



Listino Gennaio 2013:

GIGAWATT

POWER QUALITY AND PROTECTION

Gigawatt produce e costruisce interamente in Polonia una completa gamma di accessori per la qualità e la sicurezza dell'alimentazione di impianti Audio e Audio-Video. La gamma di filtri e condizionatori copre le esigenze di ogni livello di appassionato a partire dal piccolo impianto fino ai più complessi setup High End.

I prodotti Gigawatt si distinguono per un'accuratissima costruzione meccanica ed elettrica ed un'estetica sobria che trasmette immediatamente la sensazione di qualità ed affidabilità di cui il marchio va giustamente fiero.

La gamma di **Power Conditioners** si caratterizza per i pesanti cabinet interamente metallici dotati di frontale in alluminio aeronautico da 10 mm accuratamente lavorato, a chiudere un involucro totalmente impetrabile alle interferenze EMI/RFI e impervio alla trasmissione di qualsivoglia vibrazione meccanica.

La serie di **Power Strips**, dotate di filtro di rete mutuato dalla serie PC, esibisce a sua volta una costruzione totalmente metallica e schermata e un peso di tutto riguardo.

E' inoltre disponibile una completa linea di **accessori e cavi di alimentazione** di altissima qualità che comprende anche prese a muro e connettori IEC e Schuco in materiali amagnetici e trattati criogenicamente, adattatori per formati non standard e cavi elettrici schermati di altissima qualità per installazione.

Circa la qualità di questi apparecchi lasciamo la parola ai recensori di autorevoli riviste che li hanno giudicati i migliori apparecchi disponibili sul mercato senza limiti di prezzo:

<http://6moons.com/audioreviews/gigawatt5/1.html>

<http://www.audiodrom.cz/recenze/kabely/376.html>

<http://www.monoandstereo.com/2012/06/gigawatt-pf-2-lc-2-mkii-test-review.html>

<http://www.6moons.com/audioreviews/gigawatt/gigawatt.html>

<http://www.6moons.com/audioreviews/gigawatt3/1.html>

<http://www.6moons.com/audioreviews/gigawatt4/1.html>

<http://www.audiodrom.cz/recenze/kabely/263.html>

Tecnologie Esclusive Utilizzate:

Buffer Cell

Grazie all'utilizzo di Induttori e Condensatori di elevata capacità queste esclusive celle permettono di fornire al carico una corrente impulsiva virtualmente infinita e indipendente dalla capacità reale della rete elettrica di fornire potenza, superando e anzi facendo un

punto di forza del problema di tutti i comuni filtri di rete che limitano l'erogazione in potenza (soprattutto in regime impulsivo, quello più importante in termini musicali) degli apparecchi ad essi collegati.

Nuclei Nanocristallini

Gli induttori presenti nelle celle di filtro dei prodotti Gigawatt fanno uso di materiali magnetici a struttura nanocristallina capaci di reggere flussi induttivi altissimi con bassissime dispersioni, aumentando di conseguenza l'efficienza dei filtri stessi. Sui modelli superiori sono presenti addirittura nuclei in MSS-Sendust (materiale costosissimo utilizzato esclusivamente per nuclei piccolissimi come quelli delle testine dei registratori) e in HF, un materiale esclusivo capace di reggere 1T senza saturare.

Plasma Gaps

La protezione contro i Sovravoltaggi/Sovracorrenti nei modelli superiori avviene attraverso scaricatori al Plasma anziché tramite i tradizionali MOV (varistori all'ossido metallico). I Plasma Gaps sono di fatto dei circuiti aperti totalmente trasparenti al passaggio di corrente in assenza di sollecitazioni, salvo chiudersi immediatamente all'occorrenza di un evento elettrico fuori norma a differenza dei varistori che presentano un comportamento molto distante dall'ideale e generano forti distorsioni nella forma d'onda della corrente di alimentazione. Anche i modelli Gigawatt non dotati di Plasma Gaps utilizzano dei TMOV (Next Generation MOV) che presentano caratteristiche estremamente superiori ai MOV tradizionali.

Distribution Bars

Gli apparecchi Gigawatt sono caratterizzati dall'utilizzo di barre in rame di alta sezione (30 mmq o 45 mmq) per la distribuzione interna della corrente. Queste garantiscono in qualsiasi situazione una corretta e identica ripartizione della potenza fra tutti i carichi collegati qualunque siano le richieste di corrente. Sui modelli PC4 EVO e PC 3 SE EVO le Distribution Bars sono ricoperte d'argento.

Hydraulic Magnetic Power Switch

Si tratta di uno speciale interruttore di alimentazione prodotto in USA dalla Carling su specifiche Gigawatt che integra le funzioni di Switch ad alta corrente con quelle di protezione contro gli assorbimenti troppo elevati/cortocircuiti senza limitare la capacità in corrente che sui modelli superiori supera i 25 A in servizio continuo (per un paragone pratico la fornitura di energia elettrica da 3 KW di un'abitazione garantisce circa 13 A in servizio continuo).

Cryogenic Process

I contatti elettrici presenti negli apparecchi Gigawatt sono sottoposti a trattamento Criogenico con Azoto liquido. Questo trattamento, della durata di circa 50 ore, consente ai metalli di recuperare una struttura cristallina più omogenea ed ordinata, guadagnando così migliore conduttività elettrica.

Insurance Policy

Tutti i prodotti Gigawatt sono corredati di una polizza assicurativa che copre eventuali danni elettrici all'impianto collegato a un PC o PF fino a 250'000 Euro.

Tabella comparativa caratteristiche tecniche

Modello	Numero Uscite	Numero filtri indipendenti	Tipo e materiale Pcb	Tipo condensatori	Tipo Induttori	Over Voltage Protection	Current Output (cont.)	True RMS Volts LED readout	LED Phase Ground Error	Internal Wiring	Power Distribution Bars	Buffer Cell	Switch
PC4	12	3	550 micron 2 layers Cu-Ag	poliestere	HF (High Flux)	Plasma Gaps	25 A	si	si	OFC Cu-Ag 4 mmq	OFC Cu- Ag	2 Stage - Ultra High Capacity - Power Factor Improvement System	Carling Hydraulic- Magnetic
PC 3 SE EVO	6	3	280 micron 2 layers Cu-Ag	Poliestere	Super-MSS (Sendust)	Plasma Gaps	16 A	si	si	OFC Cu-Ag 4 mmq	OFC Cu- Ag	2 Stage - Enhanced Capacity	Carling Hydraulic- Magnetic
PC 3 EVO	6	3	280 micron 2 layers Cu-Ag	poliestere	Super-MSS (Sendust)	Plasma Gaps	16 A	si	si	OFC Cu-Ag 4 mmq	OFC Cu	2 Stage - Enhanced Capacity	High Current
PC 2 EVO	6	3	70 micron 1 layer Cu	poliestere	IP (Iron Powder)	Plasma Gaps	16 A	-	si	OFC Cu 2.5 mmq	OFC Cu	2 Stage	High Current
PC 1	4	2	Cu	poliestere	IP (Iron Powder)	TMOV	10 A	-	-	OFC Cu	-	1 Stage	High Current
PF-2	6	1	Cu	Low Inductance	IP (Iron Powder)	TMOV	16 A	-	si	-	OFC Cu	-	-
PF-1	6	1	Cu	Low Inductance	IP (Iron Powder)	-	16 A	-	-	-	OFC Cu	-	-

PC4 EVO



Basic technical data:

Available socket types: EU (Schuko), US (Nema)

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz

Maximum output power : 3 680 W

Maximum current load: 16 A

Absorbed impulse current: 20 000 A

Dimensions: 440 x 160 x 400 mm

Gross weight: 20,50 kg

PC-4 EVO+POWER CORD LS-1 HC MK2 1,5 mt.

€ 7860

PC-4 EVO+POWER CORD LC-2 HC MK2 1,5 mt.

€ 6490

Colore Silver o Black.

PC 3 SE EVO



Basic technical data:

Available socket types: EU (Schuko), US (Nema)

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz

Maximum output power : 3 680 W

Maximum current load: 16 A

Absorbed impulse current: 20 000 A

Dimensions: 440 x 115 x 400 mm

Gross weight:16,2 kg

PC-3 SE EVO+POWER CORD LS-1 MK2 1,5 mt.

€ 6000

PC-3 SE EVO+POWER CORD LC-2 MK2 1,5 mt.

€ 4620

Colore Silver o Black.

PC 3 EVO



Basic technical data:

Available socket types: EU (Schuko), US (Nema)

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz

Maximum output power : 3 680 W

Maximum current load: 16 A

Absorbed impulse current: 20 000 A

Dimensions: 440 x 115 x 400 mm

Gross weight: 16 kg

PC-3 EVO+POWER CORD LC-2 MK2 1,5 mt.

€ 3540

PC-3 EVO+POWER CORD LC-1 MK2 1,5 mt.

€ 3240

Colore Silver o Black

PC 2 EVO



Basic technical data:

Available socket types: EU (Schuko), US (Nema)

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz

Maximum output power : 3 680 W

Maximum current load: 16 A

Absorbed impulse current: 20 000 A

Dimensions: 440 x 115 x 400 mm

Gross weight: 16 kg

PC-2 EVO+POWER CORD LC-2 MK2 1,5 mt.

€ 2730

PC-2 EVO+POWER CORD LC-1 MK2 1,5 mt.

€ 2430

Colore Silver o Black

PC 1



Basic technical data:

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz
Output power (non-separated): 2400 VA
Output power (separated): 800 VA
Maximum current load: 10 A
Absorbed impulse current: 20 000 A
Dimensions: 320 x 90 x 330 mm
Gross weight: 14 kg

PC-1 + POWER CORD LC-2 MK2 1,5 mt.

€ 1890

PC-1 + POWER CORD LC-1 MK2 1,5 mt.

€ 1590

Colore Silver o Black

PF 2



Basic technical data:

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz
Maximum load (continuous): 16 A
Absorbed impulse current: 20 000 A
Dimensions: 420 x 90 x 90 mm
Gross weight: 4,30 kg

PF-2 MK2 + POWER CORD LC-2 MK2 1,5 mt.

€ 1470

PF-2 MK2 + POWER CORD LC-1 MK2 1,5 mt.

€ 1170

PF 1



Basic technical data:

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz
Maximum load (continuous): 16 A
Absorbed impulse current: 20 000 A
Dimensions: 420 x 75 x 57 mm
Gross weight: 3,05 kg

PF-1 MK2 + POWER CORD LC-2 MK2 1,5 mt.

€ 780

PF-1 MK2 + POWER CORD LC-1 MK2 1,5 mt.

€ 480

LS-1



basic technical data:

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz
Maximum load (continuous): 16 A
Temperature range: -5°C do +80°C
Lengths: 1.5 m

LS-1 MK2 1.5 m.

€ 1860

LC-2 MK 2



Basic technical data:

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz
Maximum load (continuous): 16 A
Temperature range: -5°C do +80°C
Lengths: 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m or more

LC-2 MK2 1.5 m.	€ 490
LC-2 MK2 1 m.	€ 400
LC-2 MK2 0.5 m. aggiuntivo	€ 100

LC-1 MK 2

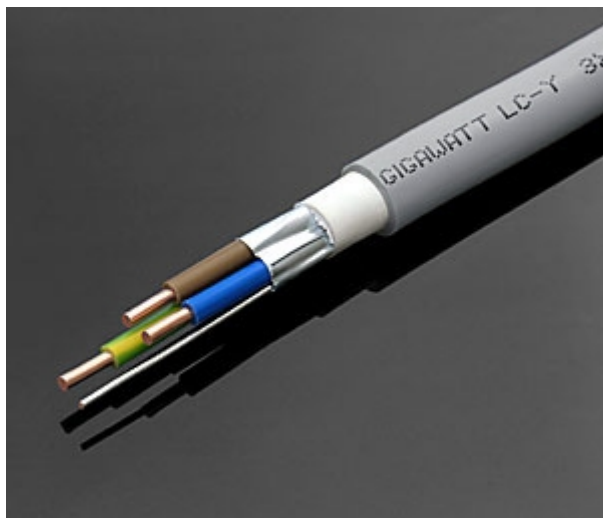


Basic technical data:

Line voltage: 220-240 V / 50-60 Hz
Maximum load (continuous): 16 A
Temperature range: -5°C to +80°C
Lengths: 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m or more

LC-1 MK2 1.5 m.	€ 180
LC-1 MK2 1 m.	€ 150
LC-1 MK2 0.5 m. aggiuntivo	€ 29

CAVO PER INSTALLAZIONE LC-Y 3x4 STANDARD E HEAVY DUTY



Basic technical
data:

Nominal operating voltage: 300 V
Working temperature range: -40°C to +70°C
External diameter: 13,5 mm
Weight (1m): 0,2 kg
Available lengths: sold in meter lengths

LC-Y 3X4 STANDARD 1 m.

€ 23

LC-Y 3X4 HEAVY DUTY 1 m.

€ 29

G-044 PRESA A MURO SCHUKO

€ 85



G-044 DOPPIA PRESA SCHUKO A MURO

€ 170



G-040 PRESA SCHUKO PER ASSEMBLAGGIO

€ 29

IEC320-C5 ADATTATORE

€ 29



IEC 320-C7 ADATTATORE

€ 29



G-030 CONNETTORE IEC

€ 70

G-010 SPINA SCHUKO

€ 70

Nota: I connettori per alimentazione Gigawatt sono sottoposti a trattamento criogenico e demagnetizzante. I contatti sono in materiali amagnetici (bronzo, ottone) e sottoposti a placcatura di argento diretta (senza materiali intermedi).

