



SOLUZIONI EMC

La Direttiva di “Compatibilità elettromagnetica” riguarda i componenti attivi che emettono/ricevono onde elettromagnetiche (e.m.) e che possono creare perturbazioni, alterando così il funzionamento delle apparecchiature elettroniche installate nei quadri. I nostri prodotti, non essendo sorgente di onde e.m., esulano dalle disposizioni della Direttiva, ma possono fungere da barriera per le onde e.m. che si propagano dalla sorgente interna ed esterna: ciò permette un’attenuazione significativa dell’intensità del campo elettromagnetico nella componente elettrica e magnetica e, di conseguenza, del disturbo che esse provocano alle apparecchiature.

BENEFITS

Caratteristiche strutturali	Alta protezione
Concept costruttivi e materiali performanti	Supporto al cliente per conformare il quadro alla Direttiva
Varietà di soluzioni, armadi e casse	Flessibilità
Rispondenza agli standard di settore	Sicurezza

EMC



ARMADIO E NUX

CODICE ARMADIO	DIM. ARMADIO			
	MONTATO	LARGH.	ALT.	PROF.
ENUX062006PRZ	600	2000	600	
ENUX082006PRZ	800	2000	600	
ENUX062008PRZ	600	2000	800	
ENUX082008PRZ	800	2000	800	

Ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

Per versioni con porta trasparente, disponibile su richiesta finestra realizzata in policarbonato o metacrilato con l'interno in rete metallica che consente la visione della strumentazione interna senza alterare sensibilmente i valori schermanti offerti.



Armadi EMC testati presso il Laboratorio accreditato NEMKO S.P.A. Per approfondimenti, consultare la Sezione tecnica a pag. 349.

REALIZZAZIONE

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, chiuso con saldatura continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composti da due parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento tra le due parti del giunto ortogonale.

VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti:

- porta e pannello posteriore (esterno): colore RAL 7035 bucciato
- tetto (esterno): colore RAL 5020 bucciato.



COMPOSIZIONE E NUX MONTATO

- struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, zincata
- porta in lamiera d'acciaio, zincata su entrambi i lati e verniciata solo esternamente, completa di telaio tubolare di irrigidimento e sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3 mm con azionamento a leva
- pannello posteriore e tetto asportabile zincati su entrambi i lati e verniciati solo esternamente
- fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, zincato e provvisto di elemento per ingresso cavi unico
- guarnizione conduttiva e schermante posizionata su struttura e fondo.

GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508, UL50.

KIT UNIONE EUKU-002EMC

Per l'unione in batteria di armadi E NUX EMC.

COMPOSIZIONE

8 blocchetti di unione, guarnizione conduttiva e schermante adesiva, accessori di fissaggio.



PARETI LATERALI EUFI

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio presso piegata, zincate su entrambi i lati e verniciate solo esternamente.

VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- coppia di laterali
- blocchetti di fissaggio ad aggancio rapido
- viteria.

Ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

PARETI LATERALI

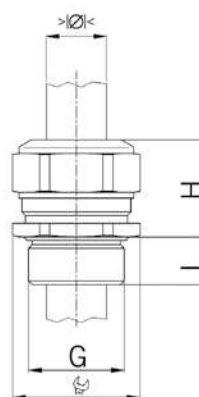
CODICE	DIMENSIONI		
	EUFI	ALT.	PROF.
EUFI060200EMC	2000	600	
EUFI080200EMC	2000	800	

EMC

Per i vostri progetti speciali, una vasta gamma di pressacavi certificati e progettati appositamente per rendere le vostre soluzioni ancora più performanti e sicure!

Dalle applicazioni più semplificate a quelle più gravose, esiste una soluzione professionale studiata ad hoc per il passaggio dei cavi:


- 1 Settore industriale generico
- 2 Settore trasporti: elevate vibrazioni e livelli notevoli di agenti inquinanti
- 3 Settore navale: requisiti specifici di settore
- 4 Sottostazioni controllate elettronicamente: requisiti EMC
- 5 Settore food: elevati livelli di sostanze anti-batteriche
- 6 Settore chimico, petrolchimico, off-shore: aree potenzialmente esplosive




PRESSACAVO IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Materiale: acciaio inossidabile
 Guarnizione: Elastomero Termoplastico TPE per A2; Fluorocarbonio FPM per A4
 O-ring: gomma nitrilica NBR per A2; Fluorocarbonio FPM per A4
 Scarico della trazione: Ver. A
 Range di temperatura: -40° / + 100°C per A2; -40° / + 200°C per A4
 Grado di protezione: IP 68 fino a 10 bar

PRESSACAVO INOX
 con filetto d'ingresso lungo e inserto di tenuta in due parti, non isolato su tutta la lunghezza

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	CODICE PRODOTTO (ACCIAIO INOX A2)	CODICE PRODOTTO (ACCIAIO INOX A4)	M.o.q.
M16x1.5	6.0	10.5	19	20	10	WP17105X2	WP17105X4	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	21	10	WP20150X2	WP20150X4	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	25	11	WP25205X2	WP25205X4	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	WP32255X2	WP32255X4	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	WP40330X2	WP40330X4	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	WP50420X2	WP50420X4	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	WP63520X2	WP63520X4	5

 Versione A4 resistente agli acidi ed ideale per elevate temperature.

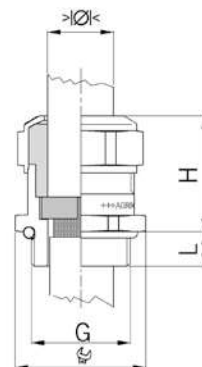
Ambienti
gravosi



PRESSACAVO PER APPLICAZIONI EMC

Questa tipologia di pressacavo garantisce il pieno controllo durante l'installazione e permette una connessione sicura per installazioni prive di interferenze. Il sistema a molla conferisce un'ottima adesione e garantisce che i cavi siano adeguatamente instradati.

Materiale: ottone nichelato
 Molla di contatto: acciaio 1.4310
 Guarnizione: Elastomero Termoplastico TPE
 O-ring: gomma nitrilica NBR
 Scarico della trazione: in accordo alla IEC EN 6244, Ver. A
 Range di temperatura: -40° / + 100°C
 Grado di protezione: IP 68 / IP 69K



PRESSACAVO PER APPLICAZIONI EMC con inserto di tenuta in due parti, non isolato su tutta la lunghezza

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	CODICE PRODOTTO (filetto d'ingresso corto)	L mm	CODICE PRODOTTO (filetto d'ingresso lungo)	M.o.q.	NOTE
M12x1.5	3.5	5.0	15	22	5	WP12050EC	10	WP12050EL	50	1
M12x1.5	5.0	6.5	15	22	5	WP12065EC	10	WP12065EL	50	1
M16x1.5	6.0	10.5	18	25	5	WP17105EC	10	WP17105EL	50	-
M20x1.5	8.0	15.0	24	27	6	WP20150EC	10	WP20150EL	50	-
M25x1.5	12.5	20.5	30	33	7	WP25205EC	11	WP25205EL	25	-
M32x1.5	17.0	25.5	36	33	8	WP32255EC	13	WP32255EL	25	-
M40x1.5	24.0	33.0	46	38	8	WP40330EC	13	WP40330EL	10	2
M50x1.5	33.0	42.0	55	42	9	WP50420EC	14	WP50420EL	10	2
M63x1.5	40.0	52.0	70	42	10	WP63520EC	14	WP63520EL	5	2

1 - inserto di tenuta unico
 2 - in via di approvazione

ULTERIORI VERSIONI DISPONIBILI

PRESSACAVI PER SETTORE FOOD

Pressacavi ultra-piatti studiati per ottimizzare la superficie esposta e limitare la contaminazione; realizzati in acciaio inossidabile A2, range di temperatura -40°/+200° con grado di protezione IP68. Versione con e senza certificazione EHEDG.

PRESSACAVI PER APPLICAZIONI OUTDOOR

Pressacavo ultra-piatto caratterizzato da design anti-vandalico, senza alcuna possibilità di manomissione dall'esterno. Realizzato in ottone nichelato e range di temperatura -40°/+100° con grado di protezione IP68.

PRESSACAVI PER APPLICAZIONI ATEX

Tipologia di pressacavi studiata e certificata per applicazioni Ex d IIC e a sicurezza aumentata Ex e II; realizzati in ottone nichelato (modello su richiesta in acciaio inox), range di temperatura -60°/+100°, con grado di protezione IP68.
 Certificato: EC-Type PTB 10 ATEX 1034X / IECEx PTB 12.0055 per modello EFX
 Certificato: SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X per modello EEX
 Marchi: CE EX

Per ulteriori esigenze, si prega di contattare il nostro Ufficio Commerciale per la valutazione del progetto specifico.



Ambienti gravosi

