

Indice

GAS/ACQUA	
Morsettiere per impianti di protezione catodica	
serie NM-MPE	
Per giunzione	127
Per presa di potenziale e misure	127
Per misure di temperatura	127
Per verifica coppie voltmetriche	127
serie MPE	
Per shuntaggio e bilanciamento	128
Per messa a terra	128
Per shuntaggio e presa di potenziale	128
serie MGD	
Per attestamento	129
Accessorie e ricambi per morsettiere protezione catodica	
Ponticello di C.C.	130
Resistore di bilanciamento	130
Segnalini identificativi	130
Calotta di protezione	131
Cassette per protezione catodica	
serie SCB-SCF	
In lega di alluminio - Serie SCB	135
In SMC (vetroresina) - Serie SCF	135
In lega di alluminio - Serie SCB	136
In SMC (vetroresina) - serie SCF	137
Pozzetto e sostegni tubolari per protezione catodica	
Esecuzione in pozzetto - IP55	138
Sostegni tubolari per cassette protezione catodica	138
Esalatori per condotte gas	
serie EM	
Esalatori per condotte gas	141
Sostegni tubolari per esalatori	141
Dispositivo passaggio sonda	141
Cassonetti portacontatori e riduttori di pressione gas	
Serie CPWR - CPWQ	145
Serie CPYK	145
Cassonetti e sportelli portacontatori, riduttori di pressione gas	
Serie CPWRA - coibentata	146
Sportelli serie TPV/...	146
Accessori per cassonetti e sportelli portacontatori - riduttori di pressione gas	
Oblo di ispezione	147
Chiavi - tabella riassuntiva	147

GAS/ACQUA	
-----------	--

Materiali

Lega di alluminio (UNI -EN 1706 AC - 46100 DF)

Lega ad alto tenore di silicio di vasto e generale impiego in tutti i settori industriali. Il procedimento di pressocolata da noi adottato è garanzia di corretta esecuzione dei getti anche in presenza di forme complesse e/o pareti sottili.

Composizione chimica % sui getti

Cu	1,75÷2,5	Ti	
Fe	≤ 1,1	Ni	
Si	11÷12,5	Pb	
Mg	0,3 max	Sn	
Mn	0,5 max	IMP	1,9 max
Zn	0,9 max	Al	Resto

Caratteristiche meccaniche su provette UNI UNI 5073/74

Carico di rottura	R _m		
Allungamento	A _{50 mm}	min. 1%	
Durezza Brinell	HBS	min. 80	
1N/mm ² = 1 MPA			

Lega di alluminio anodizzabile (UNI-EN 1706 AC -51200 CF)

Lega di prima fusione ad alto tenore di magnesio adatta per essere sottoposta a trattamento di anodizzazione. Ottime caratteristiche di resistenza alla corrosione, ulteriormente migliorate dopo il trattamento di anodizzazione, e buona resistenza meccanica. Lega unica resistente a tutti gli agenti atmosferici aggressivi compresi quelli marini.

Composizione chimica % sui getti

Cu	0,10 max	Ti	0,20 max
Fe	1,00 max	Ni	0,10 max
Si	2,5 max	Pb	0,10 max
Mg	8,0÷10,5 max	Sn	0,10 max
Mn	0,55 max	IMP	0,15 max
Zn	0,25 max	Al	Resto

Caratteristiche meccaniche su provette UNI EN 1706

Carico di rottura	R _m		
Allungamento	A _{50 mm}	min. 1%	
Durezza Brinell	HBS	min. 70	
1N/mm ² = 1 MPA			

Solfuro di polifenilene (polimeri) - PPS

Resina termoplastica composta da solfuro polifenilene e fibra di vetro che offre una buona combinazione di meccanica e proprietà elettriche con elevata capacità di resistenza ai carichi, resistenza all'usura e stabilità dimensionale anche in presenza di agenti chimici aggressivi e temperature elevate.

Caratteristiche tecniche

Densità	ISO 1183A	gr/cm ³	2,05
Assorbimento d'acqua 24h	ASTM D570	%	0,02
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	120
Allungamento a rottura	ISO 527	%	0,7
Resistenza a flessione	ISO 178	MPa	200
Modulo a flessione	ISO 178	GPa	
Resistenza alla compressione	ISO 604	MPa	240
Temperatura di inflessione sotto carico a 1,8 MPa	ISO 75	°C	>260
Grado di infiammabilità	UL 94		V0/5VA
Resistenza dielettrica	ASTM D149	Kv/mm	16
Resistività di volume	ASTM D257	Ω - cm	10 ¹⁵

Lega di alluminio (PALSI 04- UNI 9006/1a)

Lega di alluminio pressocche priva di altri componenti, di ottima conducibilità elettrica. Impiegata in pressocolata appositamente per la realizzazione di particolari per morsetteria per connessione diretta di conduttori in alluminio. Elevata attitudine alla finitura con procedimenti elettrolitici quali ramatura e stagnatura.

Composizione chimica % sui getti

Cu	0,10 max	Zn	0,15 max
Fe	0,10÷0,30	Ti	0,1 max
Si	0,3÷0,6	Cr	0,05 max
Mg	0,35÷0,6	IMP	0,15 max
Mn	0,1 max	Al	Resto

Caratteristiche meccaniche su provette UNI 3039

Carico di rottura	R	12÷18	Kg/mm ²
Allungamento	A5	20÷25	%
Durezza Brinell	Hd	50÷80	Kg/mm ²

Elettrolega di zinco

Lega di zinco con ottime caratteristiche di conducibilità elettrica e buone caratteristiche meccaniche, appositamente studiata per la realizzazione di piccoli particolari per morsetteria.

Composizione chimica % sui getti

Al	11÷13	Pb	
Cu	0,75÷1,25	Sn	
Mg	0,01÷0,03	IMP	
Fe	0,1 max	Zn	Resto
Cd	0,003 max		

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	31÷32	Kg/mm ²
Allungamento	A	3÷4	%
Resilienza	K	2,21	Kg-m/cm ²
Durezza Brinell	Hd	85÷100	Kg/mm ²
Resistività a 20 °C		0,064	Ω• mm ² /m
Peso specifico		6	Kg/dm ³

Ottone (P -CW617N UNI EN 12165)

Lega rame-zinco di ottima conducibilità elettrica. notevole resistenza meccanica ed elevata attitudine a ricevere trattamenti galvanici. Adatta all'impiego per particolari di morsetteria. E' lavorata esclusivamente mediante stampaggio a caldo, unico procedimento che garantisce la compattezza dei getti ottenuti.

Composizione chimica % sui semilavorati

Cu	57÷60	Si	0,2 max
Pb	1÷3	Mn	0,2 max
Fe	0,60 max	Ni	0,50 max
Al	0,15 max	IMP	1,60 max
Sn	0,90 max	Zn	Resto

Caratteristiche tecniche sugli stampati

Carico di rottura	R	35	Kg/mm ²
Allungamento	A	10	%
Durezza Brinell	HB	60	Kg/mm ²
Resistività a 20 °C		6,4	Ω• cm ² /m
Peso specifico		8,4	Kg/dm ³

Materiali

Rame elettrolitico (Cu - ETP - UNI EN 13599)

E' usato per tutte le sbarre di collegamento e i ponticelli disezionamento, nichelato e rettificato sul piano di contatto. La purezza del rame elettrolitico è la migliore garanzia per un'ottima conducibilità elettrica.

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	25+32	Kg/mm ²
Allungamento	A	15	%
Durezza Brinell	HB	60+85	Kg/mm ²
Resistività a 20 °C		0,0175	Ω·cm ² /m
Peso specifico		8,9	Kg/dm ³

Acciaio inox

(UNI EN 10088-1 - X10 CrNiS 18 09; ASTM A 194 - AISI 303)

Acciaio legato speciale inossidabile, resistente alla corrosione. Di struttura austenitica, ottimo in atmosfera con presenza di acidi organici, reagenti chimici e solventi. Principalmente impiegato per particolari torniti.

Composizione chimica %

C	0,15	Cr	17+19
Si	1	Fe	Resto
Mn	2		

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	55+75	Kg/mm ²
Allungamento	A	35	%
Resilienza	K	22	Kg·m/cm ²
Durezza Brinell	HB	206	Kg/mm ²

Acciaio inox

(UNI EN 10088-1 - X5 CrNi 18 10; ASTM A 194 - AISI 304)

Acciaio legato speciale inossidabile, resistente alla corrosione. Di struttura austenitica, ottimo in atmosfera con presenza di acidi organici, reagenti chimici e solventi.

Composizione chimica %

C	0,07	Cr	17+20
Si	1	Ni	9+11
Mn	2	Fe	Resto

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	50+70	Kg/mm ²
Allungamento	A	40	%
Resilienza	K	18	Kg·m/cm ²
Durezza Brinell	Hd	202	Kg/mm ²

Acciaio inox

(UNI EN 10088-1 - X8 Cr17 - ASTM A 194 - AISI 430)

Acciaio legato inossidabile, a struttura ferritica. Buona resistenza per fenolo. Impiegato nell'industria petrolifera e alimentare.

Composizione chimica %

C	≤0,1	Cr	15,5+17,5
Si	1	Fe	Resto
Mn	1		

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	45+65	Kg/mm ²
Allungamento	A	18	%
Resilienza	K	22	Kg·m/cm ²
Durezza Brinell	HB	192	Kg/mm ²

Resina fenolica (bachelite)

Resina fenolica rinforzata con cariche organiche e/o minerali con elevata rigidità dielettrica, resistività di volume e buone caratteristiche meccaniche.

Caratteristiche tecniche

Resistenza a flessione	1700	Kg/mm ²
Durezza Rockwell	80	SCALA F
Resistenza a flessione per urto con intaglio (Charpy)	1,8	Kg·cm/cm ²
Resistività di volume	10 ¹⁰	Ohm·cm
Rigidità dielettrica	4	Kv/mm

Gomma neoprene alveolare

Una gomma morbida a struttura alveolare a cellule chiuse, impermeabile ai fluidi, resistente al calore e all'invecchiamento. L'ottima comprimibilità ne consente l'uso per la costruzione di guarnizioni in quanto garantisce nel tempo la tenuta anche con una leggera pressione.

Caratteristiche tecniche

Resistenza alla compressione	0,3	Kg/cm ²
Resistenza al calore	90	°C
Compressione max	0,03	Kg/cm ²
Assorbimento d'acqua	< 0,5	%
temperatura d'esercizio	-40+85	°C

Guarnizione poliuretana

Compound di base poliuretana. Sistema d'espanso bicomponente a base poliuretana con reticolazione a temperatura ambiente depositato a macchina. Struttura morbida, alveolare a cellule chiuse, impermeabile ai fluidi, resistente al calore all'invecchiamento. Usata per realizzare guarnizioni per alto grado di protezione IP.

Caratteristiche tecniche

Resistenza alla compressione	0,3	Kg/cm ²
Resistenza al calore	160	°C per 30'
Compressione max	0,03	Kg/cm ²
Assorbimento d'acqua	< 1	%
Temperatura d'esercizio	-40 + 80	°C

Materiali

Poliestere preimpregnato con fibre di vetro (vetroresina) SMC

Compound di resina poliestere rinforzato con fibre di vetro allo stato preimpregnato in formato "foglio". Si stampa a scorrimento per compressione a caldo con tempi di "cottura" determinanti per le qualità finali del prodotto. I manufatti hanno caratteristiche di ottima resistenza meccanica e notevole resistenza alla corrosione. Colorazione grigio RAL 7040.

Caratteristiche tecniche

Contenuto di fibre UD/totale	EN ISO 1172	%	25
Densità	ISO 1183	gr/cm ³	1,78
Restsitena a flessione	EN ISO 14125	MPa	160
Restsitena all'urto	EN ISO 179	KJm ²	80
Reazione al fuoco	U.L. 94		3 mm/V0
Reazione al fuoco	ENEL DS 4974		100
Rigidità dielettrica	IEC 60243-1	KV/mm	15
Resistenza alla traccia (2,5 KV)	ASTM D 2303	min	300
Temperatura di esercizio		°C	-40 +150

Poliestere preimpregnato con fibre di vetro - Reazione al fuoco cl. I (vetroresina) SMC

Compound di resina poliestere rinforzato con fibre di vetro allo stato preimpregnato in formato "foglio". Si stampa a scorrimento per compressione a caldo con tempi di "cottura" determinanti per le qualità finali del prodotto. I manufatti hanno caratteristiche di ottima resistenza meccanica e notevole resistenza alla corrosione. Colorazione grigio RAL 7040.

Caratteristiche tecniche

Contenuto di fibre UD/totale	EN ISO 1172	%	25
Densità	ISO 1183	gr/cm ³	1,86
Restsitena a trazione	EN ISO 527-4	MPa	70
Restsitena a flessione	EN ISO 14125	MPa	150
Restsitena all'urto	EN ISO 179	KJm ²	80
Reazione al fuoco	UNIPLAST 228		100
Reazione al fuoco	U.L. 94		1,6 mm-V0
Reazione al fuoco	D.M.26/06/84 Min. degli interni		Classe 1
Rigidità dielettrica	IEC 60243-1	KV/mm	14
Resistenza alla traccia (2,5 KV)	ASTM D 2303	min	600
Temperatura di esercizio		°C	-40 +150

Poliestere preimpregnato con fibre di vetro per prodotti Telecom - (vetroresina) SMC

Compound di resina poliestere rinforzato con fibre di vetro allo stato preimpregnato in formato "foglio". Si stampa a scorrimento per compressione a caldo con tempi di "cottura" determinanti per le qualità finali del prodotto. I manufatti hanno caratteristiche di ottima resistenza meccanica e notevole resistenza alla corrosione. Colorazione RAL7037-7042.

Caratteristiche tecniche

Contenuto di fibre UD/totale	EN ISO 1172	%	25
Densità	ISO 1183	gr/cm ³	1,70
Restsitena a trazione	EN ISO 527-4	MPa	50
Restsitena a flessione	EN ISO 14125	MPa	130
Restsitena all'urto	EN ISO 179	KJm ²	60
Reazione al fuoco	U.L. 94		3,2 mm-V0

Materiali

Resina polipropilenica autoestinguente PP-V2

Densità a 23° C	ASTM D 1505	g/cc	0.93
Assorbimento acqua	ASTM D 570	%	0.02
Ritiro lineare	ASTM D 995	cm/cm	0.014-0.017
Resistenza a trazione	ASTM D 638	MPa	27
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	50
Modulo a flessione	ASTM D 790	Gpa	1.2
IZOD resistenza all'urto con intaglio a 23° C	ASTM D 256	J/cm	0.7
IZOD resistenza all'urto con 0° C	ASTM D 256	J/cm	0.35
Resistenza a correnti striscianti CTI	IEC 112	V	600
Resistenza alla sfera incandescente	IEC 335	°C	125
HDT - Temperat. di flessione sotto carico a 1.8 MPa	ASTM D 648	°C	45
Vicat - Punto di rammollimento	ASTM D 1525	°C	70
Grado di infiammabilità	UL 94		V2
Indice di ossigeno	ASTM D 2863	%	23
Filo incandescente	IEC 695-2-1	°C	960

Resina poliammidica autoestinguente e antiraccia Pa6

Resina termoplastica poliammidica con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	≥1,17 ≤1,19
Durezza Rockwell	ASTM D 785		M87
Durezza penetratore a sfera H358/30	DIN 53456	MN/m ²	155
IZOD - resistenza all'urto con intaglio	ASTM D 256	J/m	30
Charpy - resistenza all'urto con intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	5
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	130
Allungamento a rottura in trazione	ASTM D 638	%	5
Carico di snervamento in trazione	ASTM D 638	MN/m ²	80
VICAT - Punto di rammollimento 9,8N	ASTM D1525	°C	212
VICAT - Punto di rammollimento 49N	ASTM D1525	°C	195
Temperatura di esercizio	IEC 215	°C	100
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	17
Grado di infiammabilità	UL 94	gr/cm ³	V0

Resina poliammidica (Pa 6-6)

Resina termoplastica poliammidica con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità a 23°	ASTM D792	gr/cm ³	≥1,3 ≤1,15
Carico di snervamento a trazione	ASTM D638	MPa	≥80 ≤90
Allungamento a rottura a trazione	ASTM D638	%	≥50 ≤70
Carico di snervamento a flessione	ASTM D790	MPa	≥120 ≤140
Resistenza IZOD C.I. 3,2 mm a 23° C	ASTM D256	Jm	≥40 ≤50
Durezza Rockwell (scala M)	ASTM D785	"R"	≥112 ≤118
Vicat 9,8 N - 50° C/h	ASTM D1525	°C	≥250 ≤260
Vicat 49 N - 50° C/h	ASTM D1225	°C	≥235 ≤245
Autoestinguenza	UL 94		V2
Temperatura di esercizio (indicativa)		°C	-30 +80

Materiali

Resina poliammidica rinforzata Pa-R

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche. Buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ASTM D 792	gr/cm ³	1,36
Assorbimento acqua 24h	ASTM D 570	%	≥0,6 ≤0,9
Carico di rottura a trazione	ASTM D 638	MPa	160
Allungamento massimo a trazione	ASTM D 638	%	3,5
Resilienza IZOD c.l. 6,4mm	ASTM D 256	J/m	90
Durezza Rockwell	ASTM D 795	L	115
Temperatura di rammollimento VICAT 49N	ASTM D 1525	°C	255
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	22
Autoestinguenza	UL 94	3,2 mm	HB
Temperatura di esercizio (indicativa)		°C	-30 +90

Resina poliammidica rinforzata Pa-R VQ

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	1,68
Assorbimento acqua a 23°C, 24H 3.2 mm	ASTM D 570	%	0,9
IZOD - resistenza all'urto con intaglio - 23°C	ASTM D 256	J/m	70
Charpy - resistenza all'urto con intaglio - 23°C	DIN 53453	KJ/m ²	6
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	25
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	3
Durezza Rockwell scala R	ASTM D 795		120
HDT - Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D 648	°C	284
VICAT a 40 N; 120°C non temperato	ASTM D 1525	°C	280
Resistenza dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	50
Resistività di volume	ASTM D 257	Ω·cm	10 ¹⁵
Resistività di superficie	ASTM D 257	Ω	10 ¹⁵
Grado di infiammabilità	UL 94		V0

Resina acrilica PMMA

Termoplastico a base di polimetilmetacrilato di buone caratteristiche meccaniche e di ottima efficienza luminosa anche in presenza di gas di scarico e di agenti atmosferici aggressivi. Date le sue caratteristiche è particolarmente indicato per apparati ottici automobilistici e semaforici.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ASTM D 792	gr/cm ³	1,19
Assorbimento acqua	ASTM D 570	%	0,3
Resistenza a trazione	ASTM D 638	MPa	70
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	6
Resistenza a flessione	ASTM D 790	MPa	103
Durezza Rockwell	ASTM D 785		M-97
Resistenza all'urto Charpy senza intaglio	ISO 53453	KJ/m ²	11
Resistenza all'urto Charpy con intaglio	ISO 53453	KJ/m ²	2
Resistenza IZOD con intaglio	ASTM D 256	J/m	15
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	MV/m	19,7
Punto di rammollimento VICAT (50 N)	ASTM D 1525	°C	109
Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D 546	°C	100
Comportamento al fuoco	UL 94	Classe	HB
Temperatura di esercizio (indicativa)		°C	-20 +80

Materiali

Resina poliammidica rinforzata Pa6-R

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	≥1,55 ≤1,57
Assorbimento acqua per immersione	ASTM D 570	%	1,30
IZOD - resistenza all'urto con intaglio	ASTM D 256	J/m	90
Charpy - resistenza all'urto con intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	6
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	30
Allungamento a rottura in trazione	ASTM D 638	%	2
Carico di snervamento in trazione	ASTM D 638	MN/m ²	120
Carico di snervamento in flessione	ASTM D 790	MN/m ²	185
VICAT - Punto di rammollimento	ASTM D 1525	°C	≥210 ≤215
HDT - Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D648	°C	≥210 ≤215
Temperatura di esercizio	IEC 216	°C	85
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	21
Grado di infiammabilità	UL 94		V1

Resina poliammidica rinforzata Pa6-R V0

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	≥1,55≤1,57
Assorbimento acqua per immersione	ASTM D 570	%	1,30
IZOD - resistenza all'urto con intaglio	ASTM D 256	J/m	82
Charpy - resistenza all'urto con intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	9
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	60
Allungamento a rottura in trazione	ASTM D 638	%	2,5
Carico di snervamento in trazione	ASTM D 638	MN/m ²	100
Carico di snervamento in flessione	ASTM D 790	MN/m ²	160
VICAT - Punto di rammollimento	ASTM D 1525	°C	≥187≤216
HDT - Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D 648	°C	≥195≤210
Temperatura di esercizio	IEC 216	°C	115
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	21
Grado di infiammabilità	UL 94		V0

Resina poliammidica rinforzata Pa6-R V2

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e buona resistenza agli agenti atmosferici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	1,31
Assorbimento acqua per immersione	ASTM D 570	%	≥1,30≤1,4
IZOD - resistenza all'urto con intaglio	ASTM D 256	J/m	30
Charpy - resistenza all'urto con intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	4,5
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	35
Allungamento a rottura in trazione	ASTM D 638	%	3
Carico di snervamento in trazione	ASTM D 638	MN/m ²	75
Carico di snervamento in flessione	ASTM D 790	MN/m ²	135
VICAT - Punto di rammollimento	ASTM D 1525	°C	≥210≤215
HDT - Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D 648	°C	≥205≤215
Temperatura di esercizio	IEC 216	°C	85
Grado di infiammabilità	UL 94		V2

Materiali

Cloruro di polivinile flessibile PVC-P

Compound termoplastico di cloruro di polivinile di buona resistenza agli agenti chimici e solventi. Data la composizione e la purezza dei componenti usati, le caratteristiche si conservano inalterate nel tempo sia dopo prolungata esposizione agli agenti atmosferici che alla luce ultravioletta. L'elevata flessibilità a basse temperature ne consente l'impiego per guarnizioni, passacavi, ecc.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ISO 1183	Kg/m ³	1385
Durezza	ISO 868	Shore A	64
Allungamento a rottura		%	350

Cloruro di polivinile rigido PVC-U

Compound rigido di cloruro di polivinile, particolarmente resistente agli agenti chimici e alle soluzioni saline, buona lucentezza, resistenza alle alte temperature di esercizio con buone proprietà autoestinguenti. Particolarmente indicato nella fabbricazione di raccordi, cassette e supporti per il settore elettrotecnico e industriale.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ASTM D 792	gr/cm ³	1,40
Assorbimento d'acqua	ASTM D 570	%	0,04
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	70
Resistenza alla flessione e snervamento	ASTM D 790	N/mm ²	97
Resistenza all'urto IZOD a 23° C c.i.	ASTM D 256	J/m	42
Durezza Shore	UNI 4916	Scala D	82
Temperatura di rammollimento VICAT (incremento termico 50° C/h)	ASTM D 1525	°C	79
Infiammabilità su 1,63 mm di spessore (non propaga la fiamma)	UL 94		V0
Temperatura d'esercizio (indicativa)		°C	-15 +70

Cloruro di polivinile rigido antiurto HIPVC

Compound rigido di cloruro di polivinile, particolarmente resistente agli agenti chimici e alle soluzioni saline, buona lucentezza, resistenza alle alte temperature di esercizio con buone proprietà autoestinguenti. Particolarmente indicato nella fabbricazione di raccordi, cassette e supporti per il settore elettrotecnico e industriale.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	UNI 4294	gr/cm ³	1,36
Allungamento a snervamento	ASTM D 638	%	8
Resistenza all'urto IZOD a 23° C c.i.	ASTM D 256	J/m	392
Resistenza all'urto IZOD a -20° C c.i.	ASTM D 256	J/m	59
Durezza Rockwell	ASTM D 785	Scala R	98
Autoestinguenza	UL 94		V1
Temperatura di rammollimento VICAT (5 Kg in olio)	ASTM D 1525	°C	73
Infiammabilità su 1,63 mm di spessore (non propaga la fiamma)	UL 94		V0
Temperatura d'esercizio (indicativa)		°C	-15 +70

Policarbonato PC

E' un materiale termoplastico di elevata resistenza meccanica abbinata ad un'elevata resistenza all'urto, tenace alle temperature molto basse e resistente alle deformazioni a caldo. Buone proprietà elettriche praticamente non influenzate dall'ambiente né dalla temperatura, stabilità dimensionale, resistenza agli agenti chimici e solventi, ne fanno un materiale ad alto impiego.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ISO 1183	Kg/m ³	1200
Assorbimento d'acqua per immersione	ISO 62	%	0,15
IZOD - Resistenza all'urto con intaglio (23° C)	ISO 180-4A	Kj/mq	65
Allungamento allo snervamento	ISO 527	%	6
Allungamento a rottura	ISO 527	%	>50
Temperatura di rammollimento VICAT (a 10N e 120K/h)	ISO 305	°C	145
Autoestinguenza	UL 94		V2
Temperatura d'esercizio (indicativa)		°C	-40+120

Materiali

ABS

Polimeri appartenenti alla famiglia delle leghe resine-elastomero ottenuti poi copolimerizzazione di Acrilonitrile, Butadiene e Stirolo. Particolarmente resistenti all'urto (resilienza) e di facile lavorabilità, Ipolimeri ABS presentano buonaspetto superficiale, stabilità dimensionale e ottime caratteristiche meccaniche, termiche ed elettriche.

Caratteristiche tecniche

Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,04
Assorbimento d'acqua	ASTM D 570	%	0,3
Carico a trazione	ASTM D 638	MPa	45
Allungamento a rottura a trazione	ASTM D 638	%	21
Carico massimo a flessione	ASTM D 790	MPa	71
Resilienza IZOD 23° C con intaglio	ISO 180/4A	J/m	120
Resilienza Charpy con intaglio 23°C	DIN 53453	KJ/m ²	9
Durezza Rockwell	ISO 2039/2	Scala R	114
Temperatura di distorsione	ASTM D 649	°C	98
Temperatura di rammollimento VICAT (9,8N - 120°C/h)	ISO 306/A 120	°C	104
Comportamento al fuoco	UL 94		HB
Resistività di volume	IEC 93	Ω·cm	10 ¹⁵
Rigidità elettrica	IEC 243	KV/mm	30

Polifenilenoossido rinforzato (modificato) PPOS

Termoplastico caricato al 30% con fibre di vetro, di elevata stabilità dimensionale, di eccellenti proprietà meccaniche e stabilità idrolitica. Le buone proprietà termiche, la resistenza all'urto invariata da -45°C a 120°C, le buone proprietà elettriche, l'alta rigidità dielettrica e l'alta resistività, ne determinano l'impiego nell'industria elettromeccanica ed elettronica.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ASTM D 792	Mg/m ³	1,29
Assorbimento acqua	ASTM D 570	%	0,07
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	2-3
Resistenza all'urto con intaglio Charpy (T.A.)	DIN 53453	KJ/m ³	8-10
Resistenza all'urto con intaglio IZOD (T.A.)	ASTM D 256	J/m	80
Durezza Rockwell	ASTM D 785		L108
Autoestinguenza	UL 94		V1
Resistenza al calore VICAT B/120	DIN 53460	°C	145
Resistività di volume	ASTM D 257	Ω·cm	>10 ¹⁵
Rigidità dielettrica a 3,2 mm	ASTM D 149	Kv/mm	21
Temperatura d'esercizio (indicativa)		°C	-30 +105

IXEF

Resina termoplastica a base poliarillamida rinforzata con fibra di vetro, con elevate caratteristiche tecniche: altissima rigidità forte resistenza alle sollecitazioni meccaniche, alta resistenza alla deformazione, eccellente finitura superficiale ed una buona stabilità dimensionale.

Caratteristiche tecniche

		Porcellana	Steatite
Massa volumica	ISO 1183	g/cm ³	1,64
Assorbimento d'acqua (24 ore; 23°C)	ISO 62	%	0,3
Trazione - Resistenza a rottura	ISO 527	MPa	255
Trazione - Allungamento a rottura	ISO 527	%	1,9
Flessione - Resistenza a rottura	ISO 178	MPa	380
Resilienza IZOD 23°C con intaglio	ISO 180	J/m	110
HDT/A	ISO 75	°C	230
Combustibilità	UL 94	(1,6 mm)	HB
Rigidità dielettrica	IEC 243	Kv/mm	98
Resistività trasversale	IEC 93/167	Ω·cm	2.10 ¹⁵
Indice di resistenza alle correnti striscianti	IEC 112	V	570

Materiale ceramico (porcellana-steatite)

Sono materiali duri compatti, costituiti da miscele di feldspato, quarzo, idrosilicati di alluminio e ossidi vari. La porcellana e la steatite presentano le caratteristiche richieste dalle norme CEI 15-19 per essere classificate nei materiali ceramici isolanti.

Caratteristiche tecniche

		Porcellana	Steatite
Resistenza a trazione	Kg/cm ²	200	800+900
Resistenza a compressione	Kg/cm ²	3500	8000+9000
Resistenza all'urto flessione	Kg.cm/cm ²	1,5	4
Resistività di volume a 20° C (50Hz)	Ohm.cm	10 ¹¹ -10 ¹²	10 ¹² -10 ¹³
Res. Superficiale (umidità relativa 80%)	ohm	10 ⁹	10 ¹¹
Rigidità dielettrica	Kv/mm	10	30+45

Trattamenti

Granigliatura

Eseguita proiettando microsferi o graniglia metallica (alluminio-acciaio) sulle superfici dei pezzi tramite un apposito congegno meccanico a turbine. I particolari così trattati presentano superfici più compatte e omogenee; inoltre migliora l'aggrappaggio in caso di verniciature perché le superfici risultano ruvide e prive di sostanze grasse usate come distaccanti nella fusione.

Anodizzazione

Procedimento galvanico che produce sulle superfici uno strato di ossido duro, aderente e soprattutto resistente alla corrosione; particolarmente adatto per le leghe di Al - Mg.

Rivestimenti

Zincatura a caldo

Rivestimento superficiale per pezzi ferrosi ottenuto mediante immersione in un bagno di zinco fuso. Lo strato protettivo così ottenuto è tale da preservare le superfici dall'azione degli agenti atmosferici. Esecuzione conforme alle norme CEI 7-6 ed. Terza 1997 - 04 fasc. 2989.

Tropicalizzazione (zincatura passivata)

È un processo galvanico effettuato su particolari in genere di ferro-acciaio che produce un deposito superficiale di zinco, ossidato chimicamente, che protegge il pezzo da ulteriori processi di corrosione.

Stagnatura - Nichelatura - Ramatura - Doratura

Rivestimenti ottenuti con un bagno galvanico, applicati soprattutto su particolari destinati alla conduzione elettrica, realizzati in ottone, rame, leghe di alluminio e leghe di zinco. Tale procedimento limita l'ossidazione, protegge dalla corrosione e riduce la resistenza di contatto sui punti di connessione.

Metallizzazione

Riparto su superfici di pezzi metallici, o in materiale plastico, di una sottile e brillante pellicola di metallo fuso. Tale trattamento è usato per aumentare il rendimento ottico dei riflettori sui nostri segnalatori.

Plastificazione

Rivestimento termoplastico di notevole flessibilità e buona resistenza agli agenti chimici. Trova largo impiego in protezione anticorrosiva di parti metalliche esposte alle intemperie o infisse nel terreno.

Protezioni

Verniciatura

È sempre effettuata dopo le operazioni di granigliatura, con diversi procedimenti a seconda delle caratteristiche superficiali dei contenitori e degli ambienti di installazione

Alluminata

Smalto nitro metallizzato argento. Per particolari da impiegarsi in ambienti non corrosivi

Sintetica

Finitura a forno su particolari destinati all'esterno in atmosfera non corrosiva

Epossidica

Finitura gofrata a forno a 130°C con smalto epossidico a due componenti. Per particolari installati in climi aggressivi e condizioni atmosferiche locali particolarmente avverse (climi marini, strade innevate con presenza di NaCl, ambienti acidi e interrati)

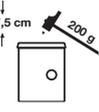
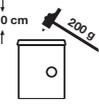
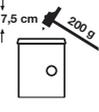
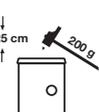
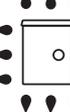
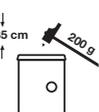
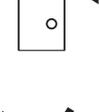
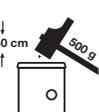
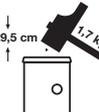
Anticondensa

Finitura a base di resine assorbenti senza fibre sintetiche di velutazione. Per superfici interne di contenitori per apparecchiature elettriche al fine di assorbire l'eccesso di condensa creata dal loro funzionamento

Antiacido

Finitura a forno su particolari destinati in ambienti con presenza di ossidi e acidi (gallerie stradali e autostradali)

Materiali

IP	Protezione contro l'accesso a parti pericolose e la penetrazione in corpi solidi	IP	Protezione contro la penetrazione dei liquidi con effetti dannosi	IK	Livello di protezione fornito dall'involucro all'apparecchiatura contro gli impatti dannosi
Norme CEI EN 60529		Norme CEI EN 60529		Norme CEI EN 50102	
0	Nessuna protezione	0	Nessuna protezione	00	Nessuna protezione
1	 Protezione contro l'accesso a parti pericolose (in tensione) con il dorso della mano. Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei di $\phi \geq 50$ mm.	1	 Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua. Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono produrre effetti dannosi.	01	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,15 j
2	 Protezione contro l'accesso delle dita a parti interne sotto tensione. Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei di $\phi \geq 12,5$ mm.	2	 Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua con una inclinazione dell'involucro fino a 15°. Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare effetti dannosi quando l'involucro è inclinato fino a 15° rispetto alla sua posizione verticale.	02	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,2 j
3	 Protezione contro l'accesso di attrezzi a parti interne sotto tensione. Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei di $\phi \geq 2,5$ mm.	3	 Protezione contro la pioggia. La pioggia che cade secondo una direzione inclinata con la verticale di un angolo direzione inclinata con la verticale di un angolo fino a 60° non deve produrre effetti dannosi.	03	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,35 j
4	 Protezione contro l'accesso di fili a parti interne sotto tensione. Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei di $\phi \geq 1,0$ mm.	4	 Protezione contro gli spruzzi d'acqua. L'acqua spruzzata sull'involucro da qualsiasi direzione non deve produrre effetti dannosi.	04	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,5 j
5	 Protezione contro l'accesso di fili a parti interne sotto tensione. Protezione contro i depositi di polvere. La penetrazione della polvere non è totalmente impedita, ma non può entrare in quantità tale da nuocere.	5	 Protezione contro i getti d'acqua. L'acqua proiettata con un getto sull'involucro da qualsiasi direzione non deve produrre effetti dannosi.	05	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,7 j
6	 Protezione contro l'accesso di fili a parti interne sotto tensione. Protezione totale contro la polvere. Non è ammessa la penetrazione di polvere.	6	 Protezione contro i getti d'acqua potenti. L'acqua proiettata con getti potenti sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi.	06	 Protezione contro una energia d'urto fino a 1 j
		7	 Protezione contro gli effetti dell'immersione temporanea. Non deve essere possibile l'introduzione di acqua in quantità dannosa quando l'involucro è immerso temporaneamente in acqua in condizioni specifiche di pressione e di durata.	07	 Protezione contro una energia d'urto fino a 2 j
		8	 Protezione contro gli effetti dell'immersione continua. Non deve essere possibile l'introduzione di acqua in quantità dannosa quando l'involucro è immerso in acqua con continuità delle condizioni concordate tra il costruttore e l'utente.	08	 Protezione contro una energia d'urto fino a 5 j
				09	 Protezione contro una energia d'urto fino a 10 j
				10	 Protezione contro una energia d'urto fino a 20 j

GAS/ACQUA

Morsettiere per impianti di protezione catodica	pag. 127
Accessorie e ricambi per morsettiere protezione catodica	pag. 130
Cassette per protezione catodica	pag. 135
Pozzetto e sostegni tubolari per protezione catodica	pag. 138
Esalatori per condotte gas	pag. 141
Cassonetti portacontatori e riduttori di pressione gas	pag. 145
Cassonetti e sportelli portacontatori, riduttori di pressione gas	pag. 146
Accessori per cassonetti e sportelli portacontatori - riduttori di pressione gas	pag. 147



GAS/ACQUA





Le morsettiere per protezione elettrica (catodica) delle condutture metalliche interrato sono state progettate e costruite in collaborazione con i maggiori Enti del settore GAS/ACQUA e dagli stessi "standardizzate".

Per giunzione

CB

Materiali/Caratteristiche: Base isolante stampata in policloruro di vinile (PVC). Morsetti in ottone con serraggio a grano.
Applicazioni: Per giunzione conduttori in rame.



NM/416

Base	Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm2	Sigla	Codice
	Altezza	Prof.					
102	37	33		4	16	NM/416	011014164

CB = I prodotti riportati nel paragrafo appartengono alla categoria Corebusiness e sono riportati in questo catalogo in quanto utilizzabili come Accessori per i prodotti Speciali

Per presa di potenziale e misure

Materiali: Base isolante stampata in SMC (vetrosina).
Caratteristiche: Morsetti a bullone M8 in acciaio inox AISI 304 con alveolo Ø 4 per spinotti di misura.
Applicazioni: Per presa di potenziale su tubazioni per misure istantanee e registrate con o senza elettrodo di riferimento.



MPE/PP4

TIPI MPE/PP2 - MPE/PP3 - completi di ponticello di parallelo a corsoio in rame.
TIPO MPE/PP4 - completo di due ponticelli di parallelo a corsoio in rame

Base	Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm2	Sigla	Codice
	Altezza	Prof.					
40	180	27		1	25	MPE/PP1	018201012
40	180	27		2	25	MPE/PP2	018201020
40	180	27		3	25	MPE/PP3	018201038
40	180	27		4	25	MPE/PP4	018201046

Per misure di temperatura

Materiali: Base isolante stampata in SMC (vetrosina).
Caratteristiche: Completa di sei boccole con alveolo Ø 4 per spinotto di misura. Contatti a saldare. Dimensioni di ingombro 40 x 180 x 21.
Applicazioni: Per punti di misura della temperatura del metallo della condotta, del terreno adiacente la condotta.



MPE/MT1

Sigla	Codice
MPE/MT1	018201103

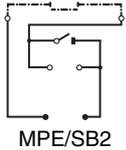
Per verifica coppie voltmetriche

Materiali: Base isolante stampata in SMC (vetrosina).
Caratteristiche: Morsetti passanti in ottone con attacco a vite per capicorda. Colonnine in acciaio inox con alveolo Ø 4.
Applicazioni: Per verifica delle coppie voltmetriche fra ciascun incrocio o parallelismo fra tubazioni ed elettrodi di riferimento.



MPE/CV4

Base	Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm2	Sigla	Codice
	Altezza	Prof.					
110	178	29		8	6	MPE/CV4	018204008



Per shuntaggio e bilanciamento

Materiali: Base isolante stampata in SMC (vetroresina).

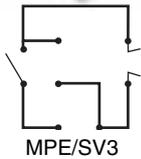
Morsetti in acciaio inox. Ponticello di c.c. in ottone stagnato. Sbarre di connessione in ottone stagnato.

Caratteristiche: Sezionamento a piastrina per misura. Possibilità di sostituzione ponticello di c.c. con resistore di bilanciamento (v. ACCESSORI).

Per shuntaggio di giunti dielettrici in esecuzione aperta, chiusa o con resistenza variabile di bilanciamento.

Applicazioni: Per collegamento elettrico fra più tubazioni in incrocio o in parallelismo per estensione della protezione catodica o per misura e controllo delle interferenze reciproche.

Base	Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm ²	Sigla	Codice
	Altezza	Prof.					
110	178	48		2	25	MPE/SB2	018202002



Per messa a terra

Materiali: Base isolante stampata in SMC (vetroresina).

Calotta di protezione in policarbonato trasparente.

Morsetti serrafilo in acciaio inox AISI 303.

Boccole di misura in acciaio inox AISI 303 con foro Ø 4.

Barrette di collegamento in ottone stagnato.

Dispositivi di sezionamento circuito in ottone stagnato.

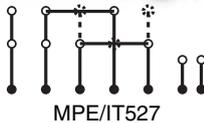
Supporti in acciaio inox AISI 303.

Caratteristiche: Supporti per fissaggio scaricatore (tipo cilindrico Ø 53 x 86 con fissaggio a barra-interasse 118 mm). Da installare in cassette a piantana.

Applicazioni: Per messa a terra di linea di condotte protette catodicamente e per i posti terminali di allacciamenti.

Grado di protezione: IP 10 secondo CEI EN 60529.

Base	Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm ²	Sigla	Codice
	Altezza	Prof.					
110	213	62		2	25	MPE/SV3	018203109



Per shuntaggio e presa di potenziale

Materiali: Base isolante stampata in SMC (vetroresina).

Morsetti in ottone (OT58 - UNI 5705-65) stampato e nichelato.

Grani di serraggio in acciaio nichelato.

Ponticelli mobili di parallelo in ottone nichelato.

Caratteristiche: Colonnelle di serraggio ponticelli in ottone nichelato con alveolo Ø 4 per innesto strumenti.

Con i ponticelli e le colonnette sono possibili tutti i collegamenti in parallelo sui morsetti di ingresso.

Applicazioni: Per posti di protezione catodica attiva.

Per prese di potenziale per misure elettriche e per verifiche delle interferenze e dell'isolamento sulle tubazioni. Per collegamento elettrico tra più tubazioni per estensione della protezione catodica o per misura e controllo delle interferenze reciproche, nonché per misure elettriche.

Per shuntaggio di giunti dielettrici.

Base	Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm ²	Sigla	Codice
	Altezza	Prof.					
64	197	41		5	16	MPE/IT527	018105270

**Per attestamento**

Materiali: Base isolante stampata in SMC (vetroresina).
Morsetti a bullone in acciaio inox AISI 304 per attestamento conduttori.
Calotta di protezione in policarbonato trasparente

Applicazioni:**Tipo MGD/B5**

Per attestamento conduttori in impianti di protezione catodica (adatta per un solo circuito).

Tipo MGD/A10

Come sopra ma per giunto dielettrico (due circuiti, monte/valle) o per incroci di tubazioni.



MGD/B5

Base	Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm ²	Sigla	Codice
	Altezza	Prof.					
100	310	60		5	25	MGD/B5	018302059
100	310	60		10	25	MGD/A10	018301101



Ponticello di C.C.

Materiali:In rame nichelato.

Applicazione:Per morsettiere MPE/SB2 per shuntaggio giunti dielettrici.

Sigla	Codice
SC/16	095590162



RES/4,7

Resistore di bilanciamento

Caratteristiche:Resistore di bilanciamento a piattina ondulata con cursore regolabile - 0 ÷ 4,7 O.

Applicazioni:Per morsettiere MPE/SB2 per shuntaggio giunti dielettrici in sostituzione del ponticello di c.c.

Sigla	Codice
RES/4,7	095590477



SF/MPE/R



SF/MPE/B



SF/MPE/G

Segnalini identificativi

Materiali:In materiale termoplastico colorato.

Caratteristiche:fissaggio a pressione.

In confezione da 100 pz.

Tipo morsettiere	colore	Sigla	Codice
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	Bianco	SF/MPE/W	095182002
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	Blu	SF/MPE/B	095182010
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	Giallo	SF/MPE/G	095182028
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	Verde	SF/MPE/V	095182044
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	Nero	SF/MPE/N	095182051
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	Rosso	SF/MPE/R	095182069
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	Grigio	SF/MPE/H	095182077
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	Arancio	SF/MPE/A	095182085
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	Marrone	SF/MPE/M	095182093
MPE/PP1 - MPE/PP2 - MPE/PP3 - MPE/PP4 - MPE/SB2 - MPE/CV4 - MPE/SV3	GialloZolfo	SF/MPE/GZ	095182101



Calotta di protezione

Materiali: In policarbonato trasparente.

Applicazioni: Per morsettiere MGD/B5 - MGD/A 10.

Sigla

Codice

CP/MGD

095590204

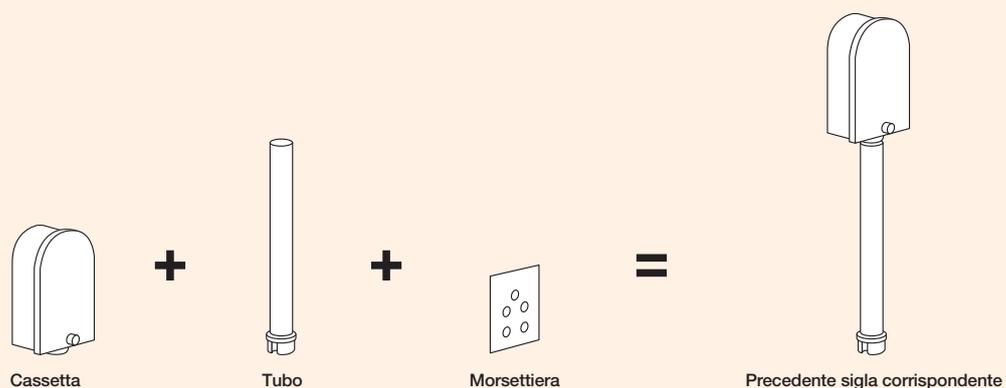


CP/MGD



Componibilità cassette per protezione catodica

Nella tabella sottoriportata sono indicate le sigle delle cassette e dei sostegni tubolari che verranno forniti separatamente rispetto alle versioni precedenti (vedi sigla corrispondente)



Cassetta	Tubo	Morsettiere	Precedente sigla corrispondente
SCB1/F	TC/34		SCB1/TC
SCB2R/F	TC/48		SCB2R/TC
SCB2R/F	TL/48		SCB2R/TL
SCB2R/F/AZ	TL/48		SCB2R/TL/AZ
SCB5/F	TL/48		SCB5/TL
SCF2/F	TC/48		SCF2/TC
SCF2/F	TL/48		SCF2/TL
SCB1/3/F	TC/34	inclusa	SCB1/3/TC
SCB2R/3/F	TC/48	inclusa	SCB2R/3/TC
SCB2R/3/F	TL/48	inclusa	SCB2R/3/TL
SCB2R/4/F	TC/48	inclusa	SCB2R/4/TC
SCB2R/4/F	TL/48	inclusa	SCB2R/4/TL
SCB2R/4/F/AZ	TL/48	inclusa	SCB2R/4/TL/AZ
SCB2R/5/F	TC/48	inclusa	SCB2R/5/TC
SCB2R/5/F	TL/48	inclusa	SCB2R/5/TL
SCB2R/5/F/AZ	TL/48	inclusa	SCB2R/5/TL/AZ
SCB2R/6/F	TC/48	inclusa	SCB2R/6/TC
SCB2R/6/F	TL/48	inclusa	SCB2R/6/TL
SCB2R/6/F/AZ	TL/48	inclusa	SCB2R/6/TL/AZ
SCB2R/7/F	TC/48	inclusa	SCB2R/7/TC
SCB2R/7/F	TL/48	inclusa	SCB2R/7/TL
SCB2R/7/F/AZ	TL/48	inclusa	SCB2R/7/TL/AZ
SCF2/3/F	TC/48	inclusa	SCF2/3/TC
SCF2/3/F	TL/48	inclusa	SCF2/3/TL



Esecuzioni vuote

In lega di alluminio - Serie SCB

Materiali:In lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata.

Verniciatura epossidica a forno colore grigio RAL 7000.

Caratteristiche:Coperchio innestato a coulisse con chiusura con vite a brugola in acciaio inox AISI 304.

Materiali destinati ad impiego esclusivo in impianti con tensione inferiore a 50 Vcc.

Applicazioni:Per esterno, in impianti di protezione catodica, prese di potenziale, punti di misura elettrica su condutture metalliche.

Grado di protezione:IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni:

TIPI SCB2R/...: con coperchio rinforzato.

Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

TIPI .../AZ: in lega di alluminio pressocolata UNI EN 1706 AC - 46100 DF con protezione anticorrosione delle superfici mediante trattamento di anodizzazione galvanica.

.../F con imbocco inferiore per montaggio su sostegni tubolari con estremità non filettata.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
93	175	54	114	210	78	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1" (34 mm)	SCB1/F	056110406
118	214	80	142	266	99	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata. In alluminio anticorrosivo anodizzato	1"1/2 (49mm)	SCB2R/F/AZ	056120108
118	214	80	142	266	99	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/F	056120405
213	390	191	240	435	210	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB5/F	056150402



SCB1/F



SCB2R/F/AZ

In SMC (vetroresina) - Serie SCF

Materiali:Stampate in SMC (vetroresina) colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche:Coperchio innestato a coulisse con chiusura con vite a brugola in acciaio inox AISI 304.

Esecuzioni:.../F: con imbocco inferiore per montaggio su sostegni tubolari con estremità non filettata.

Applicazioni:Per esterno, in impianti di protezione catodica, prese di potenziale, punti di misura elettrica su condutture metalliche. Materiali destinati ad impiego esclusivo in impianti con tensione inferiore a 50 Vcc

Grado di protezione: IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
98	188	58	122	211	76	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1" (34mm)	SCF1/F	056410400
120	215	81	144	268	100	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCF2/F	056420409



SCF2/F



Esecuzioni equipaggiate

In lega di alluminio - Serie SCB

Per giunzione conduttori in rame

Dimensioni ingombro			Tipo morsettiera	Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
114	210	78	NM/416	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1" (34mm)	SCB1/3/F	056113400
142	266	99	NM/416	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/3/F	056123409

Per punti di misura e shuntaggio giunti dielettrici

Dimensioni ingombro			Tipo morsettiera	Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
142	266	99	MPE/IT/527	In alluminio anticorrosivo anodizzato. Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/4/F/AZ	056124100
142	266	99	MPE/IT/527	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/4/F	056124407



SCB2R/4/F

Per punti di misura e prese di potenziale - morsettiera a 2 poli

Dimensioni ingombro			Tipo morsettiera	Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
142	266	99	MPE/PP2	In alluminio anticorrosivo anodizzato. Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/5/F/AZ	056125107
142	266	99	MPE/PP2	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/5/F	056125404



SCB2R/5/F/AZ

Per punti di misura e prese di potenziale - morsettiera a 4 poli

Dimensioni ingombro			Tipo morsettiera	Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
142	266	99	MPE/PP4	In alluminio anticorrosivo anodizzato. Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/6/F/AZ	056126105
142	266	99	MPE/PP4	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/6/F	056126402



SCB2R/6/F/AZ

Per caratteristiche morsettiera vedere pag. 127



Esecuzioni equipaggiate

Per shuntaggio e bilanciamento giunti dielettrici

Dimensioni ingombro			Tipo morsettiera	Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
142	266	99	MPE/SB2	In alluminio anticorrosivo anodizzato. Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/7/F/AZ	056127103
142	266	99	MPE/SB2	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCB2R/7/F	056127400



SCB2R/7/F

Per misure di coppie voltmetriche fra giunto ed elettrodo di riferimento

Dimensioni ingombro			Tipo morsettiera	Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
142	1711	99	MPE/CV4	In alluminio anticorrosivo anodizzato.	1"1/2 (49mm)	SCB2R/9/F/AZ	056129612

In SMC (vetroresina) - serie SCF

Per giunzione conduttori in rame

Dimensioni ingombro			Tipo morsettiera	Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
144	268	100	NM/416	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCF2/3/F	056423403



SCF2/3/F

Per punti di misura e shuntaggio giunti dielettrici

Dimensioni ingombro			Tipo morsettiera	Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
144	268	100	MPE/IT/527	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCF2/4/F	056424518

Per punti di misura e presa di potenziale - morsettiera a 2 poli

Dimensioni ingombro			Tipo morsettiera	Tipo installazione	diametro tubo	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
144	268	100	MPE/PP2	Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata	1"1/2 (49mm)	SCF2/5/F	056425515

Per caratteristiche morsettiera vedere pag. 127



Esecuzione in pozzetto - IP55

Materiali: Pozzetto in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata.

Caratteristiche: Chiusura coperchio con viti a brugola in acciaio inox AISI 304.

Pressacavi da 1 1/4 " per entrata/uscita conduttori.

Equipaggiato con morsetti per punti di misura e shuntaggio giunti dielettrici.

Grado di protezione: IP 55 secondo CEI EN 60529, IK 1 secondo CEI EN 50102.

Installazione: a pavimento per evitare strutture fuori terra in luoghi urbani ad alto pregio artistico o ambientale.



PP7/4

Per punti di misura e shuntaggio giunti dielettrici

Dimensioni ingombro						
Base	Altezza	Prof.	Tipo morsetti	Tipo installazione	Sigla	Codice
245	245	153	MPE/IT/527	Incasso a pavimento	PP7/4	056817042

Sostegni tubolari per cassette protezione catodica

Tipo cassetto/a	Descrizione	diametro tubo	Sigla	Codice
SCB1F - SCF1/F	Sostegno tubolare L=870	1" (34mm)	TC/34	095561346
SCB2R/F - SCF2/F	Sostegno tubolare L=870	1"1/2 (49mm)	TC/48	095561486
SCB2R/F - SCF2/F	Sostegno tubolare L=1446	1"1/2 (49mm)	TL/48	095562484

Per caratteristiche morsetti vedere pag. 127



Componibilità esalatori gas

Nella tabella sottoriportata sono indicate le sigle degli esalatori e dei sostegni tubolari che verranno forniti separatamente rispetto alle versioni precedenti (vedi sigla corrispondente)



+



=



Esalatore

Sostegno tubolare

Precedente sigla corrispondente

EM48	T1/48/V	EM48/T1
EM48	T2/48/V	EM48/T2
EM60	T1/60/V	EM60/T1
EM60	T2/60/V	EM60/T2
EM89	T1/89/V	EM89/T1
EM89	T2/89/V	EM89/T2

**Esalatori per condotte gas****Materiali**

Corpo esalatore in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Tubo di sostegno in FE33 UNI 7288-74. Lamierino tagliafiamma, tra tubo e corpo esalatore, in acciaio inox AISI 316.

Grani di bloccaggio del corpo esalatore al tubo in acciaio inox AISI 304 protetti da tappi in materiale plastico.

Protezione esterna corpo esalatore mediante vernice sintetica e forno colore giallo oro RAL 1004.

Protezione esterna tubo di sostegno mediante plastificazione colore verde RAL 6010.

Caratteristiche

Dispositivo per controllo esalazioni ad apertura rapida con accesso mediante chiave a profilo speciale estraibile in posizione di chiuso (diam. max. passaggio sonda 10 mm).

Applicazioni: Per condotte gas in attraversamenti stradali o ferroviari, per sfiato di pozzetti o piccole cabine sotterranee con valvole di sicurezza.

Tipi EM48 - EM60

Per linee in media e bassa pressione.

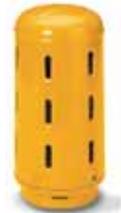
Tipi EM89

Per linee in alta pressione.

Diametro nominale	Esecuzione	Sigla	Codice
1"1/2 (49mm)	Testata esalatore completa di mamierino tagliafiamma	EM48	056050008
2" (61 mm)	Testata esalatore completa di mamierino tagliafiamma	EM60	056060007
3" (89mm)	Testata esalatore completa di mamierino tagliafiamma	EM89	056090004



EM60



EM89

Sostegni tubolari per esalatori**Per esalatore EM48**

Descrizione	diametro tubo	Sigla	Codice
Tubo di sfiato L= 650 mm	1"1/2	T1/48/V	095581484
Tubo di sfiato L= 2250 mm	1"1/2	T2/48/V	095582482

Per esalatore EM60

Descrizione	diametro tubo	Sigla	Codice
Tubo di sfiato L= 650 mm	2"	T1/60/V	095581609
Tubo di sfiato L= 2250 mm	2"	T2/60/V	095582607

Per esalatore EM89

Descrizione	diametro tubo	Sigla	Codice
Tubo di sfiato L= 650 mm	3"	T1/89/V	095581898
Tubo di sfiato L= 2250 mm	3"	T2/89/V	095582896



T1/60/V

Dispositivo passaggio sonda

Materiali: Corpo in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Cilindro ed adattatore al tubo in resina poliammidica 6.6. Verniciatura colore giallo RAL 1004.

Completo di chiave a profilo speciale in lega di alluminio pressocolata, estraibile in posizione di chiuso.

Caratteristiche: Diametro massimo passaggio sonda 10 mm. Fissaggio esterno al tubo.

diametro tubo	sigla chiave	codice chiave	Sigla	Codice
1"1/2 - 2"	CDPS/10	091506105	DPS10/48-60	095580155
3"	CDPS/10	091506105	DPS10/89	095580197



DPS10/48-60

Cassonetti portacontatori e riduttori di pressione gas

serie CP

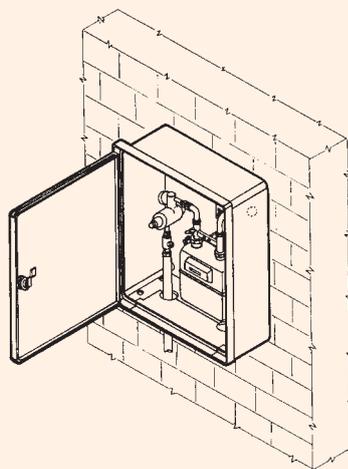
Sportelli, contatori e riduttori di pressione gas

serie TPV



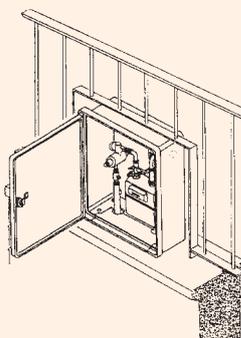
Conchiglia

CPWR/C - CPWQ/C



installazione a parete

CPWR/C - CPWQ/C



Installazione su muretto
limitazione proprietà



Serie CPWR - CPWQ

Materiali: Realizzati in SMC (vetroresina) con resistenza a fuoco pari al grado 1 secondo D.M. del 24/11/84 (norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8). Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Coperchio incernierato asportabile in apertura con rotazione di 90°. Goffratura esterna a protezione da raggi U.V.

Chiusura coperchio con serratura a levetta azionata da chiave e protezione antipolvere.

Aerazione a labirinto sul coperchio pari a 1/10 della superficie di base.

Setto inferiore rimovibile per facilitare posa tubazioni.

Fori a frattura prestabilita per ingresso/uscita tubi

Accessoriati con collare da 3/4" per fissaggio tubi.

Applicazioni

Per installazione a parete, ad incasso o su muretto limitazione proprietà.

Realizzati in conformità alle specifiche dei maggiori Enti di distribuzione.

Grado di protezione: IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 09 secondo CEI EN 50102.

Per alloggiamento contatore gas classe CEE G4 o riduttore-regolatore per pressione max in entrata fino a 5 bar e portata fino a 25m³/H.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
315	455	201	360	500	217	Con serratura di sicurezza azionabile con chiave cfr. Y21	CPWR/C	075740001
315	455	201	360	500	217	Con serratura azionabile con chiave ad impronta quadrata lato 7mm	CPWR/C/Q7	075740100



CPWR/C

Per alloggiamento contatore gas classe CEE G4 completo di riduttore-regolatore per pressione a 5 bar e portata fino a 25 m³/H.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
455	455	201	504	504	217	Con serratura di sicurezza azionabile con chiave cfr. Y21	CPWQ/C	075720003
455	455	201	504	504	217	Con serratura azionabile con chiave ad impronta quadrata lato 7mm	CPWQ/C/Q7	075720102



CPWQ/C

Serie CPYK

Materiali: Cassetto e coperchio stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Coperchio asportabile con innesto a coulisse; chiusura mediante vite con testa triangolare.

Portina inferiore sezionata sfilabile a coulisse con foro da 2".

Per fissaggio a parete o incasso.

Labirinto d'aerazione interno ricavato sul perimetro del coperchio.

Applicazioni: Per custodire riduttori di pressione gas, valvole di sicurezza, prese idriche.

Grado di protezione: IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 09 secondo CEI EN 50102.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
211	406	142	311	500	208	Coperchio a duomo - chiusura con vite ad impronta triangolare lato 9 mm.	CPYK/GS	075700096



CPYK/GS

**Serie CPWRA - coibentata**

Materiali:Realizzati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche:Coperchio incernierato asportabile in apertura con rotazione di 90°.

Goffratura esterna a protezione da raggi U.V.

Chiusura coperchio con serratura a levetta azionata da chiave e protezione antipolvere. Aerazione a labirinto sul coperchio pari a 1/10 della superficie di base.

Setto inferiore rimovibile per facilitare posa tubazioni. Fori a frattura prestabilita per ingresso/uscita tubi.

Accessoriati con collare da 3/4" per fissaggio tubi.

Coibentazione interna per protezione antigeliva contatori acqua

Applicazioni:Per installazione a parete, da incasso o su muretto limitazione proprietà.

Realizzati in conformità alle specifiche dei maggiori Enti di distribuzione.

Grado di protezione: IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 09 secondo CEI EN 50102.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
257	397	132	360	500	211	Con serratura di sicurezza azionabile con chiave cfr. Y21	CPWRA/C	075745000



TPV/43

Sportelli serie TPV/...

Materiali:Sportelli realizzati in SMC (vetroresina) con resistenza al fuoco pari al grado 1 secondo D.M. del 24/11/84 (norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8) – Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche:Coperchio incernierato asportabile in apertura con rotazione di 90°; chiusura con serratura azionata da chiave e protezione antipolvere.

Aerazione a labirinto sul coperchio pari a 1/10 della superficie di base. Completati di zanche in acciaio zincato e passivato a murare o tassellabile.

Applicazioni:Adatti per contatore gas, riduttore – regolatore di pressione gas, valvole di sicurezza e prese idriche.

Grado di protezione:IP43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Luce nicchia		Dimensione Est. Telaio		Luce porta		Tipologia	Sigla	Codice
Base	Alt.	Base	Alt.	Base	Alt.			
360	500	390	530	315	455	Cerniere esterne, serratura con chiave di sicurezza cfr. Y21	TPV/43	076430008
360	500	390	530	315	455	Cerniere esterne, serratura con quadro 7 mm	TPV/43/Q7	076430107



Oblo di ispezione

[CB]

Materiali: In policarbonato trasparente completo di guarnizione in cloruro di polivinile flessibile.
Applicazioni: Per verifica e lettura all'interno con coperchio chiuso (precisare sempre il posizionamento).
Grado di protezione: IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.



OC/120

Diametro esterno	Diametro lettura	Tipo cassonetto	Esecuzione	Sigla	Codice
154	120	CPWR - CPWQ - CPYK - TPV/43	Sciolta	OC/120	095750915
154	120	CPWR - CPWQ - CPYK - TPV/43	Applicata	EA/OC/120	097750913

[CB]= I prodotti riportati nel paragrafo appartengono alla categoria Corebusiness e sono riportati in questo catalogo in quanto utilizzabili come Accessori per i prodotti Speciali

Chiavi - tabella riassuntiva

Tipo cassonetto	Descrizione	Sigla	Codice
CPYK/GS	Chiave metallica con impronta triangolare lato 9mm	CH/TR9	091501098
CPWR/C/Q7 - CPWQ/C/Q7 - TPV/43/Q7	Chiave metallica con impronta quadrata lato 7 mm	CH/Q7	091501577
CPWR/C - CPWQ/C - CPWRA/C - TPV/43	Chiave in ottone nichelato cfr. Y21[CB]	CS/21	091505214

[CB]= I prodotti riportati nel paragrafo appartengono alla categoria Corebusiness e sono riportati in questo catalogo in quanto utilizzabili come Accessori per i prodotti Speciali

Indice alfabetico

Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina
A		COL/1/194	53	D		EA/VA/160	42
AMP50/C	72	COL/1/48	53	DPS10/48-60	141	EA/VA/1600	42
B		COL/1/60	53	DPS10/89	141	EA/VA/35	42
BAF/120	52	COL/1/76	53	DRP1000/FS/PT	48	EA/VA/400	42
BAF/125	52	COL/1/89	53	DRP1600/FS/PT	48	EFR/12/G	53
BAF/60	52	CP/MGD	131	DRP600/FS/PT	48	EFR/1230	53
BRG/60	54	CPD/2100/C	64	E		EFR/34/G	53
BRM/60	54	CPD/2160/C	64	EA/BAF/120	52	EFR/3430	53
BRP250A/FS/PT	49	CPD/250V/C	64	EA/BAF/60	52	EFR/58/G	53
BRP400A/FS/PT	49	CPD/C	61	EA/BP/1	56	EFR/5830	53
BRP600A/FS/PT	49	CPE/2100V/C	64	EA/BP/2	56	EFR/TRM	53
BVA/50	67	CPE/2160V/C	64	EA/BP/3	56	EM48	141
C		CPE/C	61	EA/BP/4	56	EM60	141
C4/CPS	67	CPEE/C	61	EA/BP/5	56	EM89	141
CA/CPF	67	CPF/3120V/D	65	EA/BP/6	56	I	
CB/19	52	CPF/D	61	EA/BP/7	56	IMG250/BP	100
CDRP	56	CPF/DA	61	EA/BP/8	56	IMP/1A	114
CF/CPF	66	CPMT/B	71	EA/BP/9	56	IMP/2A	114
CGP/230/50/6	101	CPMT/C	71	EA/BPG/11	56	IMP/2B	114
CGS/230/50/6	101	CPS/2100V/PT	64	EA/BPG/13	56	IRC/100	54
CGS2/230/50/6	101	CPS/2100Y/PT	64	EA/BPG/16	56	IRC/160	54
CH/Q7	147	CPS/3100B/D	65	EA/BPG/21	56	IRC/250	54
CH/TR9	147	CPS/3100B/PT	65	EA/BPG/29	56	IRT/163	55
CIP/C	58	CPS/3100PT	65	EA/BPG/36	56	IRT/263	55
CIP/D	58	CPS/4100PT	65	EA/BPG/42	56	IRT/42/34	55
CIP/PT	58	CPS/4160PT	65	EA/BPG/48	56	IRT/42/38	55
CN/GSM/1-10	23	CPS/C	62	EA/BPG/7	56	IRT/42/42	55
CN/GSM/11-20	23	CPS/D	62	EA/BPG/9	56	IRT/60/50	55
CN/GSM/21-40	23	CPS/PT	63	EA/BPG/9	56	IRT/60/60	55
CN/GSM/41-80	23	CPWQ/C	145	EA/CDRP	56	L	
CN/GSM/81-120	23	CPWQ/C/Q7	145	EA/IRC/100	54	L00/400/5	86
CN/TC/1-10	23	CPWR/C	145	EA/IRC/160	54	L10/6/2	86
CN/TC/11-20	23	CPWR/C/Q7	145	EA/IRC/250	54	LEA/2L	112
CN/TC/1-16	23	CPWRA/C	146	EA/IRT/163	55	LEA/C2L	95
CN/TC/1-6	23	CPYK/GS	145	EA/IRT/263	55	LEA/S2L	95
CN/TC/17-32	23	CPZ/2100Y/C	64	EA/IRT/42/34	55	LF4/G	110
CN/TC/33-40	23	CPZ/4100/C	64	EA/IRT/42/38	55	LF4/R	110
CN/TC/33-64	23	CPZ/C	62	EA/IRT/42/42	55	LL114/50	86
CN/TC/65-96	23	CS/12	51	EA/IRT/60/50	55	LL114/50*	85
CN/TC/97-128	23	CS/21	51, 147	EA/IRT/60/60	55	LL125/50	86
COL/1/101	53	CSE/220/220/30	94	EA/MC/22	55	LL247/50	86
COL/1/114	53	CSE2/220/50/15	94	EA/MC/24	55	LL247/50*	85
COL/1/127	53	CSE2/220/50/30	94	EA/MC/28	55	LL281/50	85, 86
COL/1/133	53	CSE2/220/50/50	94	EA/MC/34	55	LP4/G	110
COL/1/140	53	CSE2/SCL	94	EA/MC/50	55	LP4/R	110
COL/1/146	53	CSE3/230/50/13	93	EA/MC/60	55	LS16/A	86
COL/1/153	53	CSE3/230/50/23	93	EA/MC/76	55	LS16/G	86
COL/1/159	53	CSH/220/12	94	EA/OC/120	147	LS16/R	86
		CTP/220/24/4	113	EA/PAS/SXY	52		
		CVC/PT	63	EA/PSD/34	54		
		CVMT/A	71	EA/VA/1000	42		

Indice alfabetico

Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina
LS6/A	112	LSP35/GG/F	105	MPC/16K	22	P	
LS6/R	112	LSP35/GG/S	105	MPC/16K/XAC	22	PB/CPD	66
LS6/V	112	LSP35/GR/F	105	MPC/32J	22	PB/CPE	66
LS7/A	112	LSP35/GR/S	105	MPC/32J/XAC	22	PB/CPEE	66
LS7/R	112	LSP35/GV/F	105	MPC/32K	22	PB/CPF	66
LS7/V	112	LSP35/GV/S	105	MPC/32K/XAC	22	PB/CPS	66
LS8/A	86			MPE/CV4	127	PB/CPZ	66
LS8/R	86	M		MPE/IT527	128	PB/CVC	66
LSA22/BDL	92	MES/10V	23	MPE/MT1	127	PB/RP100	50
LSA22DD/DL	89	MES/20V	23	MPE/PP1	127	PB/RP1000	50
LSA22DD/TR	91	MES/30V	23	MPE/PP2	127	PB/RP160	50
LSA22DS/DL	89	MES/40V	23	MPE/PP3	127	PB/RP1600	50
LSA22DS/TR	91	MGD/A10	129	MPE/PP4	127	PB/RP20	50
LSA22S/DL	89	MGD/B5	129	MPE/SB2	128	PB/RP25	50
LSA22S/H100	89	MGSC/10	20	MPE/SV3	128	PB/RP250	50
LSA22S/T40	89	MGSC/10DIN	20	MSE/4100	30	PB/RP35	50
LSA22S/TR	91	MGSC/16	20	MSG/2100/V	32	PB/RP400	50
LSA23/GE/F	83	MGSC/16DIN	20	MSG/2160/V	32	PB/RP50	50
LSA23/GE/TLP	83	MGSC/16V	20	MSG/250/V	32	PB/RP600	50
LSA23/GE/TP	83	MGSC/20V	20	MSG/3120/V	32	PCP/D	66
LSA24/GE/F	84	MGSC/26V	20	MSH/2100/MM	30	PCP/E	66
LSA24/GE/TLP	84	MGSC/32V	20	MSH/2160/MM	30	PCP/EE	66
LSA24/GE/TP	84	MGSC/40V	20	MSH/3100/M	30	PCP/F	66
LSA25DD/DL	90	MGSC/48V	20	MSH/3160/M	30	PCP/Z	66
LSA25DD/TR	91	MGSC/6	20	MSH/4100	29	PCV/C	66
LSA25DS/DL	90	MGSC/6DIN	20	MSH/4160	29	PI/CPD	66
LSA25DS/TR	91	MGSM/10	19	MSK/2160/V	33	PI/CPE	66
LSA25S/DL	90	MGSM/10DIN	19	MSL/2100	28	PI/CPF	66
LSA25S/H100	90	MGSM/10V	19	MSL/2160	28	PP/CPD	66
LSA25S/T40	90	MGSM/20V	19	MSM/2100/Y	30	PP/CPE	66
LSA25S/TR	91	MGSM/30V	19	MSMT/2100/Y	31	PP/CPEE	66
LSA4/GE/F	109	MGSM/40V	19	MSMT/3100/B	31	PP/CPF	66
LSA4/RE/F	109	MGTC/10	21	MSP/3100	29	PP/CPS	66
LSA5/GE/F	109	MGTC/10DIN	21	MSP/3160	29	PP/CPZ	66
LSA5/GE/PI	109	MGTC/16	21	MSP/350	29	PP/CVC	66
LSA5/RE/F	109	MGTC/16DIN	21	MSRH/495/E	31	PP/RP100	51
LSA5/RE/PI	109	MGTC/16V	21	MST/2100/M	29	PP/RP1000	51
LSE/105/BPL	99	MGTC/20V	21	MST/2100/V	32	PP/RP160	51
LSE/105/VLP	99	MGTC/26V	21	MST/2160/V	32	PP/RP1600	51
LSE/120/BR	99	MGTC/32V	21	MST/250/V	32	PP/RP20	51
LSE/120/VR	99	MGTC/40V	21	MST/3100	29	PP/RP25	51
LSE250/D/P	99	MGTC/48V	21	MST/350	29	PP/RP250	51
LSE250/S/P	99	MGTC/6	21	MSU/495/B	30	PP/RP35	51
LSG/10P/GR	79	MGTC/6DIN	21			PP/RP400	51
LSG/10P/GR/SF	79	MGTC/6V	21	N		PP/RP50	51
LSG/150/GR	79	MLS/410	27	NM/416	127	PP/RP600	51
LSG/150/GR/SF	79	MLS/425	27			PP7/4	138
LSG/330/GR	79	MLZ/4100	28	O		PRP/100	50
LSG/330/GR/SF	79	MLZ/450	28	OC/120	147	PRP/100/ZC	50
LSP35/GB/F	105	MPC/16J	22			PRP/1000	50
LSP35/GB/S	105	MPC/16J/XAC	22			PRP/1000/ZC	50

Indice alfabetico

Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina
PRP/160	50	PZ3	121	SCB2/S3/P	111	SFP/50	52
PRP/160/ZC	50	PZ4	121	SCB2R/3/F	136	SFP/600	52
PRP/1600	50	PZV2	121	SCB2R/4/F	136	SG/125	27
PRP/1600/ZC	50	PZV3	121	SCB2R/4/F/AZ	136	SG/150	27
PRP/20	50	PZV4	121	SCB2R/5/F	136	SM/LSP/100/B	106
PRP/25	50			SCB2R/5/F/AZ	136	SM/LSP/100/G	106
PRP/250	50	R		SCB2R/6/F	136	SM/LSP/100/R	106
PRP/250/ZC	50	RES/4,7	130	SCB2R/6/F/AZ	136	SM/LSP/100/V	106
PRP/35	50	RP100	41	SCB2R/7/F	137	SM/LSP/70/B	106
PRP/400	50	RP1000A	42	SCB2R/7/F/AZ	137	SM/LSP/70/G	106
PRP/400/ZC	50	RP1000A/FS/PT	47	SCB2R/9/F/AZ	137	SM/LSP/70/R	106
PRP/50	50	RP100A	41	SCB2R/F	135	SM/LSP/70/V	106
PRP/50/ZC	50	RP160	41	SCB2R/F/AZ	135	SRN300/E2	96
PRP/600	50	RP1600	42	SCB5/F	135	ST/LSP/25/B	106
PRP/600/ZC	50	RP1600/FS/PT	47	SCF1/F	135	ST/LSP/25/G	106
PS100/2	117	RP1600A	42	SCF2/3/F	137	ST/LSP/25/R	106
PS100/3	117	RP1600A/FS/PT	47	SCF2/4/F	137	ST/LSP/25/V	106
PS100/4	117	RP160A	41	SCF2/5/F	137		
PS100/5	117	RP20	41	SCF2/F	135	T	
PS100/6	117	RP25	41	SCR126/630	68	T1/48/V	141
PS100/7	117	RP250	42	SCR76/TR6	68	T1/60/V	141
PS100/8	117	RP250/FS/PT	47	SCR86/PC	68	T1/89/V	141
PS120/3	117	RP250A	42	SCR86/X/630	68	T2/48/V	141
PS120/4	117	RP250A/FS/PT	47	SCS86/L	68	T2/60/V	141
PS120/5	117	RP25A	41	SCS86/P	68	T2/89/V	141
PS120/7	117	RP35	41	SCS86/TR9	68	TA/BG	54
PS150/5	117	RP35A	41	SCS86/TR9/L	68	TA/BM	54
PS150/6	117	RP400	42	SCS86/X/630	68	TA/BVA	67
PS74/2	117	RP400/FS/PT	47	SCS86/Y12	68	TA/BVA/S	67
PS74/3	117	RP400A	42	SCS86/Y12/L	68	TA/BVF	67
PS74/4	117	RP400A/FS/PT	47	SCS86/Y21	68	TC/34	138
PS74/5	117	RP50	41	SCS86/Y21/L	68	TC/48	138
PS74/6	117	RP50A	41	SF/LSA22/H100	92	TL/48	138
PS74/8	117	RP600A	42	SF/LSA22/T40	92	TPA/25	73
PSB200/1	118	RP600A/FS/PT	47	SF/LSE250	100	TPA/40	73
PSB200/11	118	RP65G/0	39	SF/MGS	23	TPV/43	146
PSB200/13	118	RP65G/A	39	SF/MPE/A	130	TPV/43/Q7	146
PSB200/3	118	RP65G/A/1	39	SF/MPE/B	130		
PSD/34	54			SF/MPE/G	130	V	
PSG200/18	118	S		SF/MPE/GZ	130	VRP55G/0	40
PSG200/8	118	SC/16	130	SF/MPE/H	130	VRP55G/A	40
PSR200/12	118	SCB1/3/F	136	SF/MPE/M	130	VRP55G/A/1	40
PSR200/14	118	SCB1/F	135	SF/MPE/N	130		
PSR200/2	118	SCB2/S2A/F*	111	SF/MPE/R	130		
PSR200/4	118	SCB2/S2AL/F	111	SF/MPE/V	130		
PTS40/LSA/DL	92	SCB2/S2S/CN	111	SF/MPE/W	130		
PTS90/LSA/DL	92	SCB2/S2S/F	111	SFP/100	52		
PX/CPMT/A	72	SCB2/S2S/P	111	SFP/160	52		
PX/CPMT/C	72	SCB2/S3/CN	111	SFP/250	52		
PZ1	121	SCB2/S3/F	111	SFP/35	52		
PZ2	121			SFP/400	52		

© 2011 Conchiglia SpA

Il presente catalogo è parte integrante del patrimonio Conchiglia. Imitazioni e riproduzioni, anche parziali, sono vietate salvo nostra autorizzazione. Conchiglia si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e/o le dimensioni dei prodotti illustrati nel presente catalogo, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. Le misure riportate dei prodotti e/o componenti sono fornite a titolo informativo e pertanto non vincolanti essendo possibile la loro modifica senza preavviso.