

M.D.W. srl

R.I./C.F./P.I. 02766841205
Piazza Minghetti, 4/D Bologna 40124 BO // tel. +39051592119





MPP - Multi Presa Professionale - Serie ELECTRUM 16A - Altezza 1,5U (55mm)



MULTIPRESA 16A a montaggio ORIZZONTALE
 cavo di alimentazione da 2m (3X1,5mm² fino a 6 prese, 3X2, 5mm² oltre le 6), spina SCHUKO
 prese PLURISTANDARD UNEL (realizzate da Electrum Team) montate a 45°

CODICE	N° Prese	Descrizione	LUNGHEZZA
ST.03.ADIR	3	Senza interruttori	10"
ST.03.ALED	3	LED presenza rete	10"
ST.03.AMIL1	3	Interruttore luminoso unipolare	10"
ST.05.AMT16	5	Interruttore magnetotermico 1P+N	19"
ST.05.AMTD16	5	Interruttore magnetotermico differenziale	19"
ST.06.AIL2	6	Interruttore luminoso bipolare con coperchio di protezione	19"
ST.06.AIL2_R	6	Interruttore luminoso bipolare con coperchio di protezione - Prese ROSSE	19"
ST.06.AIL2_B	6	Interruttore luminoso bipolare con coperchio di protezione - Prese BIANCHE	19"
ST.06.AIL2_V	6	Interruttore luminoso bipolare con coperchio di protezione - Prese VERDI	19"
ST.06.AMT16	6	Interruttore magnetotermico 1P+N	19"
ST.06.AMT16_R	6	Interruttore magnetotermico 1P+N - Prese ROSSE	19"
ST.06.AMT216	6	Interruttore magnetotermico 2P	19"
ST.07.ALED	7	LED presenza rete	19"

MULTIPRESA 16A a montaggio VERTICALE
 cavo di alimentazione da 2m 3X2,5mm²
 prese PLURISTANDARD UNEL (realizzate da Electrum Team) montate a 45°

CODICE	N° Prese	Descrizione	SPINA
ST.08.ASL	8	Spia luminosa presenza rete	SCHUKO
ST.08.AIL2	8	Interruttore luminoso bipolare con coperchio di protezione	SCHUKO
ST.08.AMT16	8	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A	SCHUKO
ST.10.ADIR	10	Senza interruttori	SCHUKO
ST.10.AIL2	10	Interruttore luminoso bipolare con coperchio di protezione	SCHUKO
ST.10.AMT16	10	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A	SCHUKO
ST.12.ADIR	12	Senza interruttori	SCHUKO
ST.12.AIL2	12	Interruttore luminoso bipolare con coperchio di protezione	SCHUKO
ST.12.AMT16	12	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A	SCHUKO
ST.12.AMT216	12	Interruttore magnetotermico 2P	SCHUKO
ST.16.ADIR	16	Senza interruttori	IEC 309 16A
ST.16.AIL2	16	Interruttore luminoso bipolare con coperchio di protezione	IEC 309 16A
ST.16.AMT16	16	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A	IEC 309 16A
ST.16.AMT216	16	Interruttore magnetotermico 2P	IEC 309 16A

IMPORTANTE

I modelli indicati nel presente documento sono standard ma come azienda produttrice realizziamo prodotti personalizzati, non esitate a sottoporci la vostra particolare esigenza.

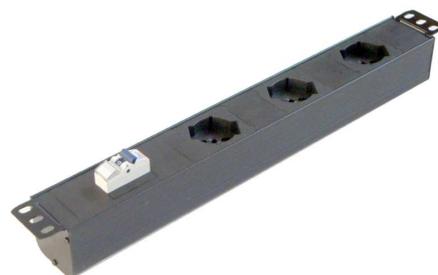


MPP - Multi Presa Professionale - Serie ViV 16A - Altezza 1,5U (55mm)



MULTIPRESA 16A a montaggio ORIZZONTALE 19"
 cavo di alimentazione da 2m (3X1,5mm² fino a 6 prese, 3X2,5mm² oltre le 6), spina SCHUKO
 prese PLURISTANDARD UNEL VIMAR montaggio orizzontale

CODICE	N° Prese	Descrizione
ST.06.AVSPR	6	Spia luminosa presenza rete
ST.06.AVIL2	6	Interruttore luminoso bipolare
ST.06.AVMT16	6	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A
ST.07.AVSL	7	Spia luminosa presenza rete
ST.08.AVSL	8	Spia luminosa presenza rete



Multi Presa Professionale da 1U (44,45mm) - presa Pluristandard Unel universale

Questa linea di prodotti è stata realizzata per ottimizzare lo spazio all'interno degli armadi rack consentendo di disporre, nel formato 19" a fissaggio orizzontale, di un numero massimo di 9 prese Unel universali.

Grazie alla possibilità di combinare i vari componenti siamo in grado di personalizzare la multipresa su specifica riuscendo a soddisfare le peculiari esigenze dei progettisti di data center, degli installatori nonché dell'utente finale.

La struttura della MPP da 1 U è disponibile in due versioni:

- in lamiera tagliata a laser e poi trattata per renderla non conduttiva
- in alluminio anodizzato.

Le "maschere" necessarie per alloggiare i vari elementi come led, spia luminosa, interruttore magnetotermico unipolare, bipolare e differenziale, sono disponibili in lamiera o in policarbonato (lo stesso materiale con cui sono realizzate le prese).

Dalle varie combinazioni di strutture e "maschere" possiamo fornire multiprese nelle seguenti configurazioni:

- una linea con la struttura tutta in metallo
- una linea con la struttura in metallo e maschere in policarbonato
- una linea con la struttura in alluminio e maschere in policarbonato



La presa utilizzata è una Pluristandard Unel realizzata da una multinazionale italiana che consente l'utilizzo sia della spina italiana da 10A o 16A sia di quella Schuko. Gli alveoli sono schermati in base alla nuova normativa CEI 23-50 "protezione aumentata"

Le principali caratteristiche:

Frutto:	Pluristandard Evolution	Tensione nominale:	250V a.c.
Corrente nominale:	16A	Accetta spine:	S11, S17 e S30
Colore base:	antracite Univel Evolution	Finitura coperchio:	satinata K10 / K20
Colore coperchio:	antracite Univel Evolution		



IMPORTANTE

I modelli indicati nel presente documento sono standard ma come azienda produttrice realizziamo prodotti personalizzati, non esitate a sottoporci la vostra particolare esigenza.



MPP-Rack Serie ELITE - 1U 19" - struttura in lamiera



Serie ELITE - MPP 1U, 16A, 230V, con presa Unel universale 10A/16A italiana + SCHUKO

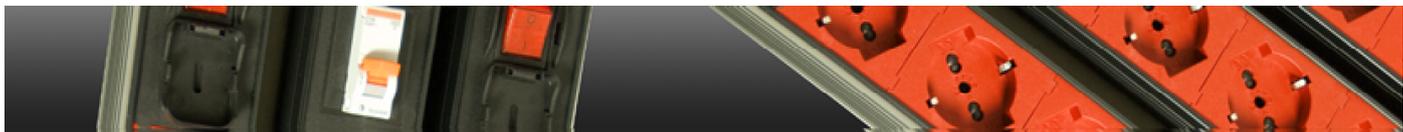
CODICE	N° Prese	Descrizione
20000	6	Senza interruttori
20100	6	Spia luminosa presenza rete
20200	6	Interruttore luminoso bipolare
20300	6	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A
20310	6	Interruttore magnetotermico 2P
22000	8	Senza interruttori
22100	8	Spia luminosa presenza rete
22200	8	Interruttore luminoso bipolare
22300	8	Interruttore magnetotermico civile 1P+N
22000	9	Senza interruttori
23100	9	Spia luminosa presenza rete
23200	9	Interruttore luminoso bipolare

Caratteristiche Tecniche MPP- Rack Serie ELITE	
Corrente nominale: 16A	Temperatura funzionamento: da -5 a 55° C
Tensione ingresso: 230V	Temperatura immagazzinamento: da -25 a 65° C
Frequenza ingresso: 47-63 Hz	Umidità funzionamento: da 5% a 95% senza condensa
Corrente max utilizzabile: 16A totale	Umidità immagazzinamento: da 5% a 95% senza condensa
Prese di utilizzo: Universale bipasso 2P+T 16A accetta spina italiana 10A e 16A e schuko	Certificazioni: CE, RoHS
Cavo d'alimentazione: H05 VV-F3G sezione 3x1,5mm ² o 2,5mm ²	Produzione : Gabiano - AL - Italia –Made in Italy
Cavo alimentazione: 2m con spina schuko angolare	Garanzia : 24 mesi
Grado di protezione: IP30	

Tutte le MPP sono conformi alla seguente Direttiva comunitaria
 "Direttiva bassa tensione 2006/95/CE"
 e rispondenti alle seguenti norme armonizzate:

Norma It. CEI EN 60439-1 - Class. CEI 17-13/1 - CT 17 - Fascicolo 5862 - Anno 2000 - Edizione Quarta
 Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)
 Parte 1: Apparecchiature soggette a prove di tipo (AS) e apparecchiature parzialmente soggette a prove di tipo (ANS)

Norma It. CEI EN 60439-1/A1 - Class. CEI 17-13/1;V1 - CT 17 - Fascicolo 7543 - Anno 2005 - Edizione
 Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)
 Parte 1: Apparecchiature soggette a prove di tipo (AS) e apparecchiature parzialmente soggette a prove di tipo (ANS)



MPP-Rack Serie ELITE - 1U 19" - struttura in lamiera

Serie ELITE - MPP 1U, 16A, 230V, con presa Unel universale 10A/16A italiana + SCHUKO

CODICE	N° Prese	Descrizione
30000	12	Senza interruttori
30100	12	Spia luminosa presenza rete
30200	12	Interruttore luminoso bipolare
30300	12	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A
30310	12	Interruttore magnetotermico 2P

MPP-Rack Serie MIRABILITY - 1U 19" - struttura in alluminio



Serie MIRABILITY - MPP 1U, 16A, 230V, con presa Unel universale 10A/16A italiana + SCHUKO

CODICE	N° Prese	Descrizione
40000	6	Senza interruttori
40100	6	Spia luminosa presenza rete
40200	6	Interruttore luminoso bipolare
40300	6	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A
40310	6	Interruttore magnetotermico 2P
40320	6	Interruttore magnetotermico differenziale
41300	7	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A
41310	7	Interruttore magnetotermico 2P
42000	8	Senza interruttori
42100	8	Spia luminosa presenza rete
42200	8	Interruttore luminoso bipolare
42300	8	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A
43000	9	Senza interruttori
43100	9	Led luminoso presenza di rete
43200	9	Interruttore luminoso bipolare

IMPORTANTE

I modelli indicati nel presente documento sono standard ma come azienda produttrice realizziamo prodotti personalizzati, non esitate a sottoporci la vostra particolare esigenza.



MPP-Rack Serie MIRABILITY - 1U a fissaggio verticale - struttura in alluminio



Serie MIRABILITY - MPP 1U, 16A, 230V, con presa Unel universale 10A/16A italiana + SCHUKO

CODICE	N° Prese	Descrizione
50000	12	Senza interruttori
50100	12	Spia luminosa presenza rete
50200	12	Interruttore luminoso bipolare
50300	12	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A
50310	12	Interruttore magnetotermico 2P
51200	14	Interruttore luminoso bipolare
51310	14	Interruttore magnetotermico 2P
52200	16	Interruttore luminoso bipolare
52310	16	Interruttore magnetotermico 2P

MPP-Rack Serie MIRABILITY - 1U 10" - struttura in alluminio



Serie MIRABILITY - MPP 1U, 16A, 230V, con presa Unel universale 10A/16A italiana + SCHUKO

CODICE	N° Prese	Descrizione
45000	3	Senza interruttori
45100	3	Spia luminosa presenza rete
45200	3	Interruttore luminoso bipolare
45500	4	Senza interruttori
45600	4	LED presenza rete

La serie MIRABILITY con la struttura in alluminio e fissaggio verticale, oltre alle performance della versione a rack 19", consente di realizzare la multipresa con il numero di prese che si desidera con e senza sezionatore; gli uffici commerciali e tecnici sono a vostra disposizione per analizzare e trovare la soluzione più idonea alle vostre esigenze.



LED



SPIA LUMINOSA



INTERRUTTORE LUMINOSO



INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO

Caratteristiche Tecniche MPP- Rack Serie MIRABILITY

Corrente nominale: 16A	Tensione ingresso: 230V
Frequenza ingresso: 47-63 Hz	Corrente massima utilizzabile: 16A totale
Prese di utilizzo: Universale bypass 2P+T 16A, accetta spina italiana 10A/16A e schuko	Cavo d'alimentazione: H05 VV-F3G sezione 3x1,5 mm ²
Cavo alimentazione: 1,9 m. con spina schuko angolare	Grado di protezione: IP30
Certificazioni: CE, RoHS	Produzione: Gabiano - AL - Italia
Struttura: alluminio anodizzato color argento	Alette di fissaggio a rack: lamiera acciaio
Supporto per sezionatori: policarbonato	Spia luminosa: 230 V colore rosso
Interruttore luminoso: 230 V bipolare, spia colore rosso	Led luminoso: 230 V colore rosso
	Garanzia: 24 mesi



MPP-Rack Serie MIRABILITY - 1U - struttura in alluminio



Giuda posteriore per staffa



Staffa



Staffa assemblata

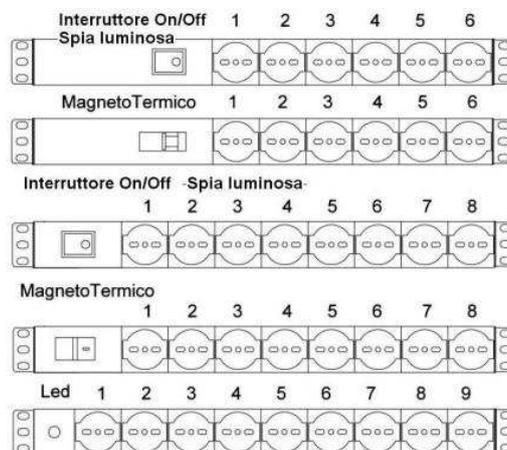
L'interruttore luminoso è incassato rispetto al piano delle prese mentre l'interruttore magnetotermico ha delle protezioni laterali per evitare spegnimenti involontari e/o accidentali.

Grazie all'utilizzo dell'alluminio e delle maschere in policarbonato abbiamo ridotto il peso della Multi Presa Professionale rispetto alle tradizionali in metallo.

Questi prodotti sono realizzati ponendo particolare attenzione alla sicurezza, all'affidabilità, all'robustezza ed al design.

Tutti i componenti sono progettati e prodotti in Italia e l'assemblaggio finale avviene nella sede di Gabiano in provincia di Alessandria.

Corrente nominale:	16A
Tensione ingresso:	230V
Frequenza:	47-63 Hz
Struttura:	lamiera acciaio con trattamento di cataforesi alto spessore
Presi:	Presi di sicurezza Unel Universale bi-passo 2P+T 16A, accetta spina italiana bipasso e schuko
Interruttore:	interruttore luminoso bipolare On/Off (standard colore rosso)
Spia luminosa:	spia luminosa rettangolare segnalazione presenza di rete (standard colore rosso)
Led luminoso	led luminoso colore rosso 230V
Protezione:	interruttore automatico magnetotermico 1P+N 16A - 4,5kA interruttore automatico magnetotermico civile 1P+N 16A - 3,0 kA interruttore automatico magnetotermico 2P 16A - 4,5 kA interruttore automatico magnetotermico differenziale
Cavo alimentazione:	cavo alimentazione H05 VV-F3g - sezione 3x2,5 mm ²
Lunghezza cavo:	2m
Spina cavo alim.:	schuko angolare 16A.
Corrente utilizzo prese:	230V - 16A
Corrente totale max:	16A totali per tutte le prese disponibili – 3600W
Certificazione:	CE e conformità alla direttiva RoHS 2002/95/CE
Dimensioni:	lunghezza x altezza x profondità in mm
Modelli 19"	482,60 x 44,45 x 55,30
Peso:	per i modelli 19" da 2,5 kg
Grado protezione:	IP30





MPP - Multi Presa Professionale - Serie IEC 16A e 32A - Altezza 1,5U (55mm)



MULTIPRESA IEC C13
cavo di alimentazione da 2m (3X1,5mm² fino a 9 prese, 3X2,5mm² oltre le 9), spina SCHUKO prese IEC C13

CODICE	N° Prese	Descrizione	Fissaggio
ST.08EC.ASP	8	Spia luminosa presenza rete	19"
ST.08EC.AIL2	8	Interruttore luminoso bipolare	19"
ST.08EC.AMT16	8	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A	19"
ST.12EC.ASP	12	Spia luminosa presenza rete	19"
ST.12EC.AIL2	12	Interruttore luminoso bipolare	19"
ST.12EC.AMT16	12	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A	verticale
ST.16EC.AMT16	16	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A	verticale

MULTIPRESA IEC C19
cavo di alimentazione da 2m (3X1,5mm² fino a 6 prese, 3X2,5mm² oltre le 6) prese IEC C19

CODICE	A Max	N° Prese	Descrizione	SPINA	Fissaggio
ST.08EC19.AIL2	16A	8	Interruttore luminoso bipolare	SCHUKO	19"
ST.08EC19.AMT16	16A	8	Interruttore magnetotermico 1P+N 16A	SCHUKO	19"
ST.09EC19.ADIR	16A	9	Senza interruttori	SCHUKO	19"
ST.10EC19.ADIR	16A	10	Senza interruttori	SCHUKO	verticale
ST.08EC19.ADIR	32A	8	Senza interruttori	IEC 309 32A	19"
ST.09EC19.ADIR_T	3 Fasi	9	3 gruppi da 3 prese per fase	IEC 309 4P+T	19"



Presse IEC 60320 C13 10A



Presse IEC 60320 C19 16A



Spia luminosa presenza rete



Interruttore luminoso bipolare



Gruppi di ventilazione a soffitto

Cavo 2m 3X1mm², spina SCHUKO



GVE001



GVE002



GVE004



CODICE	Descrizione
GVE001	1 Ventola senza interruttore
GVE002	2 Ventole con interruttore bipolare luminoso
GVE004	4 Ventole con interruttore bipolare luminoso

Gruppi di ventilazione fissaggio 19" da 1U



GVE1903



CODICE	Descrizione
GVE1903	3 Ventole con interruttore bipolare luminoso
GVE1906	6 Ventole con interruttore bipolare luminoso

Sistema di controllo temperatura con termostato digitale—fissaggio 19" da 1U



CODICE	Descrizione
GVE19T3	Con interruttore luminoso bipolare, termostato digitale, sonda con cavo 1,5m. Connessione dispositivo controllato tramite morsetti.