

NEW!!!
Connettori a 5 poli, 4 vie
Fusibili e portafusibili 10x38

ISIWAY
ELECTRIC ISIWAY TECHNOLOGY





PROSPETTO PRODUZIONE PORTELLI E MORSETTIERE INCASSO PALO

Dimensione feritoia	Diametro palo min. - max	SERIE PORTELLI DI CHIUSURA				SERIE MORSETTIERE		
		Alluminio	Mat. isolante	I.P rate	Pag.	serie	Sez. max.	Page
38x132	76÷102	PPA	PPP	55	3	M1	4x6 mmq	3
45x186	102÷300	PGA	PGP	55	4	M2	4x16 mmq	4
	flat surfaces	PQA		55	4	M2		4
	Ottagonali	POA		55	4	M2		4
45x186 FILO PALO	89÷114	MCR1A	MCR1P	55	5	morsettiere e portello articolo unico	4 x6 mmq	5
	102÷192	MCR2A	MCR2P	55	5		4x16 mmq	5
	219÷300*	MCR2A	MCR2P	55	5	M3	2x10 mmq	6
45x186 FILO PALO	114÷192	FP45X186		55	5	M4-1	4x50 mmq	6
100x350 FILO PALO	152÷220	P100-350A		55	6	M5-1	4x16 mmq	6
						M9	5x3x35 mmq	7
						BASE	4x50 mmq	7
* con KIT 219-300 (adattatore per portella MCR2)					8			
Accessori e ricambi (morsettiere, portafusibili, fusibili, presa bipasso con portafusibile incorporato)								8

N.B. - Elementi di conoscenza per una corretta scelta dei portelli e morsettiere incasso palo

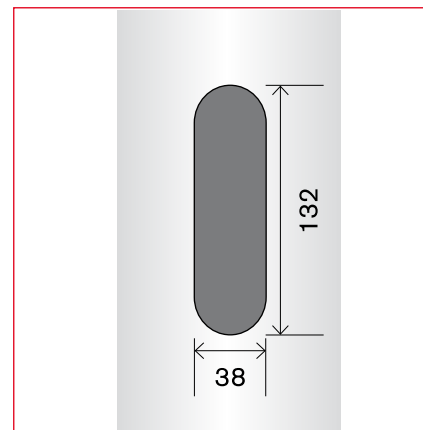
- Diametro palo
- Dimensione feritoia
- N/sezione max. conduttori
- N. portafusibili

FERITIOIA 38 x 132 - PORTELLI E MORSETTIERE

PORTELLI DI CHIUSURA IN LEGA DI ALLUMINIO - PPA

- Corpo in lega d'alluminio presso colata.
- Trattamento delle superfici con processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore zinco (a richiesta altri colori)
- Guarnizione rimovibile in gomma EPDM.
- Viti di fissaggio in acciaio inox AISI 304; testa con impronta pentagonale per chiave dedicata in dotazione
- Staffe di serraggio in alluminio con funzioni antisfilamento
- Grado di protezione IP 55 secondo CEI EN 60529 - IK10 secondo CEI EN 50102

Diametro palo	Dimensioni esterne	Codice	Sigla
76 ÷ 102	65x158x11	PPA	PPA/76-102



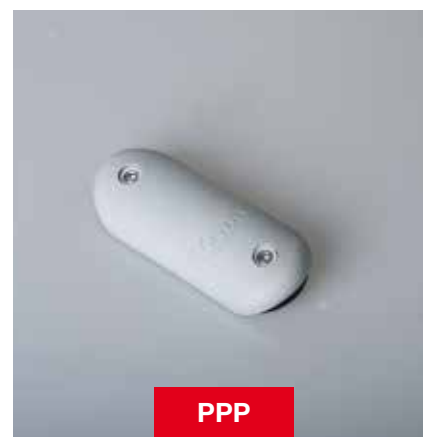
PORTELLI DI CHIUSURA IN MATERIALE ISOLANTE - PPP

- Corpo stampato in resina poliammidica (Pa6-6) colore grigio RAL7035 o nero (a richiesta) rinforzata con fibre di vetro (a richiesta altri colori)
- Guarnizione rimovibile in gomma EDPM
- Viti di fissaggio in acciaio inox AISI 304; testa con impronta pentagonale per chiave dedicata in dotazione
- Staffe di serraggio in resina poliammidica con funzioni antisfilamento; non continuità interno-esterno
- Grado di protezione IP 55 secondo CEI EN 60529 - IK8 secondo CEI EN 50102

Diametro palo	Dimensioni esterne	Colore	Codice	Sigla
76 ÷ 102	65x158x11	grigio	PPP	PPP/76-102



PPA



PPP

MORSETTIERE INCASSO PALO - M1 - M3

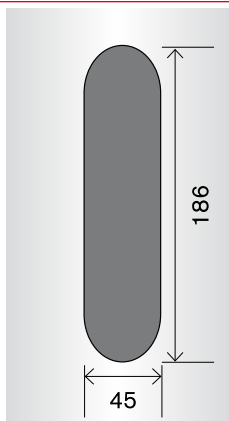
- Contenitore stampato in resina poliammidica 6 autoestingente
- Base morsettieria stampata in resina poliammidica 6 autoestingente
- Morsetti stampati in elettrolega di zinco a tre vie per polo. Trattamento galvanico antiossidante. Serraggio indipendente dei conduttori mediante viti in acciaio inox AISI304
- Sezione nominale cavi: ingresso-uscita fino a 6 mmq. - derivazione fino a 4 mmq
- Tensione nominale 450 V - corrente max. 30 A
- Portafusibile sezionabile per fusibili a cartuccia 8,5x31,5 6 - 10 A (vedi accessori pag. 8)
- Per incasso su pali diametro minimo 76 mm.
- Contenitore e morsettieria classificati in classe 2 secondo CEI 64-8/4
- Grado di protezione sul perimetro coperchio IP43; in zona ingresso cavi IP23B secondo CEI EN 60529; IK8 secondo CEI EN 50102

N. poli	Sezione conduttori	Portafusibile n-lmax	Codice	Sigla
4	6 mmq.	1 - 10 A	M1	MOR/M1
2	10 mmq.	1 - 10 A	M3	MOR/M3



M 1 - M3

FERITOIA 45 x 186 - PORTELLI E MORSETTIERE



PORTELLI DI CHIUSURA IN LEGA DI ALLUMINIO - PGA - PQA - POA

- Corpo in lega d'alluminio presso colata.
- Trattamento delle superfici con processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore zinco (a richiesta altri colori)
- Guarnizione rimovibile in gomma EPDM.
- Viti di fissaggio in acciaio inox AISI 304; testa con impronta pentagonale per chiave dedicata in dotazione
- Staffe di serraggio in alluminio con funzioni antisfilamento
- Grado di protezione IP 55 secondo CEI EN 60529 - IK10 secondo CEI EN 50102

Diametro palo	Dimensioni esterne	Codice	Sigla
102 ÷ 114	72x212x11	PGA	PGA/102-114
127 ÷ 168	72x212x11	PGA	PGA/127-168
178 ÷ 300	72x212x11	PGA	PGA/178-300
Superfici piane	71x212x10	PQA	PQA
Ottagonale *	62x212x9	POA	POA

* feritoia da eseguire sull'angolo 135° - diam. circoscritto minimo del palo 105 mm.



PGA

PGP

PORTELLI DI CHIUSURA IN MATERIALE ISOLANTE - PGP

- Corpo stampato in resina poliammidica (Pa6-6) colore grigio RAL7035 o nero (a richiesta) rinforzata con fibre di vetro (a richiesta altri colori)
- Guarnizione rimovibile in gomma EPDM
- Viti di fissaggio in acciaio inox AISI 304; testa con impronta pentagonale per chiave dedicata in dotazione
- Staffe di serraggio in resina poliammidica con funzioni antisfilamento; non continuità interno-esterno
- Grado di protezione IP 55 secondo CEI EN 60529 - IK8 secondo CEI EN 50102

Diametro palo	Dimensioni esterne	Colore	Codice	Sigla
102 ÷ 114	72x212x11	grigio	PGP	PGP/102-114
127 ÷ 168	72x212x11	grigio	PGP	PGP/127-168
178 ÷ 300	72x212x11	grigio	PGP	PGP/178-300



POA

PQA

MORSETTIERE INCASSO PALO - M2

- Contenitore stampato in resina poliammidica 6 autoestinguente
- Base morsettiera stampata in resina poliammidica 6 autoestinguente
- Morsetti stampati in elettrolega di zinco a tre vie per polo. Trattamento galvanico antiossidante. Serraggio indipendente dei conduttori mediante viti in acciaio inox AISI304
- Sezione nominale cavi: ingresso-uscita fino a 16 mmq. - derivazione fino a 4 mmq
- Tensione nominale 450 V - corrente max. 63 A
- Portafusibile sezionabile per fusibili a cartuccia 8,5x31,5 fino a 10 A (vedi accessori pag. 8)
- Per incasso su pali diametro minimo 102 mm.
- Contenitore e morsettiera classificati in classe 2 secondo CEI 64-8/4
- Grado di protezione sul perimetro coperchio IP43; in zona ingresso cavi IP23 secondo CEI EN 60529; IK8 secondo CEI EN 50102

N. poli	Sezione conduttori	Portafusibile n-lmax *	Codice	Sigla
4	16 mmq	1-10 A	M2	MOR/M2

* il contenitore è predisposto per alloggiamento di un ulteriore portafusibile (v. accessori pag. 8)



M 2

FERITOIA 45 x 186 - SISTEMA DI DERIVAZIONE E CHIUSURA • FILO PALO

PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO FILO PALO (FP45X186)

- Corpo in lega d'alluminio presso colata abbinato alla sella di compressione della guarnizione.
- Trattamento delle superfici con processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore zinco (altri colori a richiesta)
- Guarnizione rimovibile in silicone.
- Viti di fissaggio testa con impronta dedicata per chiave con blocco di sicurezza anticaduta in dotazione
- Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529 - IK10 secondo CEI EN 50102

PORTELLO/MORSETTIERA FILO PALO- MCR

Il sistema "filo palo" è l'insieme portello-morsettiera e permette, ad installazione avvenuta, di eliminare tutte le parti sporgenti, ripristinando la forma geometrica del palo, garantendo un elevato impatto estetico.

La chiusura del portello avviene mediante una sola vite di serraggio con impronta quadrata ed è azionabile solamente con la chiave dedicata a garanzia di sicurezza.

CON PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO (MCR1A - MCR2A)

- Corpo in lega d'alluminio presso colata abbinato alla sella di compressione della guarnizione.
- Trattamento delle superfici con processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore zinco (altri colori a richiesta)

CON PORTELLO IN MATERIALE ISOLANTE (MCR1P - MCR2P)

- Corpo stampato in resina poliammidica (Pa6-6) colore grigio RAL7035 rinforzata con fibre di vetro abbinato alla sella di compressione della guarnizione.

MORSETTIERA - SERIES MCR

- Contenitore stampato in resina poliammidica poliammidica 6.6 autoestingente
- Base morsettiera stampata in resina poliammidica 6.6 autoestingente
- Morsetti stampati in elettrolega di zinco a tre vie per polo. Serraggio indipendente dei conduttori mediante viti in acciaio inox AISI304
- Tensione nominale 450 V – corrente max. 30 A (morsettiera 6 mmq); 63 A morsettiera 16 mmq
- Portafusibile sezionabile per fusibili a cartuccia 8,5x31,5 fino a 10 A (vedi accessori pag. 8)
- Per incasso su pali diam. minimo 89/MCR1, per incasso su pali diam. minimo 102 - MCR2 (diametro rilevabile all'altezza della feritoia)
- Contenitore classificato in classe 2 secondo CEI 64-8/4
- Grado di protezione sul perimetro coperchio IP43; in zona ingresso cavi IP23B secondo CEI EN 60529; IK 8 secondo CEI EN 50102

Con portello in lega di alluminio

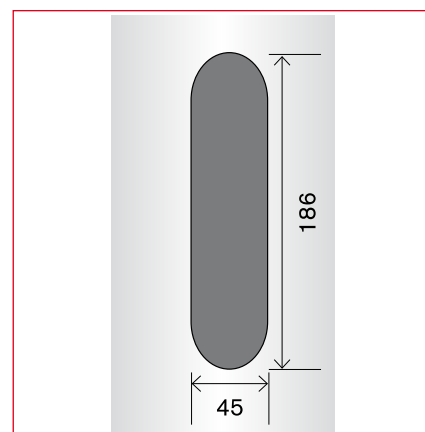
Diametro palo	Numero poli	Sezione conduttori	Portafusibile n-lmax *	Codice	Sigla
89 ÷ 114	4	6 mmq	1 - 10 A	MCR1A	MCR1A/89-114
102 ÷ 192	4	16 mmq	1 - 10 A	MCR2A	MCR2A/102-192
219 ÷ 300*	4	16 mmq	1 - 10 A	MCR2A*	MCR2A/102-192*

* con KIT 219300 (adattatore per portella MCR2A)

Con portello in materiale plastico

Diametro palo	Numero poli	Sezione conduttori	Portafusibile n-lmax *	Codice	Sigla
89 ÷ 114	4	6 mmq	1 - 10 A	MCR1P	MCR1P/89-114
102 ÷ 192	4	16 mmq	1 - 10 A	MCR2P	MCR2P/102-300
219 ÷ 300*	4	16 mmq	1 - 10 A	MCR2P*	MCR2P/102-192*

* con KIT 219300 (adattatore per portella MCR2P)



FP45X186



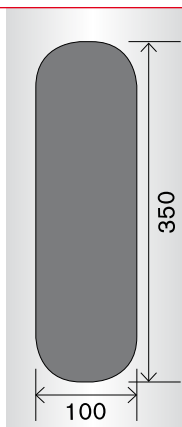
MCR 1



MCR 2

* il contenitore è predisposto per alloggiamento di un ulteriore portafusibile (v. accessori pag. 8)

FERITOIA 100 x 350 - PORTELLO A FILO PALO E MORSETTIERE



Il sistema "filo palo" è un portello che permette, ad installazione avvenuta, di ottenere l'omogeneità delle superfici ripristinando la forma geometrica del palo, garantendo un elevato impatto estetico.

La chiusura del portello avviene mediante un solo leverismo rotante che permette il serraggio fino al raggiungimento del livello delle superfici portello/palo.

PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO - P/100-350A

- Corpo in lega d'alluminio presso colata.
- Trattamento delle superfici con processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore zinco (altri colori a richiesta)
- Guarnizione rimovibile in silicone.



- Vite di fissaggio in acciaio inox AISI 304; testa con impronta pentagonale per chiave speciale in dotazione
- Abbinabile con morsettiere M4-M5-M6-M7-BC/DIN
- Per pali da diam. 153 a diam. 220
- Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529 – IK10 secondo CEI EN 50102

MORSETTIERE INCASSO PALO IN DOPPIO ISOLAMENTO - M4 - M5



Trattasi di morsettiere complete di coperchio.

M4, doppia guida DIN (46277/3), connettore a 4 vie di serie permette di selezionare cablaggi da 6, 16, 35, 50 mmq., portafusibili e ogni sorta di accessori extra come portafusibili, MCB di limitatori di sovratensione, ecc.

M4 ha due serie di gommini per consentire una perfetta tenuta dei cavi di alimentazione / uscita.

Dopo l'installazione all'interno del palo, la fessura può essere chiusa dal coperchio filo palo 100x350 p / n P / 100-350A.

Dimensioni (base x altezza x profondità) 80x345x90 mm. Diametro minimo del palo 127 millimetri.



M5, Trattasi di morsettiere complete di coperchio, doppia guida DIN (46277/3), connettore a 4 vie di serie per consentire l'installazione di un connettore a tre vie 4 x 16, più uno o due portafusibili.

M5 ha due serie di gommini per consentire una perfetta tenuta dei cavi di alimentazione / uscita.

Dopo l'installazione all'interno del palo, la fessura può essere chiusa dal coperchio filo palo 5x186 p / n FP / 45-186A.

Dimensioni (base x altezza x profondità) 44x269x68 mm. Diametro minimo del palo 89 millimetri.

M4 e M5 sono realizzate in resina poliammidica 6.6 autoestinguente, infrangibile.

Doppio isolamento (classe 2) secondo la norma CEI 64-8 / 4 standard.

Tensione nominale 450V, 63A corrente massima

Grado di protezione IP54 CEI EN 60529, IK8 secondo la norma CEI EN 50102.

MORSETTIERA INCASSO PALO IN DOPPIO ISOLAMENTO - 3 VIE - M9



Morsettiera con sportello in policarbonato ispezionabile. M9, doppia guida DIN per alloggiare il morsetto a cinque poli tre vie 5x3x35 mmq più la derivazione per i corpi illuminanti. Sulla guida DIN superiore possono alloggiare: portafusibili e/o qualsiasi tipo di accessori extra come gli interruttori automatici, ecc..

M9 è completata da due serie di gommini passacavo per consentire una perfetta tenuta dei cavi di alimentazione in entrata / uscita.

Dopo l'installazione della M9 all'interno del palo, l'asola può essere chiusa con il coperchio in alluminio filo palo 100x350 PNP/100-350.

Dimensioni (base x altezza x profondità) 345x115x90 mm. Diametro del palo minimo 127 mm.

Le 3 vie della M9 consente l'interconnessione tra l'alimentazione principale ed un incrocio utilizzando lo stesso morsetto 5x3x35 mmq. Inoltre, abbiamo aggiunto il carrello scorrevole DIN per consentire la relativa posizione naturale dopo il cablaggio. M9 è realizzata in resina poliammidica 6.6 autoestinguente, infrangibile.

Doppia classe di isolamento secondo le norme CEI 64-8 / 4. Tensione nominale 450 V, corrente massima 63A.

Grado di protezione IP54 CEI EN 60529, IK8 secondo le norme CEI EN 50102.

BASSETTA UNIVERSALE COMPONENTE - BASE



- Basetta rettangolare stampata in poliammide 6 autoestinguente;
- Completa di due guide tipo DIN 4346277/3 (omega) per fissaggio apparecchiature modulari commerciali quali interruttori, portafusibili a levetta, accessori di segnalazione e protezione, ecc. ed accessori con cablaggi fino a 50 mmq.;
- Componibilità fino a 4 moduli da 17,5 mm. per fila;
- Predisposta per fissaggio a parete o interno palo su traversini presaldati (interasse traversini da 130 a 140 mm);
- Per feritoia 100x350 mm. Abbinabile con portella filo palo P/100-350

Dimensioni	Diam. minimo palo	N. totale moduli	codice	sigla
75x169x12	114	8	BASE	BASE

ACCESSORI

Portafusibile

Portafusibile sezionabile; corpo in poliammide 6.6; contatti elastici in ottone trattati galvanicamente, serraggio conduttori con viti acciaio inox AISI 304.

PFS dimensioni 63x16x23 mm. Per fusibili da 6 e 20 Amp. dim. 8,5x31,5

PFS2 dimensioni 67x16x23 mm. Per fusibili da 6 e 20 Amp. dim. 10,3 x 38
Fissaggio su profilato DIN 46277/3. grado di protezione IP20 secondo CEI EN 60529.

Fusibili - FS - FS2

Corpo in ceramica; contatti in ottone

FS 8,5 x 31,5; tensione nominale 400V; 100 KA

FS2 10,3 x 38; tensione nominale 500V; 120 KA

Conformi norme CEI 32.1.5 – IEC 269.1.3 – VDE0636

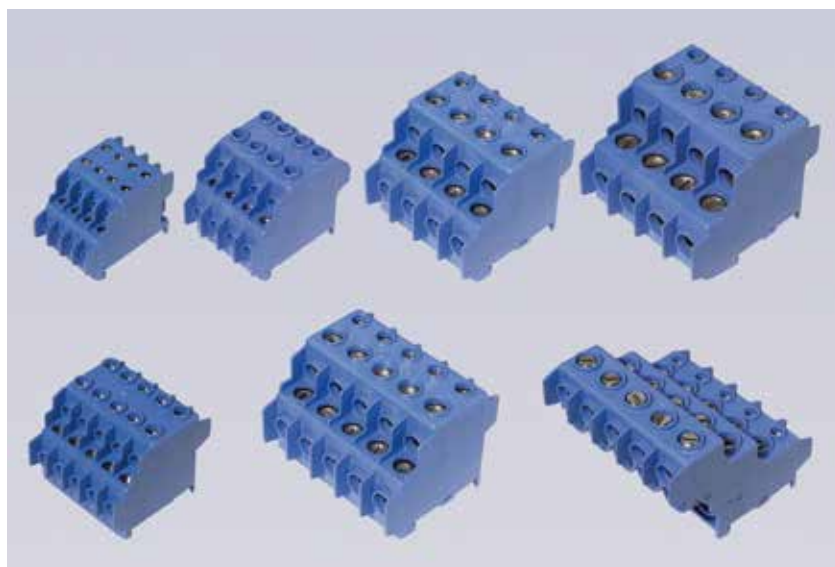
Portata (A)	codice	sigla
6	PFS	FS
10	PFS	FS
6	PFS2	FS2
10	PFS2	FS2



Connettori - MOR/MOR/

- Corpo stampato in resina poliammidica 6.6 autoestinguente
- Morsetti stampati in elettrolita di zinco a 3 e 4 vie a 4 o 5 poli
- Viti in acciaio inox AISI304
- Tensione nominale 450 V
- In classe 2 secondo CEI 64-8/4
- Predisposizione per fissaggio rapido su guida DIN 46277/3
- Grado di protezione IP20 secondo CEI EN 60529

Sez. max. (mmq.)	N. poli	I _{max.} (A)	Dimensioni	Codice/Sigla
6	2x4	30	31x 57 h.36	MOR/MOR/M1
16	2x4	63	40 x 54 h.45	MOR/MOR/M2
35	2x4	63	57 x 60 h.50	MOR/MOR/M3
50	2x4	63	64 x 72 h.55	MOR/MOR/M4
16	2x5	63	50 x 53 h.47	MOR/MOR/M5
35	2x5	63	72 x 62 h.55	MOR/MOR/M6
35	3x5	63	72 x 74 h.55	MOR/MOR/M9



Presca con portafusibile incorporato - PRESA

Presca bipolare in poliammide 6.6 bipasso modulare (17,5) da 6 - 16 A - 230 V con portafusibile incorporato per fusibili 8,5x31,5; predisposta per fissaggio rapido su profilato DIN 46277/3.

