



**Moncavi S.r.l.**, distribuisce in Italia prodotti per il settore elettromeccanico tra cui: guaine flessibili, raccordi terminali ed articoli complementari atti alla protezione dei cavi elettrici. L'attività imprenditoriale della **Moncavi S.r.l.**, si basa su una decennale esperienza sviluppata nel settore dell'automazione industriale. La flessibilità, il dinamismo e la passione per la nostra attività ci porta sempre più a soddisfare le esigenze della Clientela fornendogli prodotti standard e custom. La gestione oculata del nostro magazzino garantisce la reperibilità dei prodotti, in tempi contenuti e nelle quantità richieste. Le caratteristiche qualitative e le omologazioni dei prodotti ci permettono di offrire al mercato il top di gamma con una versatilità di impiego che ne consente l'utilizzo in settori diversi che spaziano dagli impianti ferroviari, al navale, alle macchine utensili, al petrolchimico, all'automotive.



**Adaptaflex**

## TIPO PA

La guaina tipo PA offre una gamma e pesi che consentono all'utilizzatore di centrare il conveniente rapporto tra resistenza meccanica e flessibilità, per coprire la maggior parte delle applicazioni. In aggiunta, le caratteristiche di ritardo di fiamma, l'assenza di alogeni e quindi un notevole abbassamento della densità e della tossicità dei fumi, il basso rischio di incendio (LFH) delle guaine tipo PA completano la resistenza al fuoco dei cavi, sempre più richiesta quando sono coinvolte le sicurezza delle persone negli edifici civili e pubblici o l'integrità di apparati elettronici.

## TIPO PI

Per applicazioni di robotica o impieghi soggetti a movimenti rapidi e frequenti, dove è necessaria un'elevata flessibilità ed una lunga durata in condizioni di fatica, viene impiegata la guaina tipo PI. Questa guaina può essere utilizzata anche a bassa temperatura.

### Caratteristiche prodotto

### Per ordini citare codice, colore, lunghezza bobina - ES. PAFL13/BL/50M

MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	DIAMETRO ESTERNO GUAINA (mm)	NW INTERNO GUAINA (mm)	PASSO DELLA GUAINA F = LINE C = GROSSA	TIPO PA GUAINA LEGGERA				TIPO PA GUAINA STANDARD				TIPO PA GUAINA PESANTE				TIPO PI GUAINA STANDARD			
				CODICE	DIAMETRO INTERNO (mm)	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (mt)	CODICE	DIAMETRO INTERNO (mm)	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (mt)	CODICE	DIAMETRO INTERNO (mm)	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (mt)	CODICE	DIAMETRO INTERNO (mm)	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (mt)
10	10.0	8.5	F	-	-	-	-	PAFS10	6.5	15	50	-	-	-	-	PIFS10	6.2	15	50
13	13.0	10.0	F	PAFL13	10.0	25	50	PAFS13	9.6	25	50	PAFH13	9.0	35	50	PIFS13	9.9	25	50
16	15.8	13.0	F	PAFL16	11.9	35	50	PAFS16	11.8	35	50	PAFH16	11.3	45	50	PIFS16	11.7	30	50
21	21.2	17.0	F	PAFL21	16.8	45	50	PAFS21	16.5	45	50	-	-	-	-	PIFS21	16.6	35	50
21	21.2	17.0	C	-	-	-	-	-	-	-	-	PACH21	14.5	60	50	-	-	-	-
28	28.5	23.0	F	-	-	-	-	PAFS28	22.6	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-
28	28.5	23.0	C	PACL28	22.2	50	50	PACS28	21.7	50	50	PACH28	21.3	70	50	PICS28	21.7	45	50
34	34.5	29.0	F	-	-	-	-	PAFS34	28.8	60	50	-	-	-	-	-	-	-	-
34	34.5	29.0	C	PACL34	27.9	60	50	PACS34	27.7	60	50	PACH34	26.8	75	50	PICS34	27.7	55	25
42	42.5	36.0	C	PACL42	35.2	65	25	PACS42	35.2	65	25	PACH42	34.6	90	25	PICS42	35.5	60	25
54	54.5	48.0	C	PACL54	46.9	75	25	PACS54	46.5	75	25	PACH54	46.0	95	25	PICS54	46.6	70	25
80	79.3	70.0	C	-	-	-	-	PACS80	67.0	160	10	-	-	-	-	PICS80	67.0	160	10
106	106.0	95.0	C	-	-	-	-	PACS106	91.5	210	10	-	-	-	-	PICS106	91.0	210	10
Protezione IP con raccordi appropriati	Per uso con i seguenti raccordi: Adaptalok, Adaptaring, ATS				Per uso con i seguenti raccordi: Adaptalok, Adaptaring, ATS e Jumbo				Per uso con i seguenti raccordi: Adaptalok, Adaptaring, ATS				Per uso con i seguenti raccordi: Adaptalok, Adaptaring, ATS, Jumbo						
	Raccordi Adaptaring n/a Raccordi Adaptalok, ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS NUOVO  n/a				Raccordi Adaptaring e Jumbo Raccordi Jumbo + guarnizioni SK Raccordi Adaptalok, ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS				Raccordi Adaptaring n/a Raccordi Adaptalok, ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS n/a				Raccordi Adaptaring e Jumbo Raccordi Jumbo + guarnizioni SK Raccordi Adaptalok, ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS Raccordi Adaptalok + guarnizioni ALS o ATS						
Temperatura di esercizio	Applicazioni statiche: -40° C a +120° C Applicazioni dinamiche: -5° C a +120° C				Applicazioni statiche: -40° C a +120° C Applicazioni dinamiche: -5° C a +120° C				Applicazioni statiche: -40° C a +120° C Applicazioni dinamiche: -5° C a +120° C				Applicazioni statiche: -50° C a +110° C Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C						
Resistenza UV	Molto alta				Molto alta				Molto alta				Molto alta						
Flessibilità e resistenza	Alta flessibilità e alta resistenza				Alta flessibilità e alta resistenza				Media flessibilità e media resistenza				Flessibilità molto alta e resistenza molto alta						
Resistenza al fuoco e protezione EMI	Autoestinguente Priva di alogeni												Autoestinguente Priva di alogeni						
Approvazioni																			
Applicazioni	Macchine Edifici				Macchine Edifici pubblici Ferrovie				Ferrovie Metropolitane Industria pesante				Ferrovie Robots Flessione basse temperature						

# RACCORDI

Caratteristiche prodotto

Per ordini citare codice, colore - ES, AL13/M16/45/GR


tipo	TIPO 45 ADAPTALOK	ACCOPPIATORE 3 VIE	TIPO FL/A ADAPTALOK	TIPO FL/C90 ADAPTALOK
descrizione	RACCORDO 90° GOMITO - FILETTO ESTERNO FISSO Per il fissaggio usare il controdado incluso nella confezione solo nella versione con filettatura metrica.	RACCORDO 3-VIE PA66 Per l'accoppiamento alla guaina flessibile corrugata.	Pannello dritto flangia girevole con guarnizione frontale integrata.	CORPO 90° GOMITO - MONTAGGIO A PANNELLO CON FLANGE Per montaggio a pannello con fissaggio 2 fori con guarnizione frontale integrata.
materiali	Poliammide modificata (Nylon) 6 Colore Nero (BL).	Poliammide (Nylon) 66 Colore Nero (BL) & Grigio (GR).	Poliammide (Nylon) 66 Colore Nero (BL) & Grigio (GR).	Poliammide (Nylon) 66 Colore Nero (BL) & Grigio (GR).
esempio				
NW INTERNO GUAINA (mm)	FILETTO METRICO	GUAINA NOMINALE COMBINAZIONE MISURE		
MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
	FILETTO PG			
	CODICE			
10 13	M16 AL13/M16/45 PG9 AL13/PG9/45	13X10X10 AL131010/Y	-	AL13/FL/C90
13 16	M16 AL16/M16/45 PG11 AL16/PG11/45	-	AL16/FL/A	AL16/FL/C90
13 16	M20 AL16/M20/45 PG13.5 AL16/PG13/45	16X13X13 AL161313/Y	-	-
17 21	M20 AL21/M20/45 PG13.5 AL21/PG13/45	21X16X16 AL211616/Y	AL21/FL/A	AL21/FL/C90
17 21	- - PG16 AL21/PG16/45	-	-	-
23 29	M25 AL28/M25/45 PG21 AL28/PG21/45	28X21X21 AL282121/Y	AL28/FL/A	AL28/FL/C90
29 36	M32 AL34/M32/45 PG29 AL34/PG29/45	-	-	-
36 42	M40 AL42/M40/45 PG36 AL42/PG36/45	-	-	-
48 54	M50 AL54/M50/45 PG48 AL54/PG48/45	-	AL54/FL/A	-
48 54	M63 AL54/M63/45 - -	-	-	-
tipo	TIPO FL/45 ADAPTALOK	ACCOPPIATORE GIREVOLE	TIPO FL/90 ADAPTALOK	GUARNIZIONE INTERNA
descrizione	45° MONTAGGIO pannello con flangia girevole con guarnizione frontale integrata.	CORPO DRITTO PA 66 ACCOPPIATORE GIREVOLE	RACCORDO 90° GOMITO - MONTAGGIO A PANNELLO CON FLANGE Per montaggio a pannello con fissaggio 4 fori con guarnizione frontale integrata.	IP 67/68/69 k Per guaine PA/PI/PR elastomero colore giallo
materiali	Poliammide (Nylon) 66 Colore Nero (BL) & Grigio (GR)	Poliammide (Nylon) 66 + Alluminio Colore Nero (BL) & Grigio (GR)		
esempio				
NW INTERNO GUAINA (mm)				PASSO DELLA GUAINA F = FINE C = GROSSA
MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
10 13	-	AL13-AL13/A/000040	-	ALS13/F
13 16	AL16/FL/45	AL16-AL16/A/000040	-	ALS16/F
17 21	AL21/FL/45	AL21-AL21/A/000040	-	ALS17/C
23 28	AL28/FL/45	AL28-AL28/A/000040	-	ALS21/F
29 34	-	AL34-AL34/A/000040	AL34/FL/90	ALS21/F
36 42	-	AL42-AL42/A/000040	AL42/FL/90	ALS22/C
48 54	AL54/FL/45	AL54-AL54/A/000040	AL54/FL/90	ALS28/C
				ALS34/C
				ALS42/C
				ALS54/C
				ALS54/C
Protezione IP con raccordi appropriati	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI, CP, & PR	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI, CP, & PR	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI, CP, & PR	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI, CP, & PR
IP40	n/a	n/a	n/a	n/a
IP65	n/a	n/a	n/a	n/a
IP68	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR
IP67	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS
IP68	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS
IP69k	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR, vedi ATS* da pagina 9	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR, vedi ATS* da pagina 9	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR, vedi ATS* da pagina 9	Guaina tipo PA, PI, CP, & PR, vedi ATS* da pagina 9
Temperatura di esercizio	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C
Caratteristiche raccordi	SOLO FL45	SOLO AL-AL	SOLO FL/A	SOLO FL/C90
Approvazioni	CE, DB, NF	CE, DB, NF	CE, DB, NF	CE, DB, NF

**Caratteristiche prodotto**

**Per ordini citare codice, colore - AL13/M16/SA/GR**

**TIPO SA ADAPTALOK**  
**RACCORDO DRITTO MASCHIO GIREVOLE**  
 Per fori sia filettati che passanti.

materiali: Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato. Colore Nero (BL) & Grigio (GR).



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		FILETTO PG	
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
10	13	M16 AL13/M16/SA	PG9	AL13/PG9/SA	
13	16	M16 AL16/M16/SA	PG11	AL16/PG11/SA	
17	21	M20 AL21/M20/SA	PG13.5	AL21/PG13/SA	
17	21	-	PG16	AL21/PG16/SA	
23	28	M25 AL28/M25/SA	PG21	AL28/PG21/SA	
29	34	M32 AL34/M32/SA	PG29	AL34/PG29/SA	
36	42	M40 AL42/M40/SA	PG36	AL42/PG36/SA	
48	54	M50 AL54/M50/SA	PG48	AL54/PG48/SA	
48	54	M63 AL54/M63/SA	-	-	

**TIPO CS90 ADAPTALOK**  
**RACCORDO CURVO 90° MASCHIO GIREVOLE**  
 Per fori sia filettati che passanti.

materiali: Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato. Colore Nero (BL) & Grigio (GR).



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		FILETTO PG	
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
10	13	M16 AL13/M16/CS90	PG9	AL13/PG9/CS90	
13	16	M16 AL16/M16/CS90	PG11	AL16/PG11/CS90	
17	21	M20 AL21/M20/CS90	PG13.5	AL21/PG13/CS90	
17	21	-	PG16	AL21/PG16/CS90	
23	28	M25 AL28/M25/CS90	PG21	AL28/PG21/CS90	
29	34	M32 AL34/M32/CS90	PG29	AL34/PG29/CS90	
36	42	M40 AL42/M40/CS90	PG36	AL42/PG36/CS90	
48	54	M50 AL54/M50/CS90	PG48	AL54/PG48/CS90	
48	54	M63 AL54/M63/CS90	-	-	

**TIPO S45 ADAPTALOK**  
**RACCORDO 45° MASCHIO GIREVOLE**  
 Per fori sia filettati che passanti.

materiali: Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato. Colore Nero (BL) & Grigio (GR).



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		FILETTO PG	
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
10	13	M16 AL13/M16/S45	PG9	AL13/PG9/S45	
13	16	M16 AL16/M16/S45	PG11	AL16/PG11/S45	
17	21	M20 AL21/M20/S45	PG13.5	AL21/PG13/S45	
17	21	-	PG16	AL21/PG16/S45	
23	28	M25 AL28/M25/S45	PG21	AL28/PG21/S45	
29	34	M32 AL34/M32/S45	PG29	AL34/PG29/S45	
36	42	M40 AL42/M40/S45	PG36	AL42/PG36/S45	
48	54	M50 AL54/M50/S45	PG48	AL54/PG48/S45	
48	54	M63 AL54/M63/S45	-	-	

**TIPO SFA ADAPTALOK**  
**RACCORDO DRITTO FEMMINA GIREVOLE**  
 Per connessione a filetti esterni e ad altri raccordi.

materiali: Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato. Colore Nero (BL) & Grigio (GR).



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		FILETTO PG	
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
10	13	M16 AL13/M16/SFA	PG9	AL13/PG9/SFA	
13	16	M16 AL16/M16/SFA	PG11	AL16/PG11/SFA	
17	21	M20 AL21/M20/SFA	PG13.5	AL21/PG13/SFA	
17	21	-	PG16	AL21/PG16/SFA	
23	28	M25 AL28/M25/SFA	PG21	AL28/PG21/SFA	
29	34	M32 AL34/M32/SFA	PG29	AL34/PG29/SFA	
36	42	M40 AL42/M40/SFA	PG36	AL42/PG36/SFA	
48	54	M50 AL54/M50/SFA	PG48	AL54/PG48/SFA	
48	54	M63 AL54/M63/SFA	-	-	

**TIPO CF90 ADAPTALOK**  
**RACCORDO CURVO 90° FEMMINA GIREVOLE**  
 Per connessione a filetti esterni e ad altri raccordi.

materiali: Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato. Colore Nero (BL) & Grigio (GR).



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		FILETTO PG	
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
10	13	M16 AL13/M16/CSF90	PG9	AL13/PG9/CSF90	
13	16	M16 AL16/M16/CSF90	PG11	AL16/PG11/CSF90	
17	21	M20 AL21/M20/CSF90	PG13.5	AL21/PG13/CSF90	
17	21	-	PG16	AL21/PG16/CSF90	
23	28	M25 AL28/M25/CSF90	PG21	AL28/PG21/CSF90	
29	34	M32 AL34/M32/CSF90	PG29	AL34/PG29/CSF90	
36	42	M40 AL42/M40/CSF90	PG36	AL42/PG36/CSF90	
48	54	M50 AL54/M50/CSF90	PG48	AL54/PG48/CSF90	
48	54	-	-	-	

**TIPO SF45 ADAPTALOK**  
**RACCORDO 45° FEMMINA GIREVOLE**  
 Per connessione a filetti esterni e ad altri raccordi.

materiali: Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato. Colore Nero (BL) & Grigio (GR).



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		FILETTO PG	
		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
10	13	M16 AL13/M16/SF45	PG9	AL13/PG9/SF45	
13	16	M16 AL16/M16/SF45	PG11	AL16/PG11/SF45	
17	21	M20 AL21/M20/SF45	PG13.5	AL21/PG13/SF45	
17	21	-	PG16	AL21/PG16/SF45	
23	28	M25 AL28/M25/SF45	PG21	AL28/PG21/SF45	
29	34	M32 AL34/M32/SF45	PG29	AL34/PG29/SF45	
36	42	M40 AL42/M40/SF45	PG36	AL42/PG36/SF45	
48	54	M50 AL54/M50/SF45	PG48	AL54/PG48/SF45	
48	54	-	-	-	

Protezione IP con raccordi appropriati

Per uso con le seguenti guaine:  
 Tipo PA, PI, CP, & PR

Guaina tipo PA, PI, CP, & PR  
 Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS  
 Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS  
**NUOVO** Guaina tipo PA, PI, CP, & PR, vedi ATS\* da pagina 9

Temperatura di esercizio: Applicazioni statiche: -50° C a +120° C  
 Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C

Caratteristiche raccordi

Approvazioni:

Per uso con le seguenti guaine:  
 Tipo PA, PI, CP, & PR

Guaina tipo PA, PI, CP, & PR  
 Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS  
 Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS  
 Guaina tipo PA, PI, CP, & PR, vedi ATS\* da pagina 9

Applicazioni statiche: -50° C a +120° C  
 Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C

Caratteristiche raccordi

Approvazioni:

Per uso con le seguenti guaine:  
 Tipo PA, PI, CP, & PR

Guaina tipo PA, PI, CP, & PR  
 Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS  
 Guaina tipo PA, PI, CP, & PR + guarnizioni ALS  
 Guaina tipo PA, PI, CP, & PR, vedi ATS\* da pagina 9





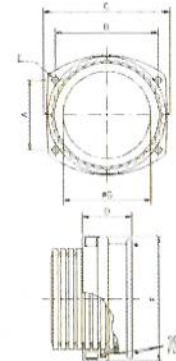
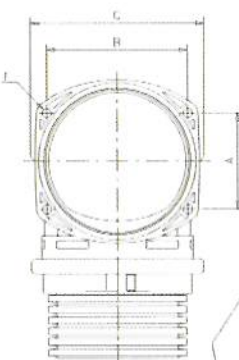
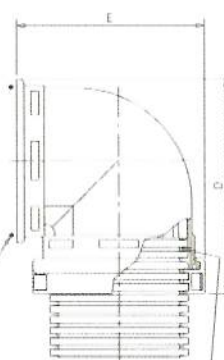



Applicazioni statiche: -50° C a +120° C  
 Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C

Caratteristiche raccordi

Approvazioni:

# SISTEMA JUMBO

## Caratteristiche prodotto

tipo	<b>TIPO FL/A ADAPTALOK</b>	<b>TIPO CP/90 COUPLER</b>	<b>TIPO FL/90 ADAPTALOK</b>	<b>TIPO SK</b>
descrizione	<b>FLANGIA DRITTA</b> Con guarnizione frontale integrata.	<b>ACCOPPIATORE 90°</b> Con guarnizione frontale integrata.	<b>FLANGIA JUMBO 90°</b> Con guarnizione frontale integrata.	<b>KIT GUARNIZIONI</b> Da usare con raccordi jumbo per ottenere IP65. Consiste in 2 rondelle di tenuta e anelli "O" per Kit
materiali	Poliammide (Nylon) 6 Colore Nero (BL) & Grigio (GR).	Poliammide (Nylon) 66 Colore Nero (BL) & Grigio (GR).	Poliammide (Nylon) 66 Colore Nero (BL) & Grigio (GR).	Gomma Colore Nero (BL).
esempio				
MISURA NOMINALE (mm)				
MISURA NOMINALE GUAINA (mm)				
70 80	CODICE ADC80/FL/A	CODICE ADC80/CP/90	CODICE ADC80/FL/90	CODICE SK80
90 106	ADC106/FL/A	ADC106/CP/90	ADC106/FL/90	SK106
MISURA NOMINALE (mm)				
CODICE ADC80/FL/A				
CODICE ADC106/FL/A				
A 60.0 74.0		A 60.0 74.0		
B 80.0 108.0		B 80.0 108.0		
C 98.0 126.0		C 98.0 126.0		
D 52.5 52.5		D 128.0 166.0		
E Ø 7.0 7.0		E 110.5 144.0		
F 106.0 132.0		F Ø 7.0 7.0		
Protezione IP con raccordi appropriati	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI & PR JUMBO <ul style="list-style-type: none"> <li>IP40 Guaine tipo PA, PI &amp; PR JUMBO</li> <li>IP65 Guaine tipo PA, PI &amp; PI JUMBO + Guarnizioni SK</li> <li>IP66 n/a</li> <li>IP67 n/a</li> <li>IP68 n/a</li> <li>NUOVO IP69k n/a</li> </ul>	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI & PR JUMBO <ul style="list-style-type: none"> <li>Guaine tipo PA, PI &amp; PR JUMBO</li> <li>Guaine tipo PA, PI &amp; PI JUMBO + Guarnizioni SK</li> <li>n/a</li> <li>n/a</li> <li>n/a</li> <li>n/a</li> </ul>	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI & PR JUMBO <ul style="list-style-type: none"> <li>Guaine tipo PA, PI &amp; PR JUMBO</li> <li>Guaine tipo PA, PI &amp; PI JUMBO + Guarnizioni SK</li> <li>n/a</li> <li>n/a</li> <li>n/a</li> <li>n/a</li> </ul>	
Intervallo di temperatura	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni in movimento: -45° C a +120° C	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni in movimento: -45° C a +120° C	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni in movimento: -45° C a +120° C	
Approvazioni				

## UNICO E SUPREMO NUOVO RACCORDO ATS™ DA ADAPTALEX

ATS™ rappresenta l'unica e innovativa soluzione di raccordo per guaine flessibili in nylon. Fino ad ora, i costruttori hanno prodotto raccordi e guarnizioni separatamente e li assemblavano insieme oppure era il cliente a doverlo fare. Questo aumenta i tempi di installazione e la possibilità di errori.

ATS™ usa un sofisticato processo produttivo integrando la guarnizione di tenuta al raccordo. Questo consente tempi di installazione veramente veloci ed estremamente affidabili poiché le guarnizioni non rischiano di essere perse. Il sistema di guaine beneficia anche della più alta protezione IP.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Guarnizione frontale integrata-fissaggio garantito. Non può essere persa o fissata in maniera non corretta. Nessun assemblaggio.

Alta visibilità del fissaggio dell'elastomero marcato sulle alette. Aiuta un corretto fissaggio.

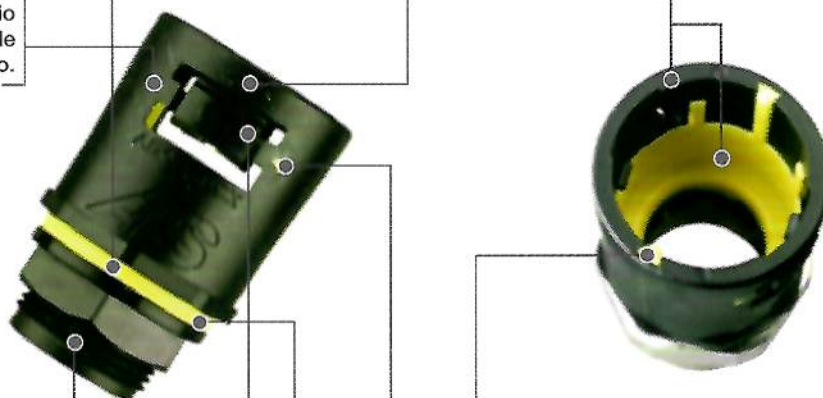
Identificazione della misura della guaina indicata chiaramente sul raccordo.

Il corpo unico raccordo nylon e guarnizione in elastomero garantisce un grado di protezione IP69K.

Indicazione della filettatura-misura filetto chiara stampata sul raccordo.

Alta visibilità dell'elastomero 3 punti visibili.

Clip progettato per un'immediata funzionalità, alette indipendenti che permettono un corretto fissaggio alla guaina.



### CARATTERISTICHE ADDIZIONALI

- Corpo Nylon 6.6, filettatura in nylon o metallica
- IP66.67.68 e 69k performance come standard
- Raccordo in un unico pezzo, nessun assemblaggio da parte del cliente
- Versione UL1696 filetto NPT – Elastomero blu

# RACCORDI ATS™

Caratteristiche prodotto

Per ordini citare codice, colore corpo e colore elastometro - ES. AT21/M20/C90/BLY

## TIPO A - NUOVO ATS™

**RACCORDO DRITTO - FILETTO MASCHIO FISSO**  
Per il fissaggio usare il controdado incluso nella confezione solo nella versione con filettatura metrica e NPT.

Materiali: Poliammide (Nylon) 66/TPE  
Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y).

esempio



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE ESTERNO GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		FILETTO NPT			
		FILETTO PF	CODICE	FILETTO PF	CODICE		
10	13	M16	AT13/M16/A	3/8	AT13/PF038/A	3/8	AT13/038/A
12	16	M16	AT16/M16/A	3/8	AT16/PF038/A	3/8	AT16/038/A
12	16	M20	AT16/M20/A	1/2	AT16/PF050/A	1/2	AT16/050/A
17	21/22	M20	AT21/M20/A	1/2	AT21/PF050/A	1/2	AT21/050/A
17	21/22	M25	AT21/M25/A	-	-	-	-
23	28	M25	AT28/M25/A	3/4	AT28/PF075/A	3/4	AT28/075/A
23	28	M32	AT28/M32/A	-	-	-	-
23	34	M32	AT34/M32/A	1	AT34/PF100/A	1	AT34/100/A
23	34	M40	AT34/M40/A	-	-	-	-
36	42	M40	AT42/M40/A	1 1/4	AT42/PF125/A	1 1/4	AT42/125/A
36	42	M50	AT42/M50/A	-	-	-	-
48	54	M50	AT54/M50/A	-	-	-	-
48	54	M63	AT54/M63/A	2	AT54/PF200/A	2	AT54/200/A

## TIPO C90 - NUOVO ATS™

**RACCORDO 90° GOMITO - FILETTO MASCHIO FISSO**  
Per il fissaggio usare il controdado incluso nella confezione solo nella versione con filettatura metrica e NPT.

Materiali: Poliammide (Nylon) 66/TPE  
Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y).



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE ESTERNO GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		FILETTO NPT			
		FILETTO PF	CODICE	FILETTO PF	CODICE		
10	13	M16	AT13/M16/C90	3/8	AT13/PF038/C90	3/8	AT13/038/C90
12	16	M16	AT16/M16/C90	3/8	AT16/PF038/C90	3/8	AT16/038/C90
12	16	M20	AT16/M20/C90	1/2	AT16/PF050/C90	1/2	AT16/050/C90
17	21/22	M20	AT21/M20/C90	1/2	AT21/PF050/C90	1/2	AT21/050/C90
17	21/22	M25	AT21/M25/C90	-	-	-	-
23	28	M25	AT28/M25/C90	3/4	AT28/PF075/C90	3/4	AT28/075/C90
23	28	M32	AT28/M32/C90	-	-	-	-
23	34	M32	AT34/M32/C90	1	AT34/PF100/C90	1	AT34/100/C90
23	34	M40	AT34/M40/C90	-	-	-	-
36	42	M40	AT42/M40/C90	1 1/4	AT42/PF125/C90	1 1/4	AT42/125/C90
36	42	M50	AT42/M50/C90	-	-	-	-
48	54	M50	AT54/M50/C90	1 1/2	AT54/PF150/C90	1 1/2	AT54/150/C90
48	54	M63	AT54/M63/C90	2	AT54/PF200/C90	2	AT54/200/C90

## TIPO C45 - NUOVO ATS™

**RACCORDO 45° - FILETTO MASCHIO FISSO**  
Per il fissaggio usare il controdado incluso nella confezione solo nella versione con filettatura metrica e NPT.

Materiali: Poliammide (Nylon) 66/TPE  
Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) elastomero giallo (Y).

esempio



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE ESTERNO GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		FILETTO NPT			
		FILETTO PF	CODICE	FILETTO PF	CODICE		
10	13	M16	AT13/M16/45	3/8	AT13/PF038/45	3/8	AT13/038/45
12	16	M16	AT16/M16/45	3/8	AT16/PF038/45	3/8	AT16/038/45
12	16	M20	AT16/M20/45	1/2	AT16/PF050/45	1/2	AT16/050/45
17	21/22	M20	AT21/M20/45	1/2	AT21/PF050/45	1/2	AT21/050/45
23	28	M25	AT28/M25/45	3/4	AT28/PF075/45	3/4	AT28/075/45
23	28	M32	AT28/M32/45	1	AT34/PF100/45	1	AT34/100/45
23	34	M40	AT34/M40/45	1 1/4	AT42/PF125/45	1 1/4	AT42/125/45
36	42	M40	AT42/M40/45	-	-	-	-
48	54	M50	AT54/M50/45	-	-	-	-

## TIPO SA - NUOVO ATS™

**RACCORDO DRITTO - FILETTO MASCHIO GIREVOLE**  
Per fori sia filettati che passanti.

Materiali: Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato  
Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) elastomero giallo (Y) e blu (B).



NW INTERNO GUAINA (mm)	MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		CODICE	
		FILETTO METRICO	CODICE	FILETTO METRICO	CODICE
10	13	M16	AT13/M16/SA		
13	16	M16	AT16/M16/SA		
17	21/22	M20	AT21/M20/SA		
23	28	M25	AT28/M25/SA		
29	34	M32	AT34/M32/SA		
36	42	M40	AT42/M40/SA		
48	54	M50	AT54/M50/SA		
48	54	M63	AT54/M63/SA		

## TIPO CS90 - NUOVO ATS™

**RACCORDO 90° GOMITO - FILETTO MASCHIO GIREVOLE**  
Per fori sia filettati che passanti.

Materiali: Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato  
Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) elastomero giallo (Y) e blu (B).



MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	FILETTO METRICO		CODICE	
	FILETTO METRICO	CODICE	FILETTO METRICO	CODICE
13	M16	AT13/M16/CS90		
16	M16	AT16/M16/CS90		
21	M20	AT21/M20/CS90		
25	M25	AT28/M25/CS90		
32	M32	AT34/M32/CS90		
40	M40	AT42/M40/CS90		
50	M50	AT54/M50/CS90		
63	M63	AT54/M63/CS90		

Protezione IP con raccordi appropriati

- IP40 n/a
- IP65 n/a
- IP66 Guaine tipo PA, PI, CP & PR
- IP67 Guaine tipo PA, PI, CP & PR
- IP68 Guaine tipo PA, PI, CP & PR
- NUOVO IP69K Guaine tipo PA, PI, CP & PR

Temperature di esercizio: Applicazioni statiche: -50° C a +120° C  
Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C



Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI & CP & PR

- n/a
- n/a
- Guaine tipo PA, PI, CP & PR
- Guaine tipo PA, PI, CP & PR
- Guaine tipo PA, PI, CP & PR
- Guaine tipo PA, PI, CP & PR

Applicazioni statiche: -50° C a +120° C  
Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C



Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI & CP & PR





- n/a
- n/a
- Guaine tipo PA, PI, CP & PR
- Guaine tipo PA, PI, CP & PR
- Guaine tipo PA, PI, CP & PR
- Guaine tipo PA, PI, CP & PR





Applicazioni statiche: -50° C a +120° C  
Applicazioni dinamiche: -45° C a +120° C



**Caratteristiche prodotto**

Per ordini citare codice, colore corpo e colore elastometro - ES, AT16/M16/SA/BLY

tipo	<b>TIPO S45 - NUOVO ATS™</b>		<b>TIPO SFA - NUOVO ATS™</b>		<b>TIPO CFS90 - NUOVO ATS™</b>		<b>TIPO SF45 - NUOVO ATS™</b>	
descrizione	RACCORDO 45° - FILETTO MASCHIO Per fori sia filettati che passanti.		CORPO DRITTO - FILETTO FEMMINA INTERNO Per attacchi a filetti esterni.		RACCORDO 90° - FILETTO FEMMINA INTERNO Per attacchi a filetti esterni.		CORPO 45° - FILETTO FEMMINA INTERNO Per attacchi a filetti esterni.	
materiali	Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y) e blu (B).		Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y) e blu (B).		Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y) e blu (B).		Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y) e blu (B).	
esempio								
	MM INTERNO GUAINA (mm)	MM CODICE	MM INTERNO GUAINA (mm)	MM CODICE	MM INTERNO GUAINA (mm)	MM CODICE	MM INTERNO GUAINA (mm)	MM CODICE
	10	M16 AT13/M16/S45	M16	AT13/M16/SFA	M16	AT13/M16/CSF90	M16	AT13/M16/SF45
	13	M16 AT16/M16/S45	M16	AT16/M16/SFA	M16	AT16/M16/CSF90	M16	AT16/M16/SF45
	17	M20 AT21/M20/S45	M20	AT21/M20/SFA	M20	AT21/M20/CSF90	M20	AT21/M20/SF45
	21/22	M20	M20	AT21/M20/SFA	M20	AT21/M20/CSF90	M20	AT21/M20/SF45
	23	M25 AT28/M25/S45	M25	AT28/M25/SFA	M25	AT28/M25/CSF90	M25	AT28/M25/SF45
	28	M25	M25	AT28/M25/SFA	M25	AT28/M25/CSF90	M25	AT28/M25/SF45
	29	M32 AT34/M32/S45	M32	AT34/M32/SFA	M32	AT34/M32/CSF90	M32	AT34/M32/SF45
	34	M32	M32	AT34/M32/SFA	M32	AT34/M32/CSF90	M32	AT34/M32/SF45
	36	M40 AT42/M40/S45	M40	AT42/M40/SFA	M40	AT42/M40/CSF90	M40	AT42/M40/SF45
	42	M40	M40	AT42/M40/SFA	M40	AT42/M40/CSF90	M40	AT42/M40/SF45
	48	M50 AT54/M50/S45	M50	AT54/M50/SFA	M50	AT54/M50/CSF90	M50	AT54/M50/SF45
	54	M50	M50	AT54/M50/SFA	M50	AT54/M50/CSF90	M50	AT54/M50/SF45
	48	M63 AT54/M63/S45	M63	AT54/M63/SFA	M63	AT54/M63/CSF90	M63	AT54/M63/SF45

tipo	<b>TIPO FL/A - NUOVO ATS™</b>		<b>TIPO FL/C90 - NUOVO ATS™</b>		<b>TIPO FL/45 - NUOVO ATS™</b>		<b>NUOVO ACCOPPIATORE GIREVOLE</b>	
descrizione	FLANGIA DRITTA - GIREVOLE A PANNELLO Con guarnizione frontale integrale.		CORPO 90° - FLANGIA MONTAGGIO A PANNELLO Per montaggio a pannello con fissaggio a due fori e con guarnizione frontale integrale.		FLANGIA 45° GRANDE Per montaggio a pannello con fissaggio a due fori e con guarnizione frontale integrale.		CORPO DRITTO PA66 ACCOPPIATORE GIREVOLE Per accoppiamento alla guaina flessibile corrugata.	
materiali	Poliammide (Nylon) 66/TPE Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y) e blu (B).		Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y) e blu (B).		Poliammide (Nylon) 66 filetto in ottone nichelato Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y) e blu (B).		Poliammide (Nylon) 66/TPE Corpo colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y) e blu (B).	
esempio								
	MM INTERNO GUAINA (mm)	MM CODICE	MM INTERNO GUAINA (mm)	MM CODICE	MM INTERNO GUAINA (mm)	MM CODICE	MM INTERNO GUAINA (mm)	MM CODICE
	10	AT13/FL/A	10	AT13/FL/A	10	AT13/FL/45	10	AT13/A/U
	12	AT16/FL/A	12	AT16/FL/A	12	AT16/FL/45	12	AT16/A/U
	13	AT16/FL/A	13	AT16/FL/A	13	AT16/FL/45	13	AT16/A/U
	17	AT21/FL/A	17	AT21/FL/A	17	AT21/FL/45	17	AT21/A/U
	21/22	AT21/FL/A	21/22	AT21/FL/A	21/22	AT21/FL/45	21/22	AT21/A/U
	23	AT28/FL/A	23	AT28/FL/A	23	AT28/FL/45	23	AT28/A/U
	28	AT28/FL/A	28	AT28/FL/A	28	AT28/FL/45	28	AT28/A/U
	29	-	29	-	29	-	29	AT34/A/U
	34	-	34	-	34	-	34	AT34/A/U
	36	-	36	-	36	-	36	AT42/A/U
	42	-	42	-	42	-	42	AT42/A/U
	48	AT54/FL/A	48	AT54/FL/A	48	AT54/FL/45	48	AT54/A/U

Protezione IP con raccordi appropriati	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI & CP & PR	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI & CP & PR	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI & CP & PR	Per uso con le seguenti guaine: Tipo PA, PI & CP & PR
 n/a  n/a  Guaine tipo PA, PI, CP & PR  Guaine tipo PA, PI, CP & PR  Guaine tipo PA, PI, CP & PR <b>NUOVO IP69K</b> Guaine tipo PA, PI, CP & PR	n/a n/a Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR	n/a n/a Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR	n/a n/a Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR Guaine tipo PA, PI, CP & PR	
Intervallo di temperatura	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni in movimento: -45° C a +120° C	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni in movimento: -45° C a +120° C	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni in movimento: -45° C a +120° C	Applicazioni statiche: -50° C a +120° C Applicazioni in movimento: -45° C a +120° C
Caratteristiche raccordi				
Approvazioni	    	    	    	    

































# ACCESSORI

## Caratteristiche prodotto

	<b>TIPO LNP</b>	<b>TIPO SW</b>	<b>TIPO AC</b>	<b>TIPO GR</b>
tipo	<b>TIPO LNP</b>	<b>TIPO SW</b>	<b>TIPO AC</b>	<b>TIPO GR</b>
descrizione	GHIERA DI BLOCCAGGIO IN NYLON Per fori sia filettati che passanti.	GUARNIZIONE DI TENUTA Gomma - per uso con raccordi filetti Nylon.	FISSAGUAINA Con chiusura.	MANICOTTI TERMINALI Tenuta cavi per guaina non metalliche
materiali	Poliammide (Nylon) 6 Corpo colore nero (BL).	Colore nero (BL), giallo (Y) & blu (B). Nylon - per uso con filetti metallici girevoli.	Poliammide (Nylon) 66 Corpo colore nero (BL).	Gomma Solo colore nero (BL).
esempio				
	FILETTO METRICO CODICE NERO FILETTO METRICO CODICE	ATTACCO FILETTO METRICO CODICE FILETTO METRICO NPT & PF CODICE	misura nominale guaina (mm) CODICE (SOLO NERO)	MISURA NOMINALE GUAINA (mm) CODICE
	M12 LNPB/M12 M16 LNPB/M16 M20 LNPB/M20 M25 LNPB/M25 M32 LNPB/M32 M40 LNPB/M40 M50 LNPB/M50 M63 LNPB/M63 PG7 LNPB/PG7 PG9 LNPB/PG9 PG11 LNPB/PG11 PG13 LNPB/PG13 PG16 LNPB/PG16 PG21 LNPB/PG21 PG29 LNPB/PG29 PG36 LNPB/PG36 PG42 LNPB/PG42 PG48 LNPB/PG48	M12 SWM12/ 3/8" SW038/ M16 SWM16/ 1/2" SW050/ M20 SWM20/ 3/4" SW075/ M25 SWM25/ 1" SW100/ M32 SWM32/ 1 1/4" SW125/ M40 SWM40/ 1 1/2" SW150/ M50 SWM50/ 2" SW200/ M63 SWM63/	10 ACB10 13 ACB13 16 ACB16 21 ACB21 28 ACB28 34 ACB34 42 ACB42 54 ACB54	13 GZ9 16 GZ11 21 GZ13 28 GZ21 34 GZ29 42 GZ36
tipo	<b>TIPO MB - SCATOLE</b>	<b>TIPO TC/R</b>	<b>TIPO EC</b>	<b>TIPO RT</b>
descrizione	Struttura non metallica che può essere lavorata e può alloggiare fino a 8 raccordi Adaptalok ATS (o altri dispositivi) in una varietà di configurazioni e dimensioni. Esempio: "Y", "T", "X", "V" ecc. Ogni scatola ha un coperchio removibile per un facile accesso. Dotata di guarnizione IP69K.	RIDUZIONI La prima parte del codice è sempre filetto maschio.	TAPPI CHIUSURA TERMINALE Chiusura terminale per proteggere i cavi senza raccordi.	UTENSILE DI RIMOZIONE ADAPTALOK Fornisce una facile rimozione di raccordi Adaptalok.
materiali	Poliammide (Nylon) 66/TPE Scatola colore nero (BL) & grigio (GR) Elastomero giallo (Y) e blu (B).	Poliammide (Nylon) 6 Solo colore nero (BL).	Acetal (POM) Solo colore nero (BL).	Poliammide (Nylon) 6 Solo colore nero (BL).
esempio				
	DIMENSIONI ESTERNE COPERCHIO (mm) diametro x altezza DIMENSIONI ESTERNE ALETTE DI FISSAGGIO (mm) MASSIMA FILETTATURA DI ENTRATA FRONTALE CODICE	FILETTO ESTERNO M16 FILETTO INTERNO M20 FILETTO INTERNO M25 FILETTO INTERNO	MISURA NOMINALE GUAINA (mm) CODICE	MISURA RACCORDI ADAPTALOK (mm) CODICE
	100X40 120 M20 MB21/ 136X55 155 M32 MB34/ 200X80 220 M54 MB54/	M20 P/M20-M16/R - - M25 - - - - PG9 P/PG9-M16/TC - - PG11 P/PG11-M16/TC - - PG13 P/PG13-M16/TC - - PG16 P/PG16-M16/TC - - PG21 - - P/PG21-M25/TC	13 ECB13 16 ECB16 21 ECB21 28 ECB28 34 ECB34 42 ECB42 48 ECB48 54 ECB54	13 AL13RT 16 AL16RT 21 AL21RT 28 AL28RT 34 AL34RT 42 AL42RT 54 AL54RT
Caratteristiche tecniche				
Approvazioni				
Resistenza UV	Molto alta	Molto alta	Molto alta	Molto alta

## Caratteristiche prodotto

Per ordini citare codice, colore, lunghezza bobina - ES. PKFS13/BL/25M

		TIPO PRTC				TIPO PRSS						TIPO SPL				TIPO SPLHC						
tipo	descrizione									tipo	descrizione											
	materiali	Guaina PA 6 (Nylon) trama stagnata.				Guaina PA 6 (Nylon) acciaio inossidabile stagnato.					materiali	Colore Nero (BL) & Grigio (GR) Arancio (OR).				Gomma termoplastica ricoperta in acciaio galvanizzato. Solo colore Nero (BL).						
	esempio										esempio											
MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)	DIAMETRO INTERNO GUAINA (mm)	PASSO DELLA GUAINA F = FINE C = GROSSA	CODICE TIPO PRTC	DIAMETRO INTERNO (mm)	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (mt)	CODICE TIPO PRSS	DIAMETRO INTERNO (mm)	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (mt)	MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)	MISURA US DELLA GUAINA (in)	CODICE	DIAMETRO INTERNO (mm)	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (mt)	CODICE	DIAMETRO INTERNO (mm)	RAGGIO MINIMO DI CURVATURA (mm)	LUNGHEZZA BOBINA (mt)
16	17.2	13.0	F	PRFSTC16	11.7	35	50	PRFSSS16	11.7	35	50	10	11.8	1/4"	SPL10	7.0	40	10,25,50	SPLHC10	7.0	40	25,50
21	23.6	17.0	F	PRFSTC21	16.6	45	50	PRFSSS21	16.6	45	50	12	14.2	5/16"	SPL12	10.0	45	10,25,50	SPLHC12	10.0	45	25,50
28	30.0	23.0	C	PRFSTC28	21.7	50	50	PRFSSS28	21.7	50	50	16	17.8	3/8"	SPL16	12.5	50	10,25,50	SPLHC16	12.5	50	25
34	36.0	29.0	C	PRFSTC34	27.7	60	50	PRFSSS34	27.7	60	50	20	21.1	1/2"	SPL20	15.9	80	10,25,50	SPLHC20	15.9	80	25
42	43.5	36.0	C	PRFSTC42	35.1	65	25	PRFSSS42	35.1	65	25	25	26.4	3/4"	SPL25	21.0	110	10,25,50	SPLHC25	21.0	110	25
54	56.5	48.0	C	PRFSTC54	46.6	75	25	PRFSSS54	46.6	75	25	32	33.1	1"	SPL32	26.7	145	10,25	SPLHC32	26.7	145	25
												40	41.8	1 1/4"	SPL40	35.4	180	10,25	SPLHC40	35.4	180	25
												50	47.9	1 1/2"	SPL50	40.4	240	10,25	SPLHC50	40.4	240	25
												63	59.7	2"	SPL63	51.6	345	10,25	SPLHC63	51.6	345	25
Protezione IP con raccordi appropriati	Per uso con i seguenti raccordi: HI-SPEC Tipo A & B	 n/a  n/a  Raccordi HI-SPEC Tipo A & B  Raccordi HI-SPEC Tipo A & B  n/a NUOVO  n/a				Per uso con i seguenti raccordi: HI-SPEC Tipo A & B n/a n/a Raccordi HI-SPEC Tipo A & B Raccordi HI-SPEC Tipo A & B n/a n/a				Per uso con i seguenti raccordi: Raccordi Tipo SPL n/a n/a Raccordi Tipo SPL - Tipo M & C90 Raccordi Tipo SPL - Tipo A, B, & M Raccordi Tipo SPL - Tipo M Raccordi Tipo SPL - Tipo M		Per uso con i seguenti raccordi: Raccordi Tipo SPL n/a n/a Raccordi Tipo SPL - Tipo M & C90 Raccordi Tipo SPL - Tipo A, B, & M Raccordi Tipo SPL - Tipo M Raccordi Tipo SPL - Tipo M										
Intervallo di temperatura	Applicazioni statiche: -40° C a +120° C Applicazioni in movimento: -5° C a +120° C	Applicazioni statiche: -40° C a +120° C Applicazioni in movimento: -5° C a +120° C				Applicazioni statiche: -40° C a +120° C Applicazioni in movimento: -5° C a +120° C				Applicazioni statiche: -20° C a +105° C Applicazioni in movimento: -5° C a +105° C		Applicazioni statiche: -65° C a +135° C Applicazioni in movimento: -45° C a +150° C										
Resistenza UV	Molto alta	Molto alta				Molto alta				Molto alta		Molto alta										
Flessibilità e resistenza	Alta flessibilità e media resistenza	Alta flessibilità e media resistenza				Alta flessibilità e media resistenza				Media flessibilità e media resistenza		Media flessibilità e media resistenza										
Resistenza al fuoco e protezione EMI	 	 				Autoestinguente		Autoestinguente Priva di alogeni														
Approvazioni	   	   				   		   														
Applicazioni	Settore Ferroviario Ambienti critici	Settore Ferroviario Ambienti Aspri				Macchinari		Ambienti con estreme temperature														

# RACCORDI HI-SPEC RACCORDI METALLICI

## Caratteristiche prodotto

### TIPO M

**TIPO M**  
RACCORDO DRITTO GIREVOLE FILETTO ESTERNO  
Per fori sia filettati che passanti.

materiali  
Ottone nichelato

esempio



### TIPO B - HI-SPEC

**TIPO B - HI-SPEC**  
RACCORDO DRITTO GIREVOLE FILETTO ESTERNO  
Per fori sia filettati che passanti.

Ottone nichelato



### TIPO LNB/LNS

**TIPO LNB/LNS**  
GHIERA DI BLOCCAGGIO METALLICA

Ottone nichelato  
Acciaio zincato



MISURA NOMINALE GUAINA (mm)

DIAMETRO ESTERNO (mm)

MISURA US DELLA GUAINA (in)

FILETTO METRICO

CODICE

FILETTO PG

CODICE

FILETTO NPT

CODICE

FILETTO METRICO

CODICE

FILETTO PG

CODICE

FILETTO METRICO

CODICE OTTONE NICHELATO

CODICE ACCIAIO GALVANIZZATO

FILETTO PG

CODICE OTTONE NICHELATO

FILETTO NPT

CODICE ACCIAIO

MISURA NOMINALE GUAINA (mm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)	MISURA US DELLA GUAINA (in)	FILETTO METRICO	CODICE	FILETTO PG	CODICE	FILETTO NPT	CODICE	FILETTO METRICO	CODICE	FILETTO PG	CODICE	FILETTO METRICO	CODICE OTTONE NICHELATO	CODICE ACCIAIO GALVANIZZATO	FILETTO PG	CODICE OTTONE NICHELATO	FILETTO NPT	CODICE ACCIAIO
10	10.0	1/4"	M12	SPL10/M12/M	PG7	SPL10/PG7/M	-	-	-	-	-	-	M12x1.0	LNB/M12X1	-	PG7	LNB/PG7	3/8"	LNS/038
12	14.0	5/16"	M16	SPL12/M16/M	PG9	SPL12/PG9/M	-	-	-	-	-	-	M12x1.5	LNB/M12	-	PG9	LNB/PG9	1/2"	LNS/050
16	17.0	3/8"	M16	SPL16/M16/M	PG11	SPL16/PG11/M	3/8	SPL16/038/M	M16	PBF16/M16/B	PG11	PBF16/PG11/B	M16	LNB/M16	-	PG11	LNB/PG11	3/4"	LNS/075
16	17.0	3/8"	M20	SPL16/M20/M	PG13.5	SPL16/PG13/M	3/8	SPL16/038/M	-	-	-	-	M20	LNB/M20	LNS/M16	PG13.5	LNB/PG13	1"	LNS/100
20	21.5	1/2"	M20	SPL20/M20/M	PG16	SPL20/PG16/M	1/2	SPL20/050/M	M20	PBF21/M20/B	PG16	PBF21/PG16/B	M25	LNB/M25	LNS/M20	PG16	LNB/PG16	1 1/4"	LNS/125
25	26.0	3/4"	M25	SPL25/M25/M	PG21	SPL25/PG21/M	3/4	SPL25/075/M	M25	PBC28/M25/B	PG21	PBC28/PG21/B	M32	LNB/M32	LNS/M25	PG21	LNB/PG21	1 1/2"	LNS/150
32	34.0	1"	M32	SPL32/M32/M	PG29	SPL32/PG29/M	1	SPL32/100/M	M32	PBC34/M32/B	PG29	PBC34/PG29/B	M40	LNB/M40	-	PG29	LNB/PG29	2"	LNS/200
40	44.5	1 1/4"	M40	SPL40/M40/M	PG36	SPL40/PG36/M	1 1/4	SPL40/125/M	M40	PBC42/M40/B	PG36	PBC42/PG36/B	M50	LNB/M50	-	PG36	LNB/PG36	-	-
50	55.0	1 1/2"	M50	SPL50/M50/M	PG42	SPL50/PG42/M	1 1/2	SPL50/150/M	M50	PBC54/M50/B	PG42	PBC54/PG42/B	M63	LNB/M63	-	PG42	LNB/PG42	-	-
63	64.5	2"	M63	SPL63/M63/M	PG48	SPL63/PG48/M	-	-	-	-	-	-	M75	LNB/M75	-	PG48	LNB/PG48	-	-

Protezione IP con raccordi appropriati

Per uso con le seguenti guaine:  
Guaine Tipo e SPL, SPLHC & SPUL



n/a  
n/a  
Guaine Tipo e SPL, SPLHC  
Guaine Tipo e SPL, SPLHC  
Guaine Tipo e SPL, SPLHC - 10 bar 30 mins  
NUOVO IP69K Guaine Tipo e SPL, SPLHC

Intervallo di temperatura

Applicazioni statiche: -65° C a +300° C  
Applicazioni in movimento: -45° C a +250° C

Protezione EMI Caratteristiche raccordi



Approvazioni



Per uso con le seguenti guaine:  
Guaine Tipo e PKTC, PKSS & PRSS

n/a  
n/a  
Guaine Tipo e PRTC & PRSS  
Guaine Tipo e PRTC & PRSS  
n/a  
n/a

Applicazioni statiche: -60° C a +260° C  
Applicazioni in movimento: -45° C a +260° C



NUMERO PAGINA	TIPO GUAINA	DIMENSIONI (mm)		COLORE/FINITURA (colore chiaro sottostante)	FLESSIBILE EN50066	FLESSIBILITÀ	RESISTENZA ALLA FATICA	CAPACITÀ ALLA TORSIONE	RAGGIO DI CURVATURA DINAMICO ALLA T.M.K.M.A	TEMPERATURA DI ESERCIZIO (°C)			RESISTENZA ALLA COMPRESIONE (N/50mm)	RESISTENZA ALLA TRAZIONE (N)	RESISTENZA ALL'ABRAZIONE	RESISTENZA AI RAGGI UV	NON PROPAGAZIONE DI FIAMMA SECONDO EN50066	ASSENZA DI ALOGENI	COMPORTAMENTO AL FUOCO (vedere chiave sottostante)		
		MIN	MAX							MINIMA SECONDO EN50066	MINIMA STATICA	MASSIMA SECONDO EN50066								MASSIMA CONTIN.	
ADAPTALOK ATS™ ADAPTARING	GUAINA 3-4	PA LEGGERA	10	48	B/G	F	VH	H	+	80	-5	-40	120	120	320	150	M	VH*	✓	✓	-
		PA STANDARD	7	90	B/G	F	H	H	+	80	-5	-40	120	120	350	200	H	VH*	✓	✓	LFH
		PA PESANTE	10	48	B/G	F	M	M	+	-	-5	-40	120	120	600	350	H	VH*	✓	✓	LFH
	RACCORDI 5-11	PR	10	48	B/G	F	H	H	+	80	-5	-40	120	120	350	250	H	VH*	✓	✓	ELFH
		PI	7	90	B/G	F	VH	VH	+	80	-45	-50	120	90	250	200	M	VH*	✓	✓	-
PIH	10	48	B	F	VH	VH	+	100	-45	-50	120	110	300	220	M	VH*	✓	✓	-		
HI-SPEC	RACCORDI 13-14	PRTC	12	48	S	F	M	H	-	80	-5	-40	120	120	350	1200*	H	VH	✓	✓	ELFH
		PRSS	12	48	S	F	M	H	-	80	-5	-40	120	120	350	1500*	VH	VH	✓	✓	ELFH
		SPL	7	29	B	F	M	VH	-	-	-5	-20	105	105	1250	2500	VH	VH	-	-	LFH
		SPLHC	7	52	B	F	M	VH	-	-	-5	-65	150	135	1250	2500	VH	VH	-	-	LFH

Legenda

L Basso

M Medio

H Alto

VH Molto Alto

# RESISTENZE AGENTI CHIMICI

Prodotti		PA, PR, PADL, SN	PI	CP	KF, RF, SP	PP	PK	Raccordi PA66	Guarnizione Elastomero ATS	S (treccia inclusa)	SS (treccia inclusa)	LFH - SP	SPL, SPUL	SPLHC	TC treccia	Raccordi nichelati lamierato ottone	
Agenti chimici	Astm no.1	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	
	Astm no.2	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	▲	●	▲	●	●	
	Astm no.3	●	●	●	■	▲	●	●	●	●	●	▲	●	▲	●	●	
	Acetic Acid (10%)	▲	▲	●	▲	●	●	▲	▲	■	●	●	●	●	●	▲	●
	Acetone	●	●	▲	■	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●	●
	Aluminium Chloride	▲	●	■	▲	●	●	▲	●	■	■	▲	●	●	●	▲	NT
	Aniline	▲	■	■	■	●	▲	▲	■	●	●	●	▲	■	●	●	NT
	Benzaldehyde	▲	▲	▲	■	▲	●	▲	▲	●	●	●	■	■	▲	●	●
	Benzene	●	●	▲	■	▲	●	●	▲	●	●	●	■	■	■	●	●
	Carbon tetrachloride	●	●	■	▲	▲	●	●	●	▲	●	■	▲	▲	▲	●	●
	Chlorine Water	■	■	▲	■	▲	■	■	■	■	■	■	▲	■	▲	■	●
	Chloroform	■	■	■	■	▲	●	■	▲	●	●	●	■	■	▲	●	●
	Citric acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Copper sulphate	▲	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cresol	■	■	NT	▲	●	▲	■	■	●	●	●	■	▲	●	▲	●
	Diesel oil	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	●	●	●
	Diethylamine	●	▲	▲	▲	●	●	●	■	■	●	●	▲	▲	●	●	●
	Ethanol	●	▲	●	■	●	●	●	▲	●	●	●	▲	■	●	●	●
	Ether	●	●	NT	▲	●	●	●	●	●	●	●	■	▲	●	●	●
	Ethylamine	●	▲	NT	▲	●	●	●	■	■	●	●	▲	▲	▲	●	●
	Ethilene Glycol	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	■	●	●	▲	●	●	●
	Ethyl ethanoate	▲	●	●	■	●	●	▲	■	■	●	●	■	■	●	●	●
	Freon 32	●	●	●	▲	●	●	●	■	■	■	●	■	■	■	●	●
	Hydrchloric acid (10%)	■	▲	▲	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	●	■	●
	Hydrchloric acid (36%)	■	■	■	▲	●	●	■	■	■	■	■	■	■	●	■	●
	Hydrogen peroxide (35%)	▲	▲	▲	●	●	●	▲	■	■	■	●	▲	●	▲	●	●
	Hydrogen peroxide (87%)	■	■	■	●	▲	●	■	■	■	■	●	■	■	■	▲	●
	Lactic acid	▲	●	■	▲	●	●	▲	●	●	■	●	▲	▲	▲	●	●
	Lubricating oil	●	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
	Methanol	▲	▲	●	■	●	●	▲	▲	●	●	●	▲	■	●	●	●
	Methyl bromide	■	■	NT	■	▲	●	■	■	■	●	●	■	■	▲	●	●
	MEK	●	●	▲	■	●	●	●	▲	●	●	●	■	■	●	●	●
	Nitric acid (10%)	■	■	▲	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	■	●
	Nitric acid (70%)	■	■	■	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■	●
	Oxalic acid	▲	●	▲	▲	●	●	▲	▲	■	■	●	●	●	●	●	●
	Ozone (gas)	■	■	NT	▲	▲	●	■	■	■	■	●	●	▲	▲	●	●
	Paraffin oil	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
	Petrol	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
	Phenol	■	■	■	▲	●	▲	■	▲	●	●	●	■	▲	●	▲	●
	Sea water	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	▲
	Silver nitrate	●	●	NT	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
	Skydrol	●	●	●	■	●	●	●	▲	●	●	●	■	■	●	●	●
	Sodium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	▲
	Sodium hydroxide (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
	Sodium hydroxide (60%)	●	▲	■	▲	●	●	●	▲	■	■	▲	●	●	●	●	●
Sulphur dioxide (gas)	■	■	▲	●	●	●	■	■	■	■	■	▲	●	●	▲	■	
Sulphuric acid (10%)	■	▲	●	●	●	●	■	■	■	■	■	▲	●	●	■	■	
Sulphuric acid (70%)	■	■	■	●	●	■	■	■	■	■	■	▲	●	●	■	■	
Toluene	●	●	▲	■	●	●	●	■	■	●	●	▲	■	■	●	●	
Transformer oil	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	■	▲	●	●	
1,1,1 - Trichloroethane	●	●	▲	■	●	▲	●	●	▲	■	●	▲	■	▲	●	●	
Trichloroethylene	▲	■	■	■	▲	●	▲	▲	■	■	●	■	■	■	●	●	
Turpentine	●	●	●	▲	■	●	●	▲	●	●	●	■	■	■	●	●	
Vegetable oil	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	
Vinyl acetate	▲	●	NT	■	●	●	▲	■	■	●	●	■	■	●	●	●	
Water	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	
White spirit	●	●	NT	▲	●	●	●	▲	●	●	●	■	▲	▲	●	●	
Zinc chloride	■	●	▲	●	●	●	■	●	■	■	●	●	●	●	▲	●	

Legenda ● Resistente ▲ Resistenza Limitata ■ Non Resistente NT Contattare Sinertech