

SISTEMI DI PROTEZIONE PER CAVI ELETTRICI

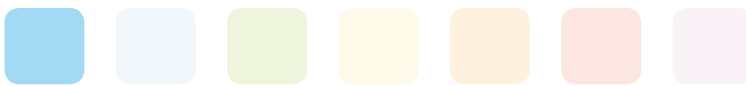
Systems for electrical cables protection

linea metallica



TUBI IN PVC LISCIO

EURO 2000



Conduits in smooth PVC



Guaina tipo GFP

Conduit type GFP



monta anello standard AB e anello speciale AG
it fits standard ring AB and special ring AG



disponibile nei colori:
colors available:



GFP

Guaina tipo / Conduit type

Settori di Impiego / Areas of application



GOST-R
N°1231385



File: ELE308410CS



D.A.T. N° 000427

Applicazione / Application:

Consigliato nell'industria alimentare perché completamente liscio, esternamente non favorisce depositi e incrostazioni e internamente favorisce lo scorrimento dei cavi. Adatto per impianti ove non sia richiesta resistenza meccanica

Suited for food industries infact, as it is externally made of smooth PVC, it prevents the formation of deposits and incrustations, and internally permits sliding of cables. Suitable for installation where isn't required a particular mechanical resistance

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in PVC leggero monoestruso (grigio, azzurro e nero)

Flexible conduit of light monoextruded PVC (grey, blue and black)

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to any kind of oil, aging phenomenon and chemicals used in factories

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 125N	
Resistenza all'urto / Resistance to crash		MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 0,5J	
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		-15°	
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+70°	

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.						mm	mm	
GFP N ● G ● A ● Ø	mm	mm	mm	mt	gr/mt	CEI EN 61386	CEI EN 61386	-15°C +70°C	IP67	
GFP	210	10,0	14,0	25	50	118	>500 N			>125 N
GFP	212	12,0	16,0	30	50	120	>500 N			>125 N
GFP	216	15,0	20,0	40	50	192	>500 N			>125 N
GFP N G A	221	20,0	26,0	50	50	292	>500 N			>125 N
GFP	227	27,0	34,0	70	25	508	>500 N			>125 N
GFP	235	36,0	43,0	110	25	740	>500 N			>125 N
GFP	240	40,0	48,0	130	25	956	>500 N			>125 N
GFP	250	51,0	62,0	160	25	1096	>500 N	>125 N		

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB o anello speciale AG (vedi pagina 74)
For use with standard fittings AM with standard ring AB or special ring AG (see page 74)

Guaina tipo GFP-P

Conduit type GFP-P



monta anello standard AB
it fits standard ring AB



Guaina tipo / Conduit type GFP-P

Settori di Impiego / Areas of application



D.A.T. N° 000427



File: ELE308410CS



GOST-R
N°1231385



Applicazione / Application:

Consigliato nell'industria alimentare perché completamente liscio, esternamente non favorisce depositi e incrostazioni e internamente favorisce lo scorrimento dei cavi. Adatto per impianti ove sia richiesta una buona resistenza meccanica alla trazione

Suited for food industries infact, as it is externally made of smooth PVC, it prevents the formation of deposits and incrustations, and internally permits sliding of cables. Suitable for installations where is required a good mechanical resistance to traction

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in PVC pesante grigio realizzato con doppia estrusione con una calza di rinforzo in Nylon tra i due strati di PVC

Flexible conduit of heavy PVC made through a double extrusion and a reinforced nylon sock between two PVC coats

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

LEGGERO/LIGHT - 320N

LEGGERO/LIGHT - 1J

-15°

+70°

2

2

3

1

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.						mm	mm	
GFP-P 210	10,0	15,5	50	50	160	>750 N	>320 N	-15°C +70°C	IP67	
GFP-P 212	12,0	18,0	50	50	204	>750 N	>320 N			
GFP-P 216	15,5	21,5	70	50	248	>750 N	>320 N			
GFP-P 221	20,5	27,0	90	50	300	>750 N	>320 N			
GFP-P 227	26,5	33,0	140	25	390	>750 N	>320 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 74) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 74)

Prodotto in esaurimento/Product available for clearance sale

Guaina tipo GFP-PXS

Conduit type GFP-PXS



GFP-PXS

Guaina tipo / Conduit type



monta anello standard AB
it fits standard ring AB

Settori di Impiego / Areas of application



GOST-R
N°1231385



File: ELE308410CS



D.A.T. N° 000427

Applicazione / Application:

Consigliato nell'industria alimentare perchè completamente liscio, esternamente non favorisce depositi e incrostazioni e internamente favorisce lo scorrimento dei cavi adatto per impianti ove sia richiesta un'ottima resistenza meccanica alla trazione, allo schiacciamento e all'abrasione

Advised for food industries infact, as it is externally made of smooth PVC, it prevents the formation of deposits and incrustations, and internally permits sliding of cables. Suitable for installations where is required an excellent mechanical resistance to traction, to compression and to abrasion

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in PVC pesante grigio realizzato con spirale di PVC rigido all'interno

Flexible conduit of heavy grey PVC made throught an extrusion with a rigid internal PVC spire

Caratteristiche / Characteristics:

Buona resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le norme CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	LEGGERO/LIGHT - 750N	
Resistenza all'urto / Resistance to crash		LEGGERO/LIGHT - 2J	
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		-15°	
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+70°	

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	ø int.	ø est.						mm	mm	
GFP-PXS 210	10,0	14,2	50	30	110	>1000 N	>750 N	-15°C +70°C	IP67	
GFP-PXS 212	12,6	17,8	50	30	135	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 216	16,0	21,1	70	30	180	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 221	21,0	26,4	90	30	230	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 227	26,5	33,1	140	30	320	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 235	35,4	41,8	190	30	440	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 240	40,0	47,9	240	30	596	>1000 N	>750 N			
GFP-PXS 250	51,3	59,7	270	30	840	>1000 N	>750 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 74) o raccordi serie 81000 (vedi pagina 53)
For use with AM fittings with standard AB (see page 74) ring or fittings series 81000 (see page 53)

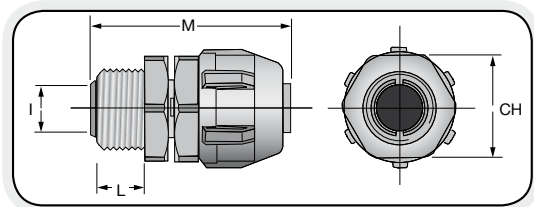
Per guaine richieste con certificazione CSA UL, è richiesto un quantitativo minimo di 210 mt per misura e la consegna avverrà in 40 giorni lavorativi
For conduit required with CSA UL approval, it is requested a minimum quantities of 210 mt for measure and delivery will be in 40 working days.

Raccordi in PVC per tubi GFP

PVC fittings for conduits type GFP



disegno dimensionale / reference detail



IP67

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Raccordo universale per guaine in PVC liscio, utilizzabile con filetto fisso e girevole, laddove sia richiesta la connessione ad una guaina in PVC liscio*Universal fitting for smooth PVC flexible conduits, with swivel or fixed thread. Used where is required to connect with a PVC smooth conduit*

Costruzione / Construction:

Raccordi in PVC universali per i nostri tubi serie GFP, GFPP. Sono classificati secondo le norme CEI EN 61386 non propaganti la fiamma con grado di protezione IP67. Il bloccaggio del raccordo sul tubo avviene col serraggio del dado che avvitandolo deforma i settori elastici interni sul tubo stesso, garantendo un'ottima tenuta meccanica. La caratteristica di questo raccordo è di poter essere utilizzato sia in condizione di filetto fisso che girevole a seconda delle necessità. Può essere fornito con filetti: GAS ISO 228 - PG DIN 40430 - METRICO ISO R68*Pvc universal fittings for our conduits series GFP and GFPP. It is classified according to norms CEI EN 61386 "self extinguishing with IP67 rating". Locking of fitting on conduit it is realized through tightening of locknut which screwing on conduit, deforms it assuring an excellent mechanical tight. This fitting can be used both in fixed thread condition and in swivel thread one according to necessity. Can be supplied with threads: GAS ISO228 - PG DIN 40430 - METRIC ISO R68*

Raccordo in PVC maschio dritto fisso e girevole IP67 / PVC straight fixed and swivel male fitting IP67

Codice Code	Filetto Thread GAS UNI 228	Codice Code	Filetto Thread PG DIN40430	Codice Code	Filetto Thread METRICO ISO R68	Tubo Conduit	L	ø I	M	Esagono Hexagon	Confezione Package
						ø int.					
81032	3/8"	81001	7	81041	M12*1,5	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
81033	1/2"	81002	9	-	-	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
-	-	81003	11	-	-	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
-	-	81004	13,5	-	-	10,0	11,0	8,0	46,5	22	50
81034	3/8"	81005	9	81042	M16*1,5	12,0	11,0	10,0	46,5	24	50
81035	1/2"	81006	11	-	-	12,0	13,0	10,0	46,5	24	50
-	-	81007	13,5	-	-	12,0	13,0	10,0	46,5	24	50
81036	1/2"	81008	13,5	81043	M20*1,5	16,0	13,5	13,0	54,5	29	50
-	-	81009	16	-	-	16,0	13,5	13,0	57,0	29	50
-	-	81010	16	81044	M25*1,5	21,0	13,5	18,0	57,0	33	50
81037	3/4"	81011	21	-	-	21,0	13,5	18,0	56,0	36	50
81038	1"	81012	29	81045*	M32*1,5	27,0	16,0	25,0	67,0	43	25
81039	1"1/4	81013	36	81046*	M40*1,5	35,0	17,0	33,0	72,5	52	20
81040	1"1/2	81014	36	81047	M50*1,5	40,0	19,0	38,0	77,0	58	15
81051	2"	81015	48	81048	M63*1,5	51,0	19,0	48,0	79,5	70	10

*Disponibili solo nella versione fissa / Available only in fixed version

Guaina tipo GFPT

Conduit type GFPT

RoHS ✓ CE  made in Italy



GFPT

Guaina tipo / Conduit type

Settori di Impiego / Areas of application



Applicazione / Application:

Molto indicato su impianti ove non sia richiesta una particolare resistenza meccanica ma in presenza di scintille e scorie incandescenti

Very suited in installations where is not necessary a certain mechanical resistance but in presence of twinkling and incandescent slags

Costruzione / Construction:

Tubo flessibile in PVC leggero monoestruso ricoperto con trecciatura di acciaio zincato

Flexible conduit of light monoextruded PVC overbraided with galvanised steel wire

Caratteristiche / Characteristics:

Elevata resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie

"Certificato e sottoposto al periodico controllo del marchio di qualità IMQ"

Good resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries

"Certified and periodically inspected by IMQ (Italian Mark of Quality)"

Autoestinguenza / Self-extinguishing:

Non propagante la fiamma secondo le NORME CEI EN 61386

Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression	Classificato in accordo alle CEI EN 61386 Classified according to CEI EN 61386	MOLTO LEGGERO/VERY LIGHT - 125N	1
Resistenza all'urto / Resistance to crash		LEGGERO/LIGHT - 1J	2
Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings		-15°	3
Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings		+70°	1

Codice Code	Tubo flessibile Flexible conduit		Raggio di curvatura Bending radius	Lunghezza matassa Reel length	Peso Weight +/- 4%	Resistenza alla trazione Resistance to traction	Resistenza alla compressione Resistance to compression	Temp. di esercizio Temperature range		Protezione IP Rating
	Ø int.	Ø est.						mm	mm	
GFPT 210	10,0	15,5	25	50	220	>500 N	>125 N	-15°C +70°C	IP65	
GFPT 212	12,0	17,5	30	50	240	>500 N	>125 N			
GFPT 216	15,0	21,0	40	50	400	>500 N	>125 N			
GFPT 221	20,0	26,5	50	50	600	>500 N	>125 N			
GFPT 227	27,0	33,0	70	25	1000	>500 N	>125 N			
GFPT 235	36,0	42,5	110	25	1600	>500 N	>125 N			
GFPT 240	40,0	47,5	130	25	1900	>500 N	>125 N			
GFPT 250	51,0	59,5	160	25	2200	>500 N	>125 N			

Si usano raccordi serie AM con anello standard AB (vedi pagina 74) / For use with standard fittings AM with standard ring AB (see page 74)



EURO 2000