
SVTD-292929GT	7TAA292150R1291	4/34
SVTD-363636GT	7TAA292150R1193	4/34
SVTD-484848GT		4/34
SVTR-101010	7TCA292000R0306	4/34
SVTR-121212	7TCA292000R0308	4/34
SVTR-171717	7TCA292000R0310	4/34
SVTR-232323	7TAA292150R1194	4/34
SVTR-292929	7TCA292000R0312	4/34
SVTR-363636	7TAA292150R1195	4/34
SVTR-484848	7TCA292000R0313	4/34
SVWD-G000GT	7TAA292150R1196	4/26
SVWD-G00MGT	7TAA292150R1197	4/26
SVWD-G010GT	7TAA292150R1198	4/26
SVWD-G012GT	7TAA292150R1199	4/26
SVWD-G022GT	7TAA292150R1200	4/26
SVWD-G027GT	7TAA292150R1201	4/26
SVWD-G043GT	7TAA292150R1202	4/26
SVWD-G069GT	7TAA292150R1203	4/26
SVWD-G076GT	7TAA292150R1204	4/26
SVWD-G088GT	7TAA292150R1205	4/26
SVWD-G098GT	7TAA292150R1206	4/26
SVWD-M120GT	7TAA292150R1207	4/11
SVWD-M12MGT	7TAA292150R1208	4/11
SVWD-M160GT	7TAA292150R1209	4/11
SVWD-M162GT	7TAA292150R1210	4/11
SVWD-M200GT	7TAA292150R1211	4/11
SVWD-M202GT	7TAA292150R1212	4/11
SVWD-M207GT	7TAA292150R1213	4/11
SVWD-M253GT	7TAA292150R1214	4/11
SVWD-M329GT	7TAA292150R1215	4/11
SVWD-M406GT	7TAA292150R1216	4/11
SVWD-M508GT	7TAA292150R1217	4/11
SVWD-N022GT	7TAA292150R1218	4/27
SVWD-N027GT	7TAA292150R1219	4/27

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SVWD-N043GT	7TAA292150R1220	4/27
SVWD-N069GT	7TAA292150R1221	4/27
SVWD-N076GT	7TAA292150R1222	4/27
SVWD-N088GT	7TAA292150R1223	4/27
SVWD-N098GT	7TAA292150R1224	4/27
SVWD-P070GT-11	7TAA292150R1225	4/22
SVWD-P070GT-8		4/22
SVWD-P072GT-11		4/22
SVWD-P072GT-8		4/22
SVWD-P07MGT-11	7TAA292150R1226	4/22
SVWD-P07MGT-8		4/22
SVWD-P090GT-11	7TAA292150R1227	4/22
SVWD-P090GT-8	7TCA292000R4397	4/22
SVWD-P092GT-11	7TCA292000R4398	4/22
SVWD-P092GT-8		4/22
SVWD-P09MGT-11	7TCA292000R4399	4/22
SVWD-P09MGT-8		4/22
SVWD-P110GT-11	7TAA292150R1228	4/22
SVWD-P110GT-8		4/22
SVWD-P112GT-11	7TAA292150R1229	4/22
SVWD-P112GT-8	7TCA292000R4400	4/22
SVWD-P11MGT-11	7TCA292000R4401	4/22
SVWD-P11MGT-8		4/22
SVWD-P130GT-11	7TAA292150R1230	4/22
SVWD-P130GT-8	7TCA292000R4402	4/22
SVWD-P132GT-11	7TAA292150R1231	4/22
SVWD-P132GT-8	7TCA292000R4403	4/22
SVWD-P137GT-11	7TAA292150R1232	4/22
SVWD-P137GT-8		4/22
SVWD-P13MGT-11	7TCA292000R4404	4/22
SVWD-P13MGT-8		4/22
SVWD-P167GT-11	7TAA292150R1233	4/22
SVWD-P167GT-8	7TCA292000R4405	4/22
SVWD-P213GT	7TAA292150R1234	4/22
SVWD-P299GT	7TAA292150R1235	4/22
SVWD-P366GT	7TAA292150R1236	4/22
SVWD-P488GT	7TAA292150R1237	4/22
SVWV-G000	7TAA292150R1238	4/26
SVWV-G00M	7TAA292150R1239	4/26
SVWV-G010	7TAA292150R1240	4/26
SVWV-G012	7TAA292150R1241	4/26
SVWV-G022	7TAA292150R1242	4/26
SVWV-G027	7TAA292150R1243	4/26
SVWV-G043	7TAA292150R1244	4/26
SVWV-G069	7TAA292150R1245	4/26
SVWV-G076	7TAA292150R1246	4/26
SVWV-G088	7TAA292150R1247	4/26
SVWV-G098	7TAA292150R1248	4/26
SVWV-M120	7TAA292150R1249	4/11
SVWV-M12M	7TAA292150R1250	4/11
SVWV-M160	7TAA292150R1251	4/11
SVWV-M162	7TAA292150R1252	4/11

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SVWV-M202	7TAA292150R1253	4/11
SVWV-M207	7TAA292150R1254	4/11
SVWV-M253	7TAA292150R1255	4/11
SVWV-M329	7TAA292150R1256	4/11
SVWV-M406	7TAA292150R1257	4/11
SVWV-M508	7TAA292150R1258	4/11
SVWV-N022	7TAA292150R1259	4/27
SVWV-N027	7TAA292150R1260	4/27
SVWV-N043	7TAA292150R1261	4/27
SVWV-N069	7TAA292150R1262	4/27
SVWV-N076	7TAA292150R1263	4/27
SVWV-N088	7TAA292150R1264	4/27
SVWV-N098		4/27
SVWV-P070	7TCA292000R4407	4/22
SVWV-P072	7TCA292000R4409	4/22
SVWV-P07M	7TAA292150R1265	4/22
SVWV-P090	7TAA292150R1266	4/22
SVWV-P092	7TCA292000R4412	4/22
SVWV-P09M	7TCA292000R4414	4/22
SVWV-P110	7TCA292000R4415	4/22
SVWV-P112	7TAA292150R1267	4/22
SVWV-P11M	7TCA292000R4417	4/22
SVWV-P130	7TCA292000R4418	4/22
SVWV-P132	7TCA292000R4420	4/22
SVWV-P137	7TCA292000R4422	4/22
SVWV-P13M	7TCA292000R4424	4/22
SVWV-P167	7TAA292150R1268	4/22
SVWV-P213	7TAA292150R1269	4/22
SVWV-P299	7TAA292150R1270	4/22
SVWV-P366	7TAA292150R1271	4/22
SVWV-P488	7TAA292150R1272	4/22
SVYD-100707GT	7TAA292150R1273	4/34
SVYD-121010GT	7TAA292150R1274	4/34
SVYD-171212GT	7TAA292150R1275	4/34
SVYD-231717GT	7TAA292150R1276	4/34
SVYD-292323GT	7TAA292150R1277	4/34
SVYD-362929GT	7TAA292150R1278	4/34
SVYD-483636GT	7TAA292150R1279	4/34
SVYR-100707	7TAA292150R1280	4/34
SVYR-121010	7TAA292150R1281	4/34
SVYR-171212	7TAA292150R1282	4/34
SVYR-231717	7TAA292150R1283	4/34
SVYR-292323	7TAA292150R1284	4/34
SVYR-362929	7TAA292150R1285	4/34
SVYR-483636	7TAA292150R1286	4/34
SWA-M16-10	7TAA292590R0000	5/7
SWA-M20-10	7TAA292590R0001	5/7
SWA-M25-11	7TAA292590R0002	5/7
SWA-M32-13	7TAA292590R0003	5/7
SWA-M40-13	7TAA292590R0004	5/7
SWA-M50-14	7TAA292590R0005	5/7
SWA-M63-14	7TAA292590R0006	5/7

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
SWA-P09	7TAA292590R0007	5/7
SWA-P11	7TAA292590R0008	5/7
SWA-P16	7TAA292590R0009	5/7
SWA-P21	7TAA292590R0010	5/7
SWA-P29	7TAA292590R0011	5/7
SWA-P36	7TAA292590R0012	5/7
SWA-P48	7TAA292590R0013	5/7
TFIL-F08M	7TAA292610R0160	4/33
TFIL-F120	7TAA292610R0161	4/33
TFIL-F12M	7TAA292610R0162	4/33
TFIL-F180	7TAA292610R0163	4/33
TFIL-F18M	7TAA292610R0164	4/33
TFIL-F300	7TAA292610R0165	4/33
TFIL-F30M	7TAA292610R0166	4/33
VAMG-17B	7TAA292240R0195	2/16
VAMG-17S	7TAA292240R0196	2/16
VAMG-23B	7TAA292240R0197	2/16
VAMG-23S	7TAA292240R0198	2/16
VAMG-29B	7TAA292240R0199	2/16
VAMG-29S	7TAA292240R0200	2/16
VAMG-36B	7TAA292240R0201	2/16
VAMG-36S	7TAA292240R0202	2/16
VAMG-48B	7TAA292240R0203	2/16
VAMG-48S	7TAA292240R0204	2/16
VAMLG-125B	7TAA292360R0046	2/17
VAMLG-125S	7TAA292360R0047	2/17
VAMLG-17B	7TCA292000R4518	2/17
VAMLG-17S	7TAA292240R0206	2/17
VAMLG-23B	7TCA292000R4525	2/17
VAMLG-23S	7TAA292240R0208	2/17
VAMLG-29B	7TCA292000R4528	2/17
VAMLG-29S	7TAA292240R0210	2/17
VAMLG-36B	7TCA292000R4531	2/17
VAMLG-36S	7TAA292240R0212	2/17
VAMLG-48B	7TCA292000R4533	2/17
VAMLG-48S	7TAA292240R0214	2/17
VAMLG-56B	7TAA292360R0048	2/17
VAMLG-56S	7TAA292360R0049	2/17
VAMLG-70B	7TAA292360R0050	2/17
VAMLG-70S	7TAA292360R0051	2/17
VAMLG-95B	7TAA292360R0052	2/17
VAMLG-95S	7TAA292360R0053	2/17
VAMLT-10B	7TCA292000R4535	2/17
VAMLT-10S	7TAA292240R0218	2/17
VAMLT-12B	7TAA292240R0219	2/17
VAMLT-12S	7TAA292240R0220	2/17
VAMT-10B	7TAA292240R0223	2/16
VAMT-10S	7TAA292240R0224	2/16
VAMT-12B	7TAA292240R0225	2/16
VAMT-12S	7TAA292240R0226	2/16
VCSG-17B	7TAA292240R0230	2/17
VCSG-17S	7TAA292240R0231	2/17

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
VCSG-23B	7TAA292240R0232	2/17
VCSG-23S	7TAA292240R0233	2/17
VCSG-29B	7TAA292240R0234	2/17
VCSG-29S	7TAA292240R0235	2/17
VCSG-36B	7TCA292000R4554	2/17
VCSG-36S	7TAA292240R0237	2/17
VCSG-48B	7TCA292000R4555	2/17
VCSG-48S	7TAA292240R0239	2/17
VCSG-56B	7TAA292360R0054	2/17, 7/4
VCSG-56S	7TAA292360R0055	2/17, 7/4
VCSG-70B	7TAA292360R0056	2/17, 7/4
VCSG-70S	7TAA292360R0057	2/17, 7/4
VCSG-95B	7TAA292360R0058	2/17, 7/4
VCSG-95S	7TAA292360R0059	2/17, 7/4
VCST-07B	7TAA292240R0240	2/17
VCST-07S	7TAA292240R0241	2/17
VCST-10B	7TAA292240R0242	2/17
VCST-10S	7TAA292240R0243	2/17
VCST-12B	7TAA292240R0244	2/17
VCST-12S	7TAA292240R0245	2/17
VCST-17B	7TAA292240R0246	2/17
VCST-17S	7TAA292240R0247	2/17
VOHD-07B	7TAA292240R0248	2/18
VOHD-07S	7TAA292240R0249	2/18
VOHD-10B	7TCA292000R5842	2/18
VOHD-10S	7TAA292240R0251	2/18
VOHD-12B	7TAA292240R0252	2/18
VOHD-12S	7TAA292240R0253	2/18
VOHG-125B	7TAA292360R0060	2/18, 7/4
VOHG-125S	7TAA292360R0061	2/18, 7/4
VOHG-17B	7TAA292240R0255	2/18
VOHG-17S	7TAA292240R0257	2/18
VOHG-23B	7TAA292240R0259	2/18
VOHG-23S	7TAA292240R0261	2/18
VOHG-29B	7TAA292240R0263	2/18
VOHG-29S	7TAA292240R0265	2/18
VOHG-36B	7TAA292240R0266	2/18
VOHG-36S	7TAA292240R0267	2/18
VOHG-48B	7TAA292240R0269	2/18
VOHG-48S	7TAA292240R0271	2/18
VOHG-56B	7TCA292000R4581	2/18, 7/4
VOHG-56S	7TAA292360R0063	2/18, 7/4
VOHG-70B	7TCA292000R4582	2/18, 7/4
VOHG-70S	7TAA292360R0065	2/18, 7/4
VOHG-95B	7TCA292000R4584	2/18, 7/4
VOHG-95S	7TAA292360R0067	2/18, 7/4
VUSG-17B	7TAA292490R0011	2/22
VUSG-17S		2/22
VUSG-23B	7TAA292490R0012	2/22
VUSG-23S		2/22
VUSG-29B	7TAA292490R0013	2/22
VUSG-29S		2/22

Indice

Prodotti in ordine alfabetico

N. d'ordinazione	N. GID	Pagina
VUSG-36B	7TAA292490R0014	2/22
VUSG-36S		2/22
VUSG-48B	7TAA292490R0015	2/22
VUSG-48S		2/22
WPS-NW10	7TAA292650R0000	6/5
WPS-NW12	7TAA292650R0001	6/5
WPS-NW17	7TAA292650R0002	6/5
WPS-NW23	7TAA292650R0003	6/5
WPS-NW29	7TAA292650R0004	6/5
WPS-NW36	7TAA292650R0005	6/5
WPS-NW48	7TAA292650R0006	6/5
XPCLG-17BB	7TAA292240R0290	2/19
XPCLG-17SB	7TAA292240R0291	2/19
XPCLG-23BB	7TAA292240R0292	2/19
XPCLG-23SB	7TAA292240R0293	2/19
XPCLG-29BB	7TAA292240R0294	2/19
XPCLG-29SB	7TAA292240R0295	2/19
XPCLG-36BB	7TAA292240R0296	2/19
XPCLG-36SB	7TAA292240R0297	2/19
XPCLG-48BB	7TAA292240R0298	2/19
XPCLG-48SB	7TAA292240R0299	2/19
XPCLT-10BB	7TCA292000R0334	2/19
XPCLT-10SB		2/19
XPCLT-12BB	7TAA292240R0300	2/19
XPCLT-12SB	7TAA292240R0301	2/19
XPCLT-17BB	7TAA292240R0302	2/19
XPCLT-17SB		2/19
XSOLG-17BG	7TAA292240R0303	2/19
XSOLG-23BG	7TAA292240R0304	2/19
XSOLG-29BG	7TAA292240R0305	2/19
XSOLG-36BG	7TAA292240R0306	2/19
XSOLG-48BG	7TAA292240R0307	2/19
XSOLT-10BG	7TCA292000R0335	2/19
XSOLT-12BG	7TAA292240R0314	2/19
XVCS1H-12BG	7TAA292240R0315	2/20
XVCS1H-17BG	7TAA292240R0316	2/20
XVCS1H-23BG	7TAA292240R0317	2/20
XVCS1H-29BG	7TAA292240R0318	2/20
XVCS1H-36BG	7TAA292240R0319	2/20
XVCS1H-48BG	7TAA292240R0320	2/20
XVCS2H-12BG	7TCA292000R4679	2/20
XVCS2H-17BG	7TCA292000R4681	2/20
XVCS2H-23BG	7TCA292000R4682	2/20
XVCS2H-29BG	7TCA292000R4683	2/20
XVCS2H-36BG	7TCA292000R4684	2/20
XVCS2H-48BG	7TCA292000R4685	2/20

Informazioni importanti

Le specifiche e le istruzioni per i clienti riportate in questo documento rispecchiano il livello tecnico dei prodotti al momento della produzione. PMA non accetta alcuna responsabilità conseguente a installazione, applicazione non professionale ovvero uso errato per uno scopo specifico. Il rifiuto di responsabilità riguarda anche i danni a terzi. È responsabilità del cliente controllare i prodotti forniti e informare immediatamente PMA della presenza di eventuali danni e difetti. È altresì responsabilità del cliente verificare l'idoneità dei prodotti forniti per l'uso previsto. PMA non accetterà alcuna responsabilità se un prodotto o un sistema PMA viene combinato o utilizzato insieme a prodotti di terze parti, ad esempio prodotti di aziende diverse da PMA. Foro competente per tutte le controversie legali relative alla responsabilità sui prodotti sono i tribunali del cantone di Zurigo/Svizzera. Viene applicata la legge svizzera.

Per assicurarsi consegne puntuali, verificare la disponibilità dei prodotti prima dell'ordinazione.

Il testo, le immagini, i disegni e le foto delle applicazioni pubblicate in questo documento non possono essere copiati o utilizzati da terzi, interamente o parzialmente, in qualsiasi forma o modo. In particolare è severamente vietato il download di testi, immagini, disegni e foto di applicazioni da servizi online, indipendentemente dal fatto che tali materiali vengano modificati per questo scopo o meno. PMA si riserva il diritto di avviare tutte le procedure legali necessarie in qualsiasi momento.

Per maggiori informazioni, visitare il sito:
www.pma.ch

Note

Contatti

Sede PMA

Svizzera
PMA AG
Aathalstrasse 90 | CH-8610 Uster
Telefono +41 (0) 44 905 61 11 | Fax +41 (0) 44 905 61 22
pma-ch.info@tnb.com | www.pma.ch

Ufficio vendite PMA

Austria
ABB AG | Low Voltage Products
Clemens-Holzmeister-Strasse 4 | A-1109 Wien
Telefono +43 / 1 60109 6530 | Fax +43 / 1 60109 8600
abb.lpvs@at.abb.com | www.pma-at.com

Francia
ABB France
18, Avenue du Québec | Néflier, Villebon Silic 607
F-91945 Courtabœuf Cédex
Telefono +33 / 169 59 16 66 | Fax +33 / 169 59 16 69
FR-pma.info@fr.abb.com | www.pma.ch

Germania
PMA Deutschland GmbH
Robert-Bosch-Straße 7 | D-97437 Haßfurt
Telefono +49 / 9521 957 71-0 | Fax +49 / 9521 957 71-11
pma-de.info@tnb.com | www.pma-de.com

Gran Bretagna
PMA UK Limited
Unit 4 Imperial Court, Magellan Close
Walworth Business Park | Andover, Hampshire, SP10 5NT
Telefono +44 / 1264 333527 | Fax +44 / 1264 333643
pma-uk.info@tnb.com | www.pma.ch

Italia
ABB S.P.A.
Via Luciano Lama 33 | IT-20099 Sesto S. Giovanni (MI)
Telefono +39 02 2415 0000 | Fax +39 02 2414 8008
contact.center@it.abb.com | www.abb.it/lowvoltage

Spagna
Asea Brown Boveri, S.A. | Low Voltage Products
C/San Romualdo, 13 | ES-28037 Madrid
Telefono +34 (0) 915 81 93 93 | Fax +34 (0) 917 54 51 50
pma-es.info@es.abb.com | www.pma.ch

Stati Uniti
Thomas & Betts Corporation | A Member of the ABB Group
8155 T&B Boulevard | US-Memphis, TN 38125
Telefono +1 / 901 252 8000 | Fax +1 / 901 252 1354
elec_custserv@tnb.com | www.tnb.com

Nota: Ci riserviamo il diritto di apportare variazioni tecniche o modificare il contenuto di questo documento senza preavviso. In relazione agli ordini di acquisto, saranno applicate le condizioni stabilite. ABB AG non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o possibili lacune nelle informazioni fornite in questo documento.

ABB si riserva tutti i diritti relativi a questo documento e alle informazioni e alle immagini in esso contenute. La riproduzione, la divulgazione a terzi o l'utilizzo dei contenuti di questo documento – in tutto o in parte – sono vietati senza il preventivo consenso scritto di ABB AG.

© Copyright 2015 ABB. Tutti i diritti riservati.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso.



Per ordinare/sc caricare i nostri cataloghi,
consultare: **www.pma.ch**

Power and productivity
for a better world™

