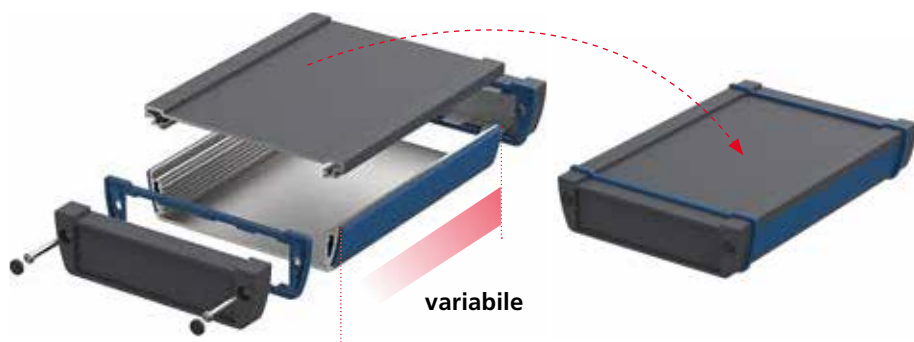
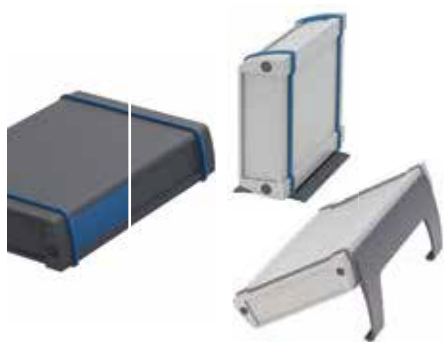


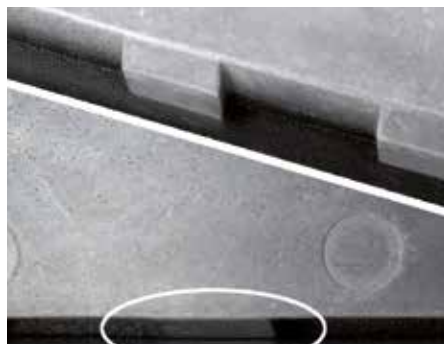
Vantaggi del prodotto



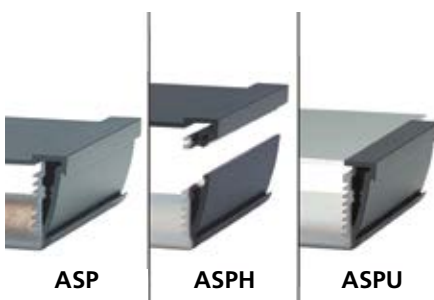
Il corpo della custodia si presenta con un design asimmetrico molto “trendy” ed è costituito da profilato in alluminio verniciato con polveri che può variare in lunghezza e colorazione a seconda delle rispettive esigenze applicative.



La scanalatura di sistema integrata nel profilato consente il montaggio di elementi funzionali e di personalizzazione quali, ad esempio, strisce decorative, sistemi di fissaggio a parete, piedistalli o piedini di appoggio.



Le superfici che stabiliscono un contatto tra coperchio e profilato, garantiscono una buona protezione EMC. Per un grado superiore di protezione, sono disponibili apposite guarnizioni EMC.



Le diverse versioni di profilato, chiuso (ASP), diviso orizzontalmente (ASPH) o aperto su un lato (ASPU), offrono la giusta soluzione per ogni esigenza di assemblaggio.



Diverse versioni di coperchi, con o senza cerniera, e di guarnizioni colorate consentono un elevato grado di protezione e, quando necessario, l'accesso all'interno della custodia.



Quick-Finder:
www.bopla.de/94

Esempi di applicazioni



Alustyle



Colore:

- Grigio grafite, simile RAL 7024
- Grigio argento, simile RAL 9006

Colori speciali su richiesta

Classe di protezione:

ASP: per IP66 / IP68 (1,2 m - 2 h) / DIN EN 60529

quando si utilizza ASD

ASPH: IP65 / DIN EN 60529

ASPU: IP40 / DIN EN 60529

Materiale:

Profili estrusi: Al Mg Si 0,5 verniciato a polvere

Coperchio pressofuso: Lega di zinco Z410 / alluminio

GD Al Si 12 (ASD 1540 / 1835), verniciato a polvere

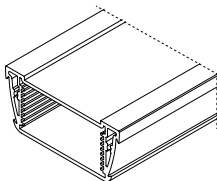
Guarnizione: TPE

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche“.

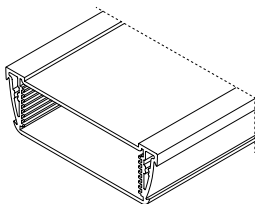


Sezioni profilato

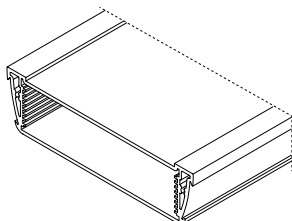
ASP...830



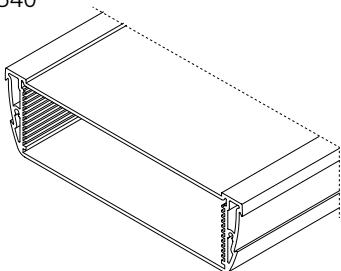
ASP...1030



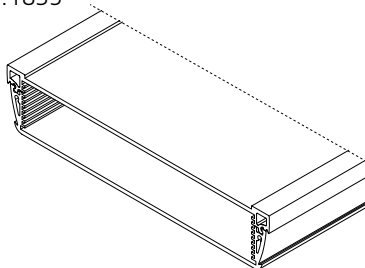
ASP...1230



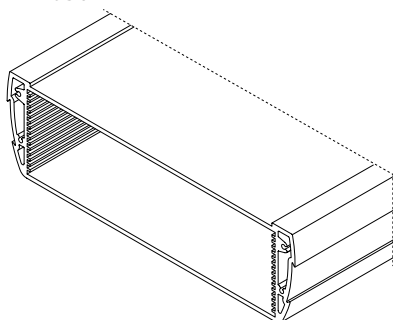
ASP...1540



ASP...1835

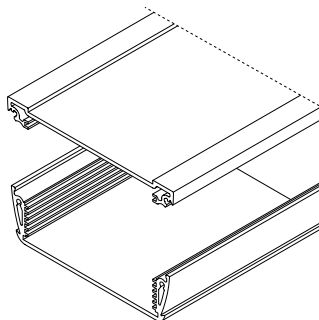


ASP...1850



Versioni custodie

ASPH
(divisi orizzontalmente)

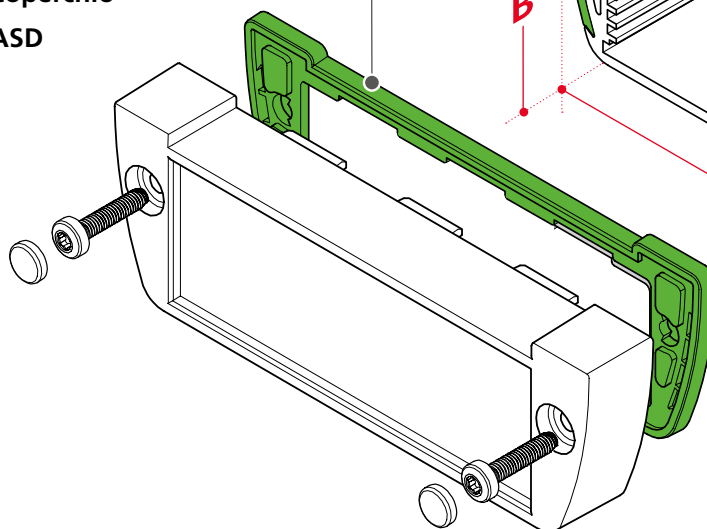


ASP
(chiusi)

Guarnizioni decorative

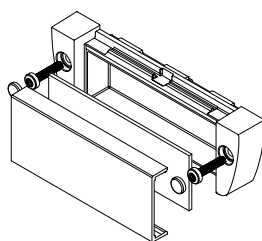


Coperchio ASD

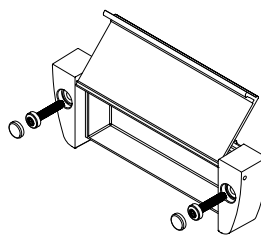


Varianti di coperchio

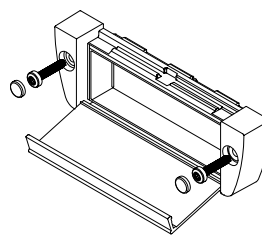
ASM-AL

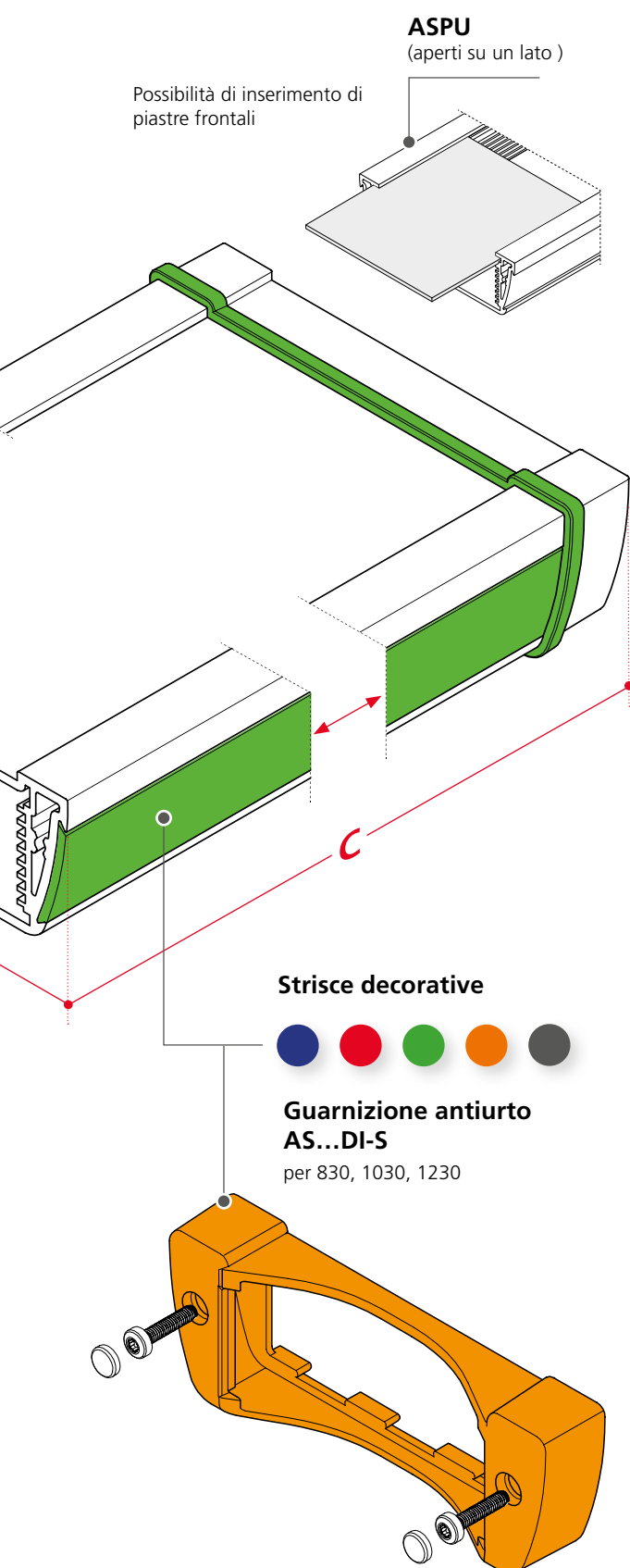


ASM-SAL 1



ASM-SAL 2





Dimensioni

Modello	A	B	C
ASP...800	74	32.8	*
ASP...1030	98.5	32.8	*
ASP...1230	121	32.8	*
ASP...1540	154	44	*
ASP...1835	181.7	36.6	*
ASP...1850	187	54.6	*

* C = Lunghezze standard: 100 / 150 / 200 / 1000

Lunghezze personalizzate su richiesta.

Varianti di profilato

Modello	ASP	ABPH	ASPU
ASP...800	✓	✓	✓
ASP...1030	✓	✓	✓
ASP...1230	✓	✓	✓
ASP...1540	✓	✓	✓
ASP...1835		✓	
ASP...1850	✓	✓	✓

Varianti di coperchio

Modello	ASD	ASM	ASM SAL
ASP...800	✓	✓	✓
ASP...1030	✓	✓	✓
ASP...1230	✓	✓	✓
ASP...1540	✓		
ASP...1835	✓		
ASP...1850	✓		

Accessori



Sistema di fissaggio a parete,
cover angolari colorate



Staffe per fissaggio
a muro



Sistema universale
di fissaggio a parete



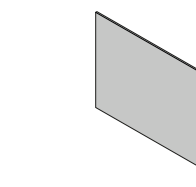
Piedistallo



Piedini di appoggio

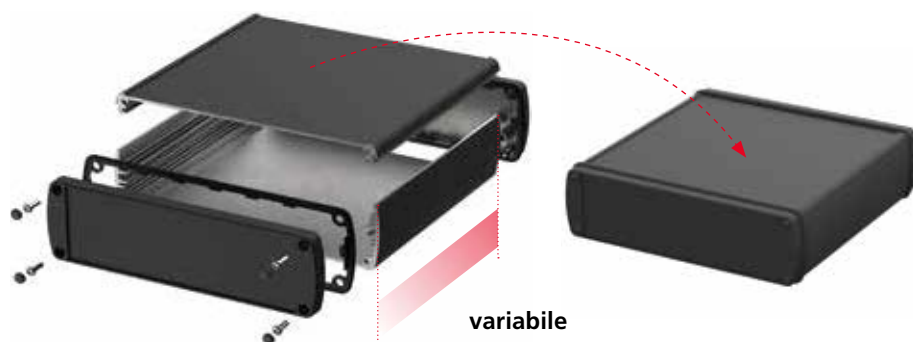


Vani batterie



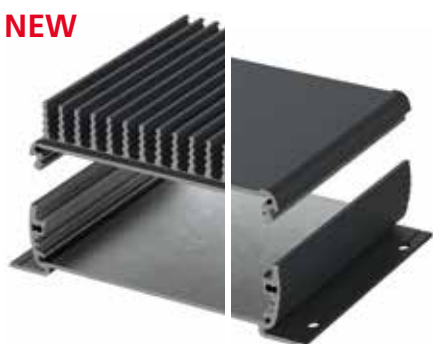
Piastrine frontali in diverse versioni

Vantaggi del prodotto



Il corpo della custodia è costituito da un profilato in alluminio verniciato con polveri che può variare in lunghezza e colorazione a seconda delle rispettive esigenze applicative.

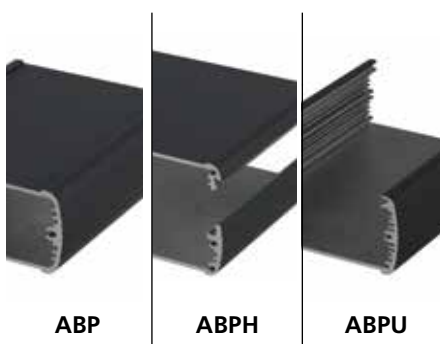
NEW



Disponibili quali optional, i profilati dotati di dissipatore di calore (ABPH-K) o di alette di fissaggio, consentono un'affidabile dispersione del calore e uno stabile montaggio a parete.



Buona schermatura EMC grazie alle superfici che producono un contatto tra coperchio e profilato. Per un grado superiore di protezione, sono disponibili guarnizioni EMC conduttive.



Le diverse versioni di profilato, chiuso (ABP), diviso orizzontalmente (ABPH) o aperto su un lato (ABPU), offrono la giusta soluzione per ogni esigenza di assemblaggio.



Diverse versioni di coperchi, con o senza cerniera, e di guarnizioni colorate consentono un elevato grado di protezione e, quando necessario, l'accesso all'interno della custodia.



Quick-Finder:
www.bopla.de/84

Esempi di applicazioni





Colore:

● Nero, simile RAL 9005

Colori speciali su richiesta

Classe di protezione:

ABP, ABPH: per IP65 / DIN EN 60529

ABPU: IP40 / DIN EN 60529

Materiale:

Profili estrusi: Al Mg Si 0,5 verniciato a polvere

Coperchio pressofuso: GD Al Si 12, verniciato a polvere

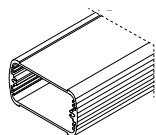
Guarnizione: TPE

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche“.

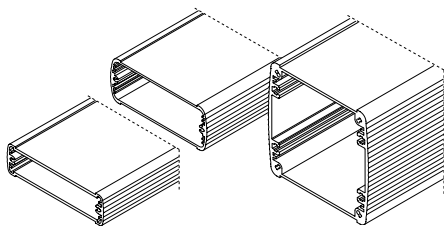


Sezioni profilato

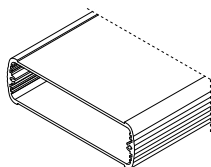
AB...600



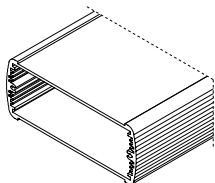
AB...820 / AB...800 / AB...880



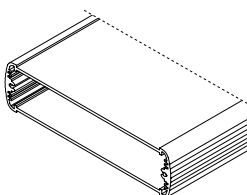
AB...1000



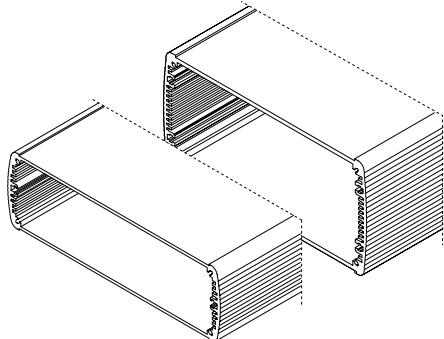
AB...1040



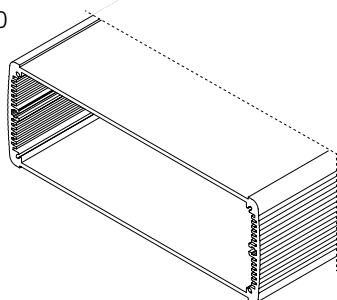
AB...1300



AB...1600 / AB...1680



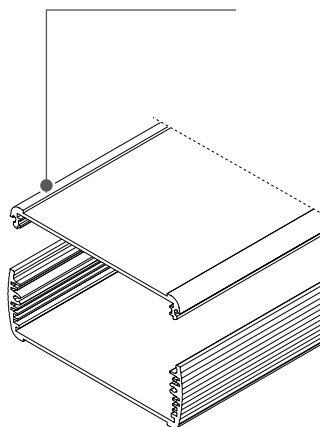
AB...2070



Versioni custodie

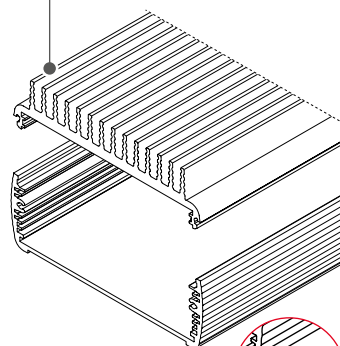
ABPH

(divisi orizzontalmente)



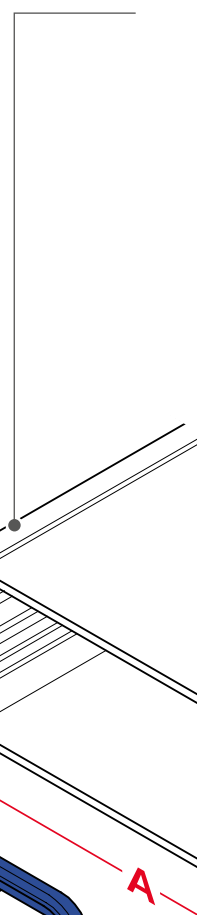
ABPH K

(divisi orizzontalmente con dissipatore di calore)



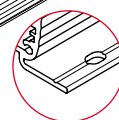
ABP

(chiusi)



ABPH KWL

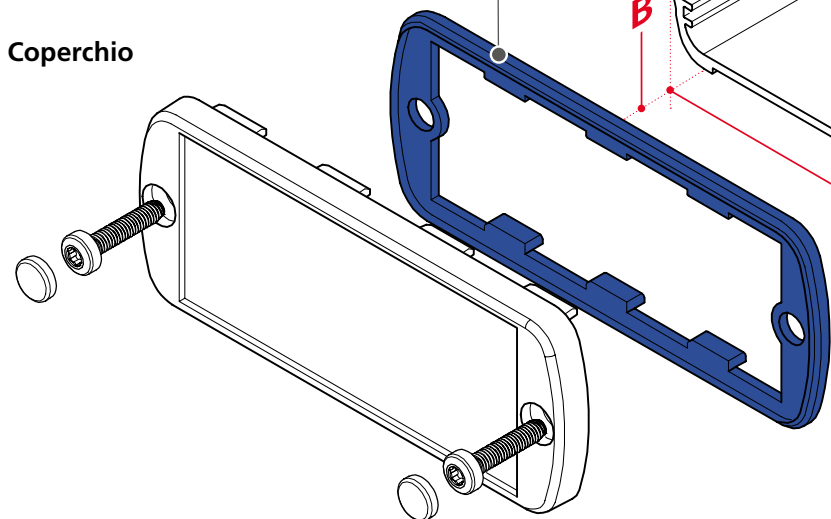
(divisi orizzontalmente con dissipatore di calore e alette di fissaggio a parete)



Guarnizioni

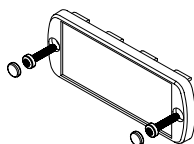


Coperchio

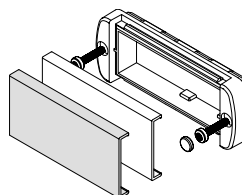


Varianti di coperchio

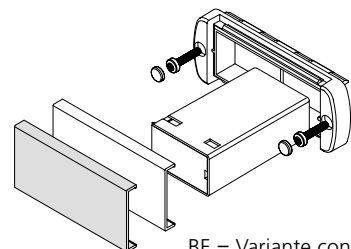
ABD



ABM-AL / ABM-IR

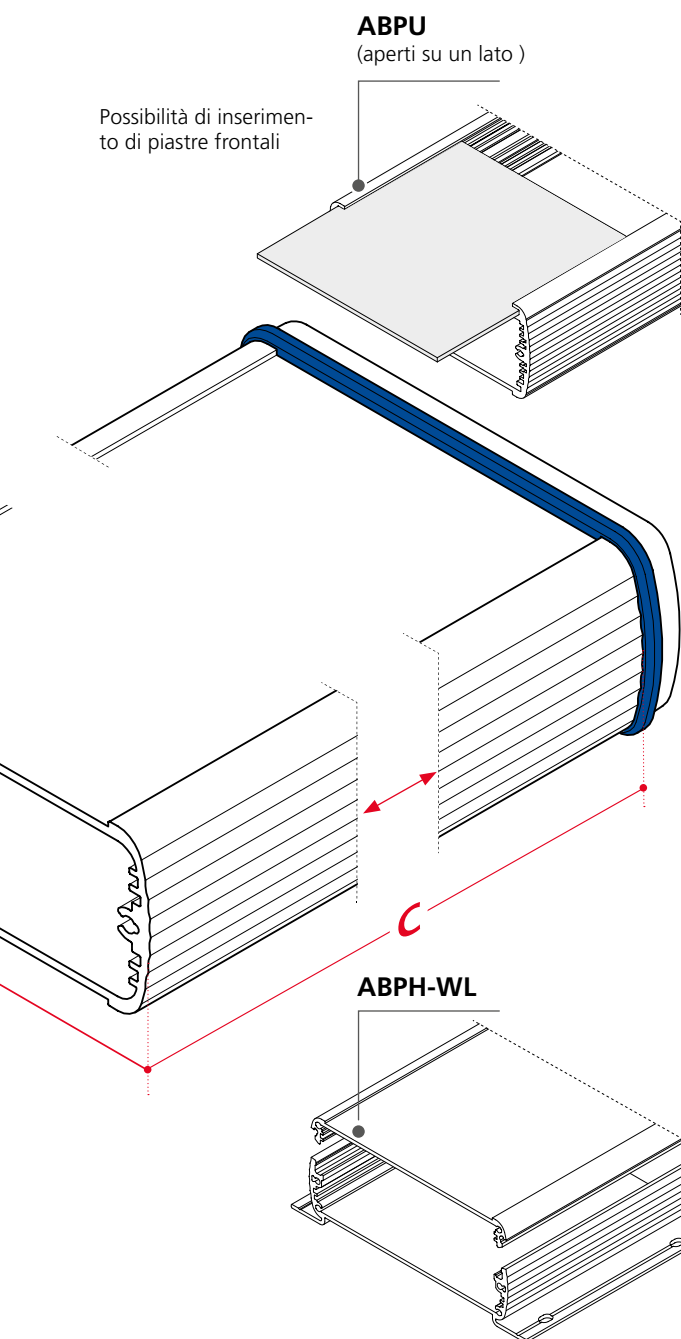
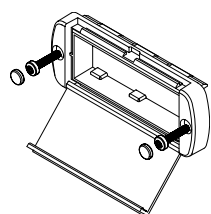


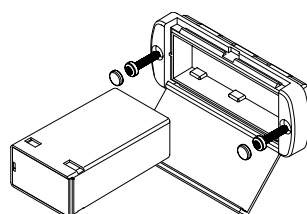
ABM-AL-BE / ABM-IR-BE



AL= portellino in alluminio
IR = portellino in plastica trasparente agli IR

BE = Variante con vano batterie


ABM-SAL

 Variante con
coperchio incernierato

ABM-SAL-BE


BE = Variante con vano batterie

Dimensioni

Modello	A	B	C
ABP...600	57	32	*
ABP...800 / 820	82	32 / 22	*
ABP...880	84,5	82	*
ABP...1000	106	32	*
ABP...1040	108	42	*
ABP...1300	138	34	*
ABP...1600 / 1680	169	52 / 82	*
ABP...2070	210	74	*

* C = Lunghezze standard: 100 / 150 / 200 / 1000
Lunghezze personalizzate su richiesta.

Varianti di profilato

Modello	ABP	ABPH WL	ABPH	ABPU	ABPH K (WL)
ABP...600	✓	✓	✓		✓
ABP...800	✓	✓	✓		
ABP...820	✓		✓	✓	
ABP...880	✓	✓			
ABP...1000	✓	✓	✓	✓	✓
ABP...1040	✓	✓	✓	✓	
ABP...1300	✓	✓	✓	✓	
ABP...1600	✓	✓	✓		✓
ABP...1680	✓	✓	✓	✓	
ABP...2070	✓				

Varianti di coperchio

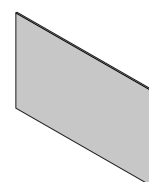
Modello	ABD	ABM- AL/-IR	ABM- AL/-IR +BE	ABM- SAL	ABM- SAL +BE
ABP...600	✓	✓	✓	✓	✓
ABP...800	✓	✓	✓	✓	✓
ABP...820 / 880	✓				
ABP...1000	✓	✓	✓	✓	✓
ABP...1040	✓			✓	
ABP...1300	✓			✓	
ABP...1600 / 1680	✓				
ABP...2070	✓				

Accessori

Staffe per fissaggio
a muro

Tasselli per fissaggio
a muro, regolabili

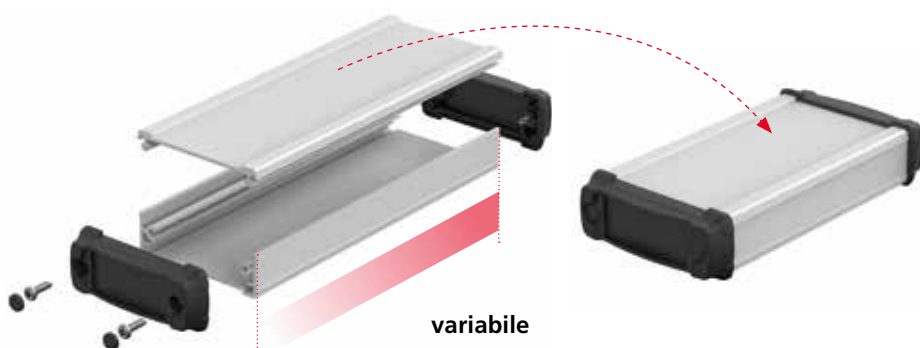
Maniglia / Staffa
di appoggio



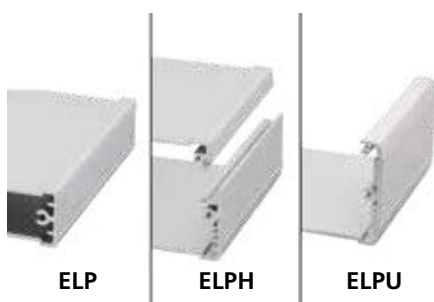
Clip di montaggio

Piastre frontali in diverse versioni

Vantaggi del prodotto



Il corpo della custodia, che si presenta in un design tecnicamente essenziale, è costituito da profilato in alluminio anodizzato che può essere liberamente adattato, se necessario, alle rispettive esigenze applicative.



Sulla variante di profilato ELPH è possibile aumentare il grado di protezione da IP40 a IP54 utilizzando la guarnizione EL...DI. Sul profilato ELPH è necessario il montaggio anche di una guarnizione a corda o-ring da parte del costruttore.



La variabilità della lunghezza e le tre varianti di profilato chiuso (ELP), diviso orizzontalmente (ELPH) o aperto su un lato (ELPU) offrono la custodia adatta per ogni genere di applicazione.



Quali elementi di completamento dei profilati sono disponibili coperchi in plastica in due colori standard.



A scelta sono disponibili anche coperchi con alette sagomate per il fissaggio a parete.



Quick-Finder:
www.bopla.de/83

Esempi di applicazioni





BOPLA

A Phoenix Mecano Company

BOS-Ecoline



Colore:

Profilo anodizzato in colore naturale

Coperchio in plastica:



Nero, simile RAL 9005



Grigio polvere, simile RAL 7037
e altre colori su richiesta

Classe di protezione:

IP40 / DIN EN 60529

ELP aggiornabile a IP54 / DIN EN 60529 tramite guarnizione opzionale

ELPH con IP54 / DIN EN 60529 su richiesta

Materiale:

Profili estrusi: Al Mg Si 0,5 anodizzato

Coperchio in plastica: ABS

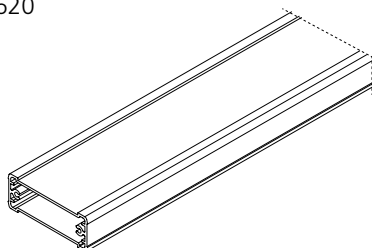
Guarnizione: EPDM

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche“.

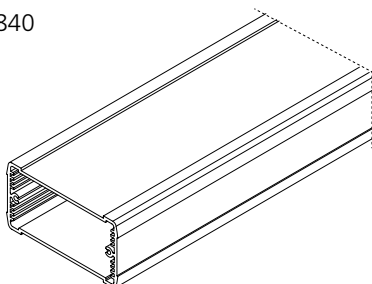


Sezioni profilato

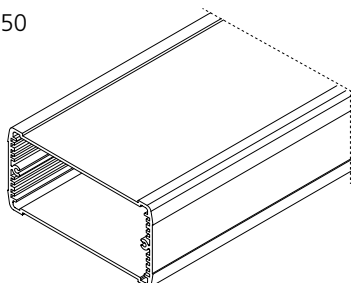
ELP...620



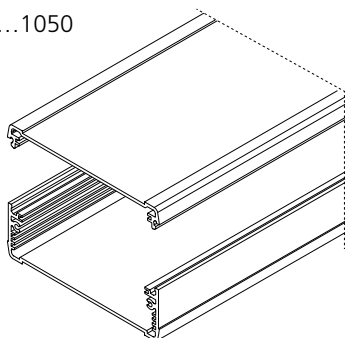
ELP...840



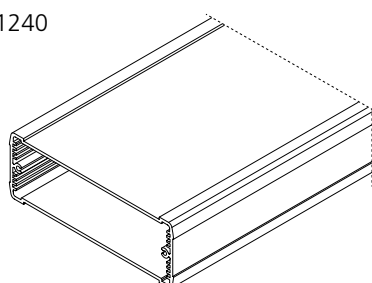
ELP...1050



ELPH-EU...1050



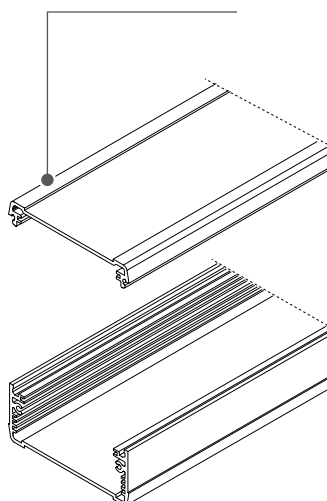
ELP...1240



Versioni custodie

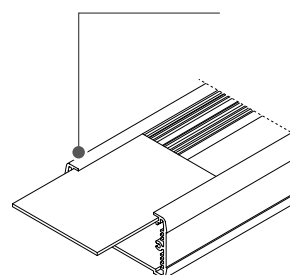
ELPH

(divisi orizzontalmente)



ELPU

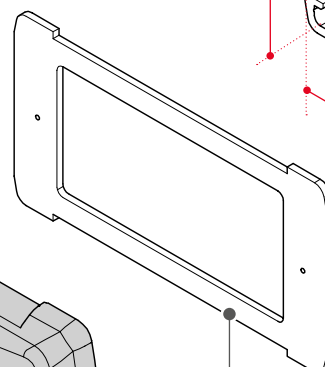
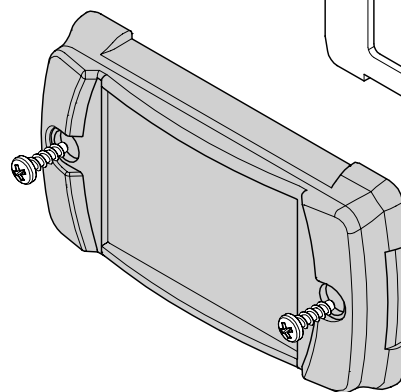
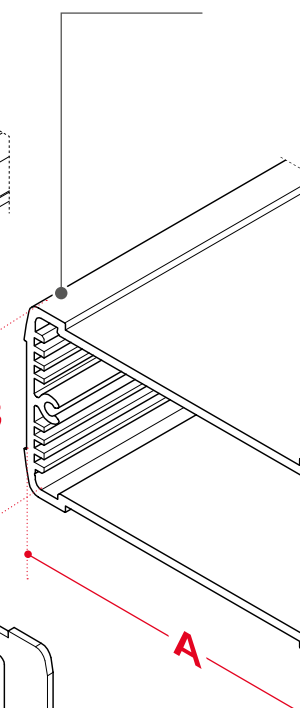
(aperti su un lato)



Possibilità di inserimen-
to di piastre frontali

ELP

(chiusi)

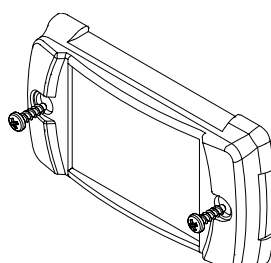


EL...DI

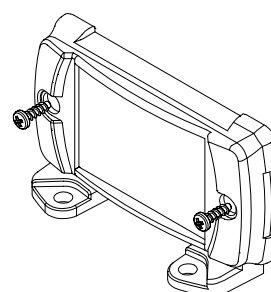
Guarnizione per aumentare
il grado di protezione

Varianti di coperchio

ELP...D



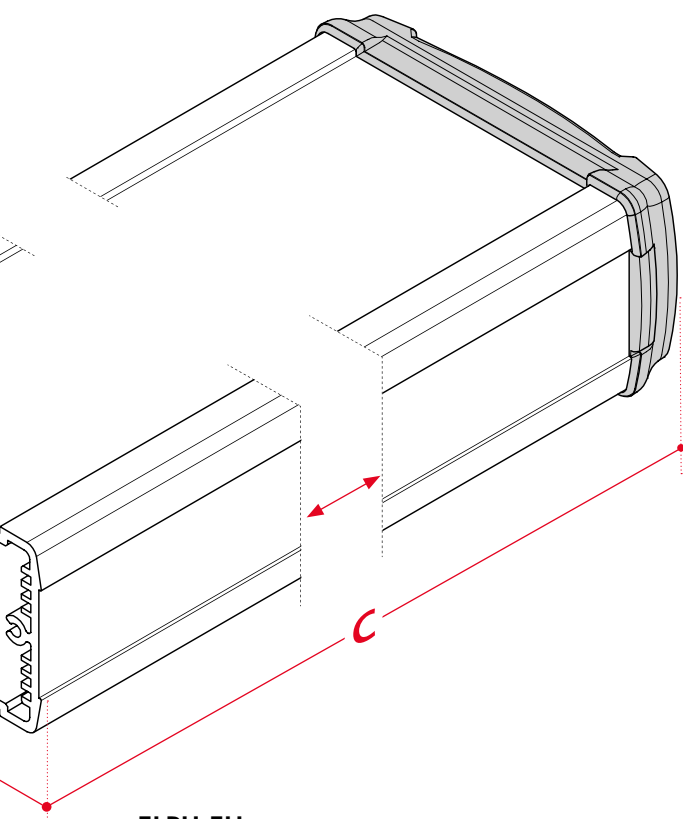
ELP...DW



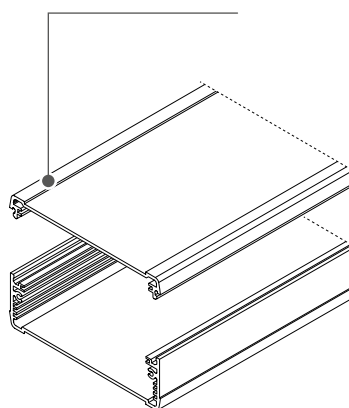
**BOPLA**

A Phoenix Mecano Company

BOS-Ecoline

**ELPH-EU**

(per schede in formato Euro Card)



Dimensioni

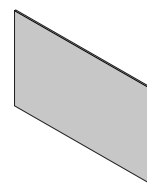
Modello	A	B	C
ELP...620	57.5	22	*
ELP...840	80	42	*
ELPH-EU...1050	106	52	*
ELP...1050	106	52	*
ELP...1240	120	42	*

* C = Lunghezze standard: 100 / 150 / 200
Lunghezze personalizzate su richiesta.

Varianti di profilato

Modello	ELP	ELPH	ELPU
ELP...620	✓	✓	✓
ELP...840	✓	✓	✓
ELPH-EU...1050		✓	
ELP...1050	✓	✓	✓
ELP...1240	✓	✓	✓

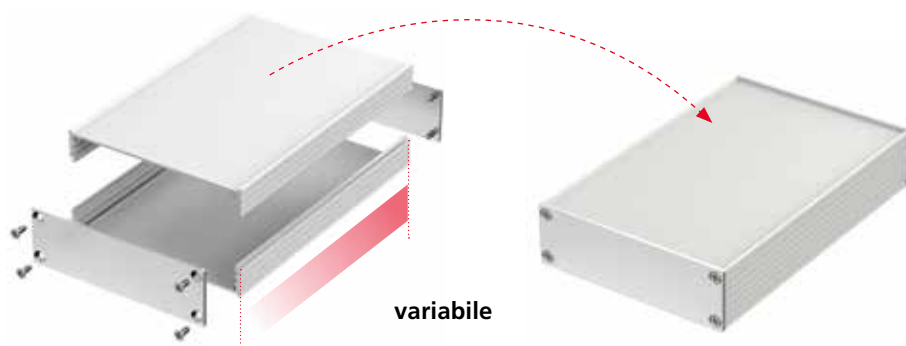
Accessori



Guarnizione EL...DI
per aumentare il grado di protezione
IP 54, EPDM

Piastre frontali in diverse versioni

Vantaggi del prodotto



Il Modello Filotec si basa su due gusci in profilato di alluminio anodizzato. In questo modo il sistema è variabile in lunghezza e può essere adattato alla rispettiva applicazione.



Le famiglie F 5.. e F 10.. offrono, oltre a diverse altezze, anche profilati con flange integrate per il fissaggio a parete o dissipatore di calore.



Filotec è disponibile realizzata con profilati di diverse larghezze. All'interno di una stessa famiglia di custodie, è possibile combinare profilati di diverse altezze, variandone così l'altezza costruttiva.



I coperchi sono in lamiera di alluminio anodizzata e offrono diverse possibilità per l'applicazione di connettori, serigrafie, ecc.



I due gusci della custodia vengono automaticamente fissati con viti in sede di montaggio dei coperchi.



Quick-Finder:
www.bopla.de/97

Esempi di applicazioni





Colore:

Colore naturale anodizzato

Classe di protezione:

IP40 / DIN EN 60529

Materiale:

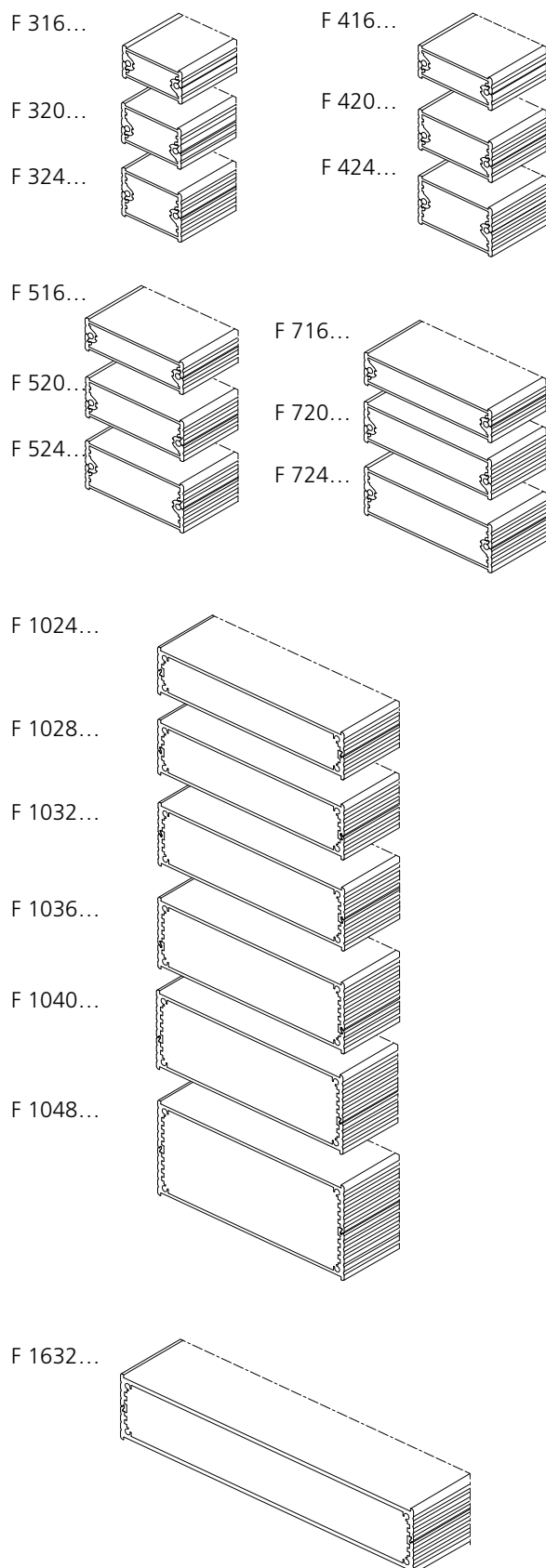
Custodia: Al Mg Si 0,5; anodizzato

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche”.



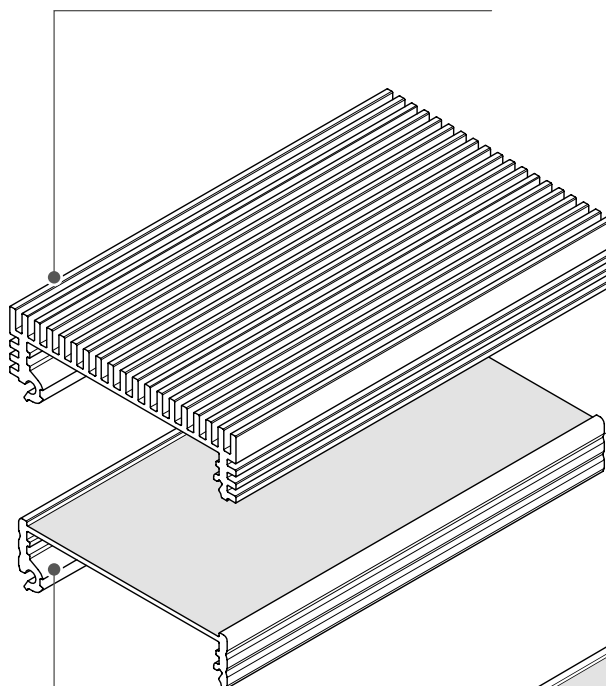
Profilato

Sezioni profilato

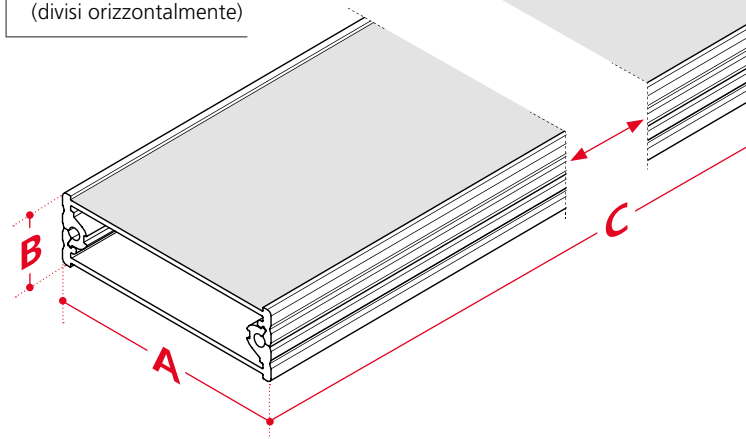


Versioni custodie

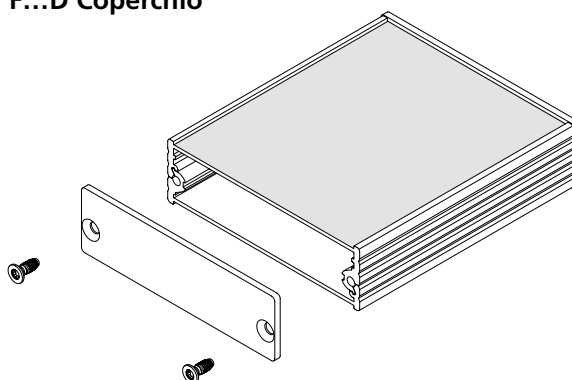
F...K Guscio superiore
(divisi orizzontalmente con dissipatore di calore)



F...F Guscio superiore
(divisi orizzontalmente)



F...D Coperchio





Suggerimento

I diversi gusci superiori e inferiori possono essere tra loro abbinati. Esempio: guscio superiore con dissipatore di calore e guscio inferiore con staffe di fissaggio a parete.

F Profilo
(assemblaggio)

F Guscio inferiore
(divisi orizzontalmente)

F...WL Guscio inferiore
(con staffe per fissaggio a parete)

Dimensioni

Modello	A	B	C	WL	KWL	K
F 316...	33.6	16.4	*			
F 320...	33.6	20.4	*			
F 324...	33.6	24.4	*			
F 416...	41.6	16.4	*			
F 420...	41.6	20.4	*			
F 424...	41.6	24.4	*			
F 516...	55.3	16.4	*			
F 520...	55.3	20.4	*	✓		
F 524...	55.3	24.4	*	✓	✓	✓
F 716...	71.8	16.4	*			
F 720...	71.8	20.4	*			
F 724...	71.8	24.4	*			
F 1024...	105	24	*			
F 1028...	105	28	*			
F 1032...	105	32	*			
F 1036...	105	36	*	✓		
F 1040...	105	40	*	✓		
F 1048...	105	48	*	✓	✓	✓
F 1632...	165	33	*			

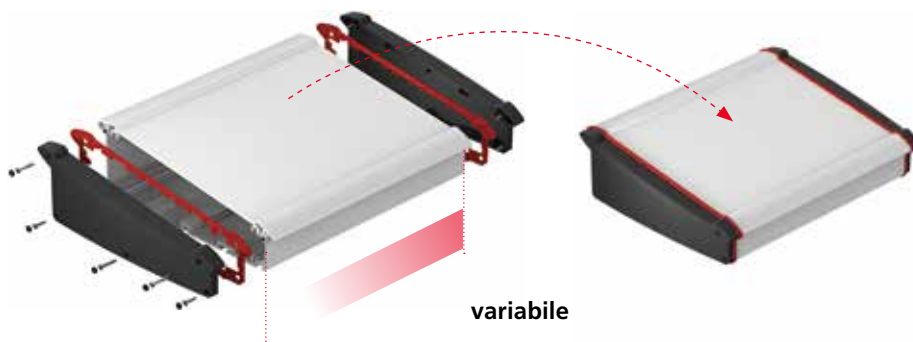
* C = lunghezze standard profilati a seconda del modello: 50 / 80 / 100 / 160 / 220 / 1000, lunghezze personalizzate disponibili su richiesta.

Accessori



Coperchio in alluminio, 2 mm,
anodizzato in colore naturale

Vantaggi del prodotto



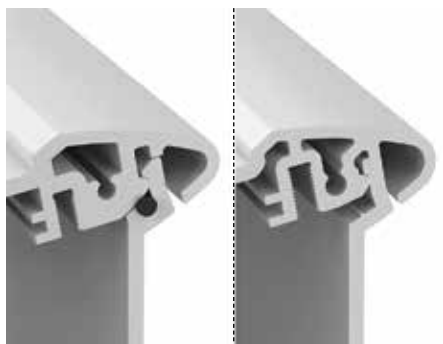
Il corpo della custodia è costituito da profilato in alluminio anodizzato e può essere liberamente adattato, se necessario, alle rispettive esigenze applicative (juntas decorativas en color solo para la variante ATPH-IP.)



Quali elementi di completamento dei profilati sono disponibili coperchi in plastica in tre colori standard. La variante ATPH-IP dispone además de una junta decorativa.



Il profilato per custodie in versione divisa permette un comodo accesso allo spazio interno e un rapido montaggio dei componenti elettronici.



La variante ATPH (izquierda) puede alcanzar un grado de protección IP54 mediante el montaje en fábrica de una junta tórica en combinación con la junta AT...DI. La versión ATPH-IP (derecha) ofrece de serie el grado de protección IP65.



I profilati sono dotati di diverse scanalature e, quale alternativa, di incavi per viti per il montaggio di circuiti stampati.



Quick-Finder:
www.bopla.de/92

Esempi di applicazioni



Alu-Topline



Colore:

Profilo naturale anodizzato

Coperchio in plastic:

● Grigio grafite, simile RAL 7024

● Nero, simile RAL 9005

Colori speciali su richiesta

Classe di protezione:

ATPH: IP 40; como opción, IP 54 DIN EN 60529;

ATPH-IP: IP 65 DIN EN 60529

Materiale:

Perfiles extruidos: Al Mg Si 0,5 anodizado;

Tapa de plástico: ABS

Junta decorativa: TPE

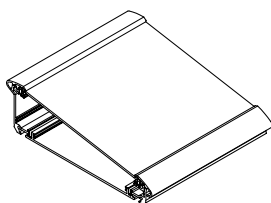
Guarnizione: EPDM

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche”.

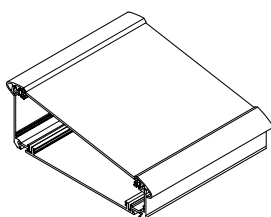


Sezioni

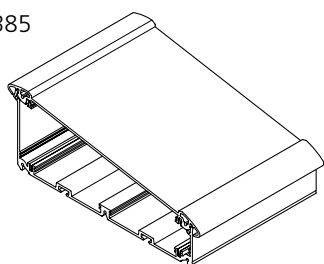
ATPH 1850



ATPH 1865

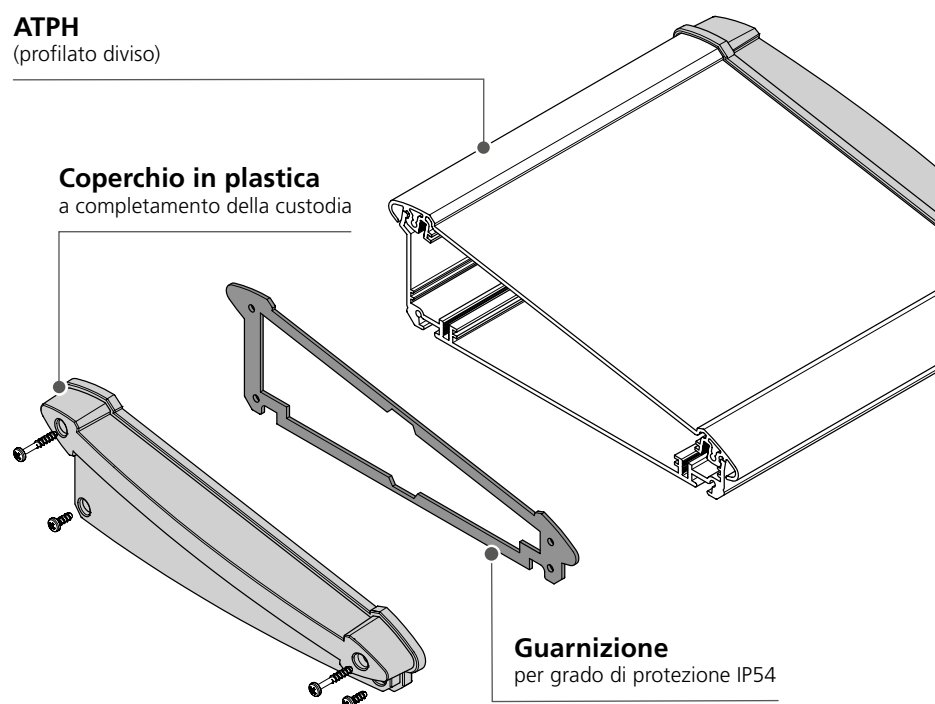


ATPH-IP 2385

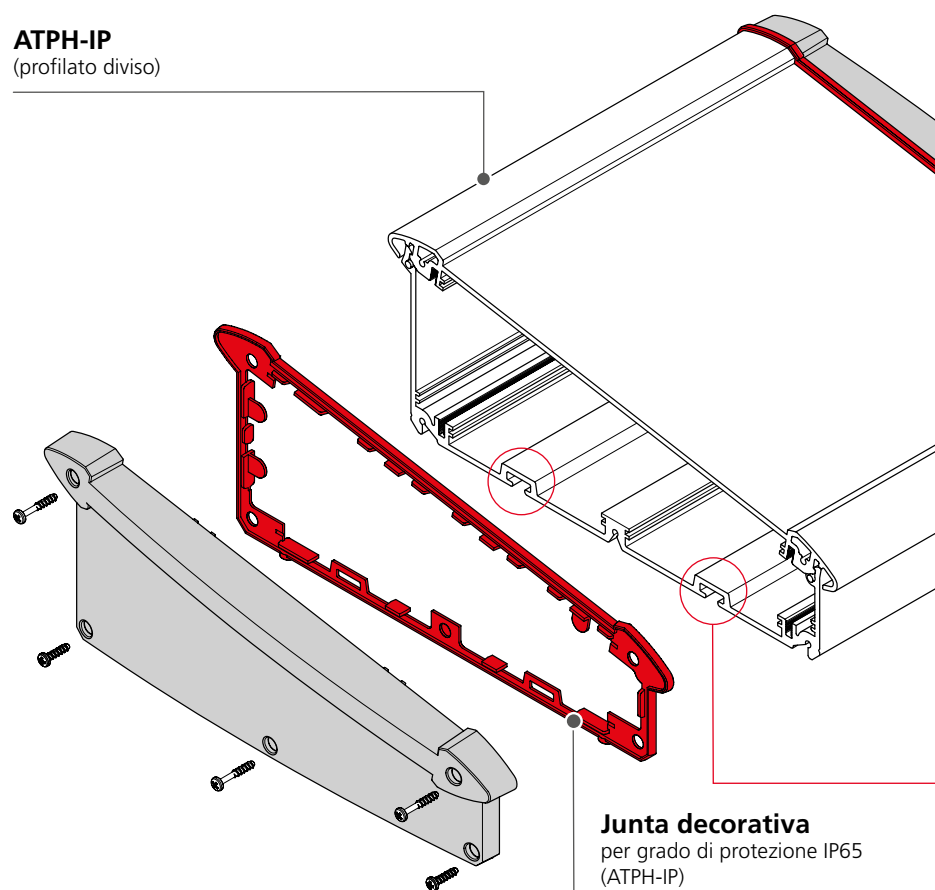


Versioni custodie

ATPH
(profilato diviso)



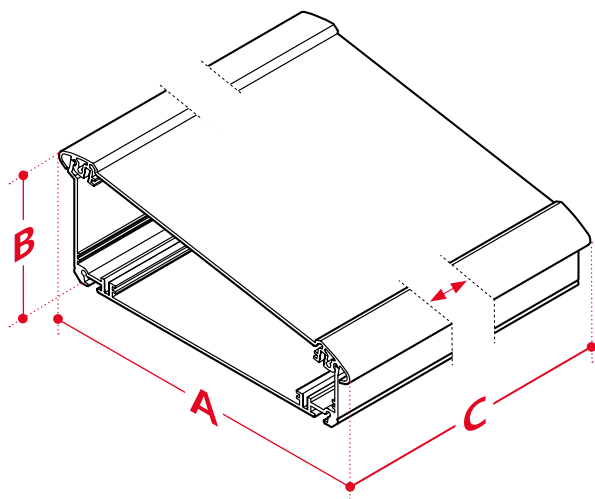
ATPH-IP
(profilato diviso)



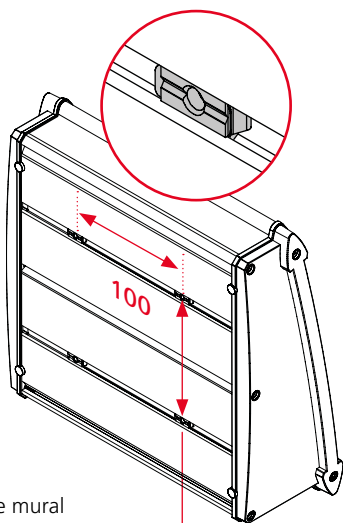
Alu-Topline

! Avvertenza

Per ottenere il grado di protezione IP54 dovrà essere montata dal costruttore, oltre alla guarnizione AT...DI disponibile quale accessorio, anche una guarnizione a corda o-ring inserita nel profilato della custodia.



Insertos para tacos de corredera
por ejemplo, para montaje mural mediante VESA 100



Dimensioni

Modello	A	B	C
ATPH 1850	181.2	53.2	*
ATPH 1865	181.2	68.2	*
ATPH-IP 2385	232,6	86,2	*

*C = Lunghezze standard 150 / 200 / 250 / 265 / 300
Lunghezze speciali a richiesta.

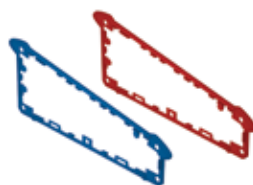
Accessori



Sistema universale di fissaggio a parete



Piedini di gomma



Junta decorativa per grado di protezione IP65



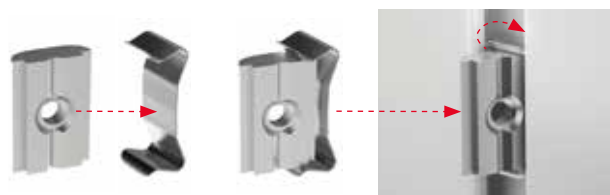
Guarnizione per grado di protezione IP54



Montaggio a parete in alluminio

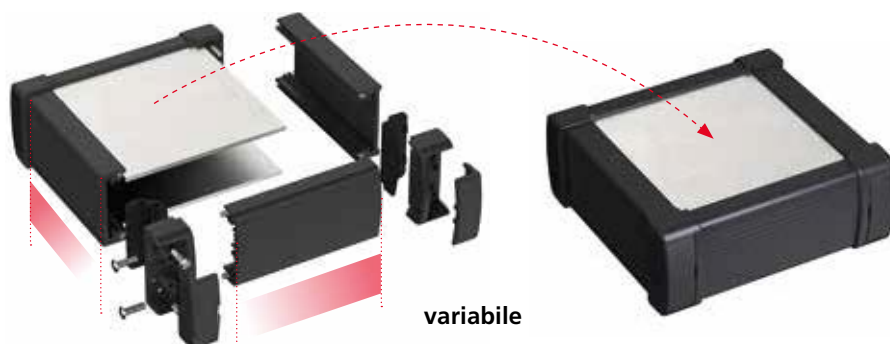


Barra isolante

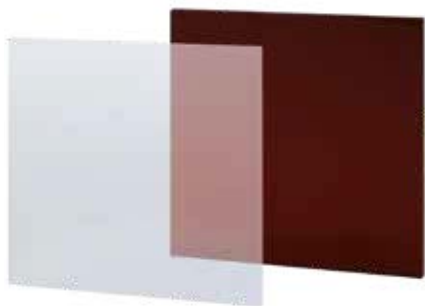


Tacos de corredera basculantes, para sujeción VESA ATPH-IP

Vantaggi del prodotto



La struttura a cornice formata da profilati di alluminio verniciati con polveri e elementi angolari in pressofuso consente di variare sia la lunghezza che la larghezza delle custodie.



Piastre di copertura in diversi materiali e superfici offrono la possibilità di personalizzare l'aspetto estetico in relazione alle rispettive esigenze applicative.



Per questo Modello sono disponibili due versioni di profilato rispettivamente per custodie di 50 mm e 100 mm di altezza.



Sulla custodia Aluplan 100 è possibile la rimozione delle piastre di copertura anche senza dover smontare il telaio.



L'alto grado di protezione IP65 è ottenibile grazie all'impiego di guarnizioni a corda o-ring inserite nei profilati e guarnizioni sagomate negli angolari in pressofuso.



Quick-Finder:
www.bopla.de/64

Esempi di applicazioni



Aluplan



Colore:

● Aluplan 50: Nero, simile RAL 9005

● Aluplan 100: Grigio chiaro, simile RAL 7035

Colori speciali su richiesta

Classe di protezione:

IP65 / DIN EN 60529

Materiale:

Profili estrusi: Al Mg Si 0,5; anodizzato

Angoli pressofusi: Lega di zinco Z410, verniciato a polvere

Tappi d'angolo: PA-GF 15

Guarnizione della parte angolare: TPV / TPE

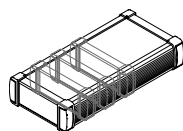
Guarnizione nella scanalatura del profilo: EPDM

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche”.

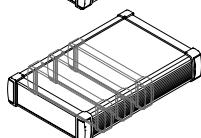


Taglie

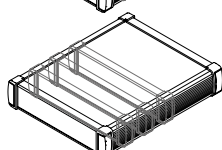
AP 510...



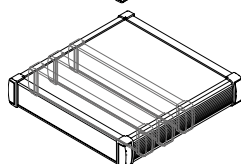
AP 515...



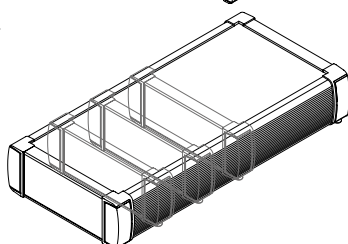
AP 520...



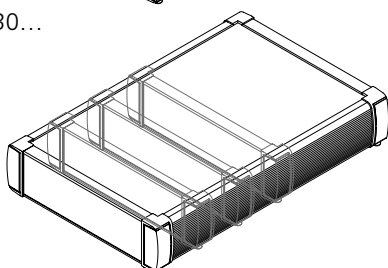
AP 525...



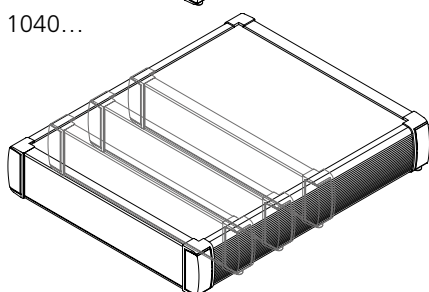
AP 1020...



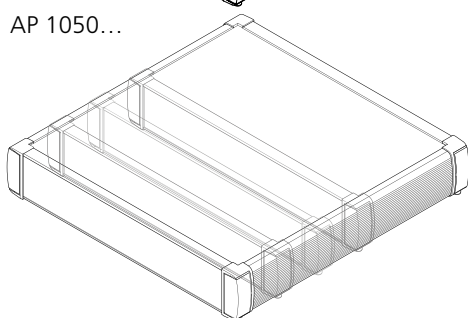
AP 1030...



AP 1040...

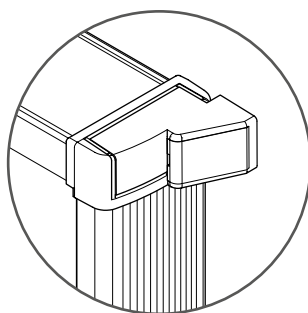


AP 1050...

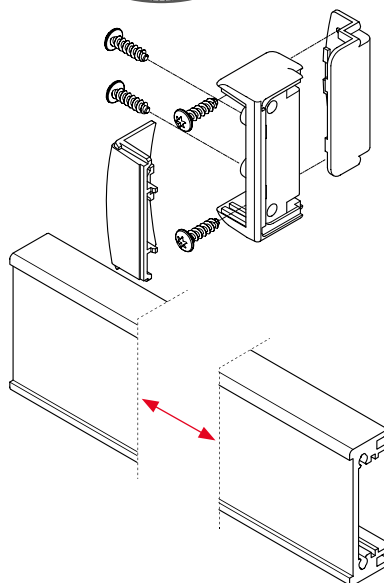
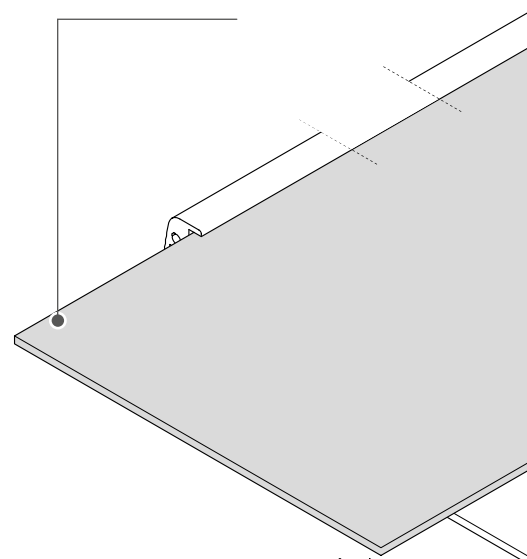


Struttura della custodia

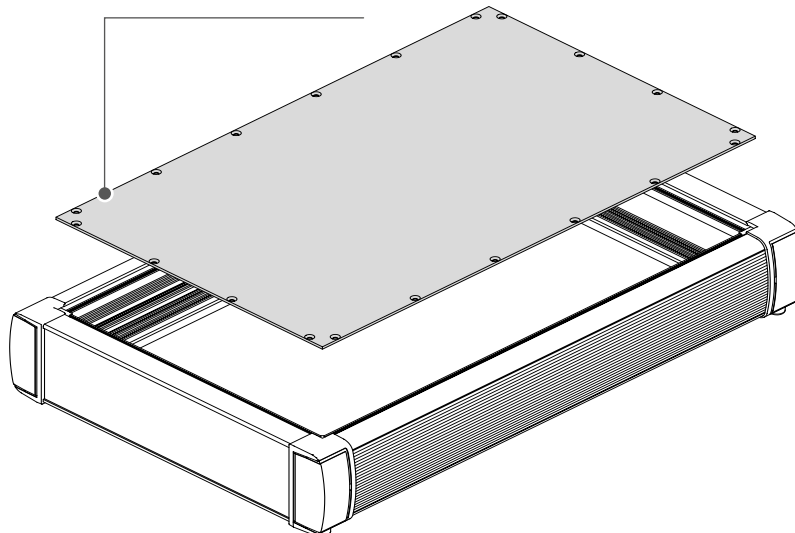
Staffa per fissaggio a muro
AP 5... WL

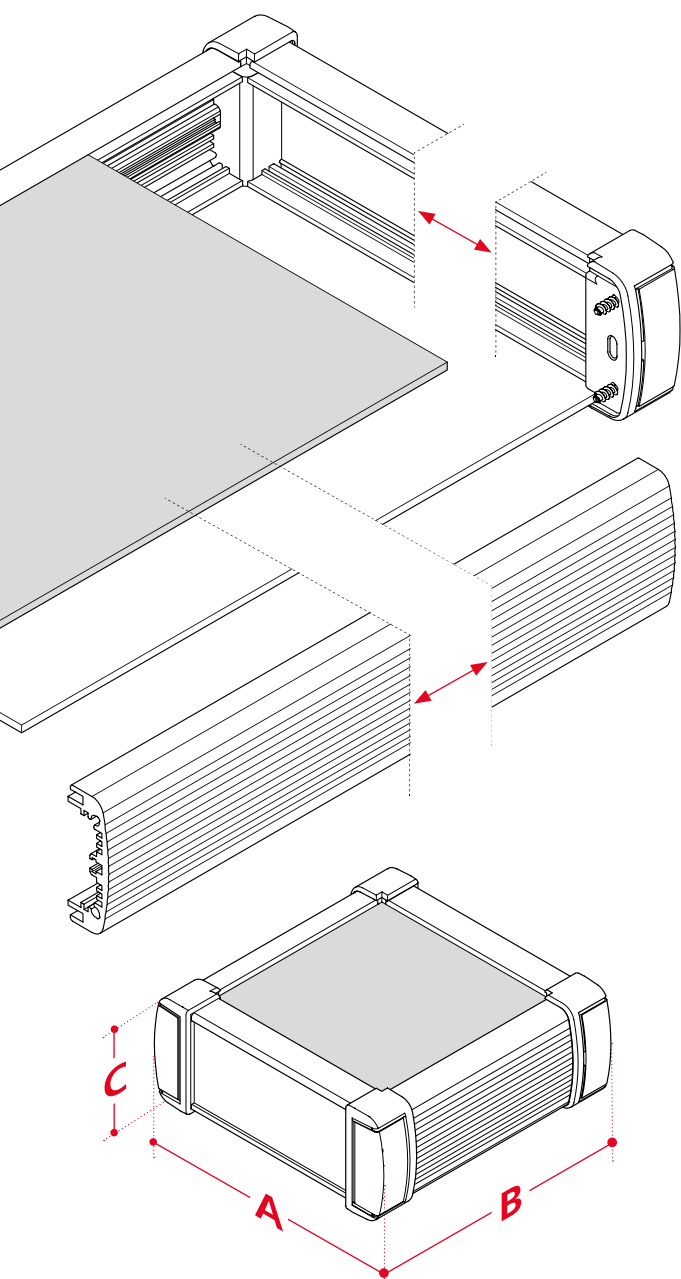


Piastra frontale
ad innesto

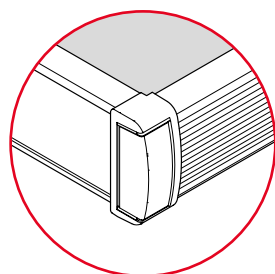


Piastra frontale
montaggio mediante viti,
solo con AP 10...

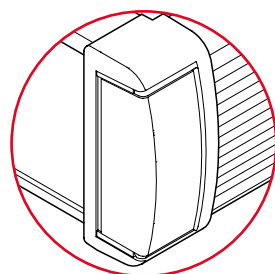




Altezza custodia
5... / 59 mm



Altezza custodia
10... / 100 mm



Dimensioni

Modello	A	B	C
AP 51010	143	145	56
AP 51015	143	195	56
AP 51020	143	245	56
AP 51025	143	295	56
AP 51510	193	145	56
AP 51515	193	195	56
AP 51520	193	245	56
AP 51525	193	295	56
AP 52010	243	145	56
AP 52015	243	193	56
AP 52020	243	245	56
AP 52025	243	295	56
AP 52510	293	145	56
AP 52515	293	195	56
AP 52520	293	245	56
AP 52525	293	295	56
AP 102020	278	278	100
AP 102030	278	378	100
AP 102040	278	478	100
AP 102050	278	578	100
AP 103020	378	278	100
AP 103030	378	378	100
AP 103040	378	478	100
AP 103050	378	578	100
AP 104020	478	278	100
AP 104030	478	378	100
AP 104040	478	478	100
AP 104050	478	578	100
AP 105020	578	278	100
AP 105030	578	378	100
AP 105040	578	478	100
AP 105050	578	578	100

Lunghezze profilato personalizzate (lunghezze A e B su richiesta).

Accessori



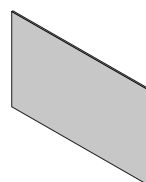
Maniglia



Staffa per fissaggio a muro



Kit di piedini di appoggio



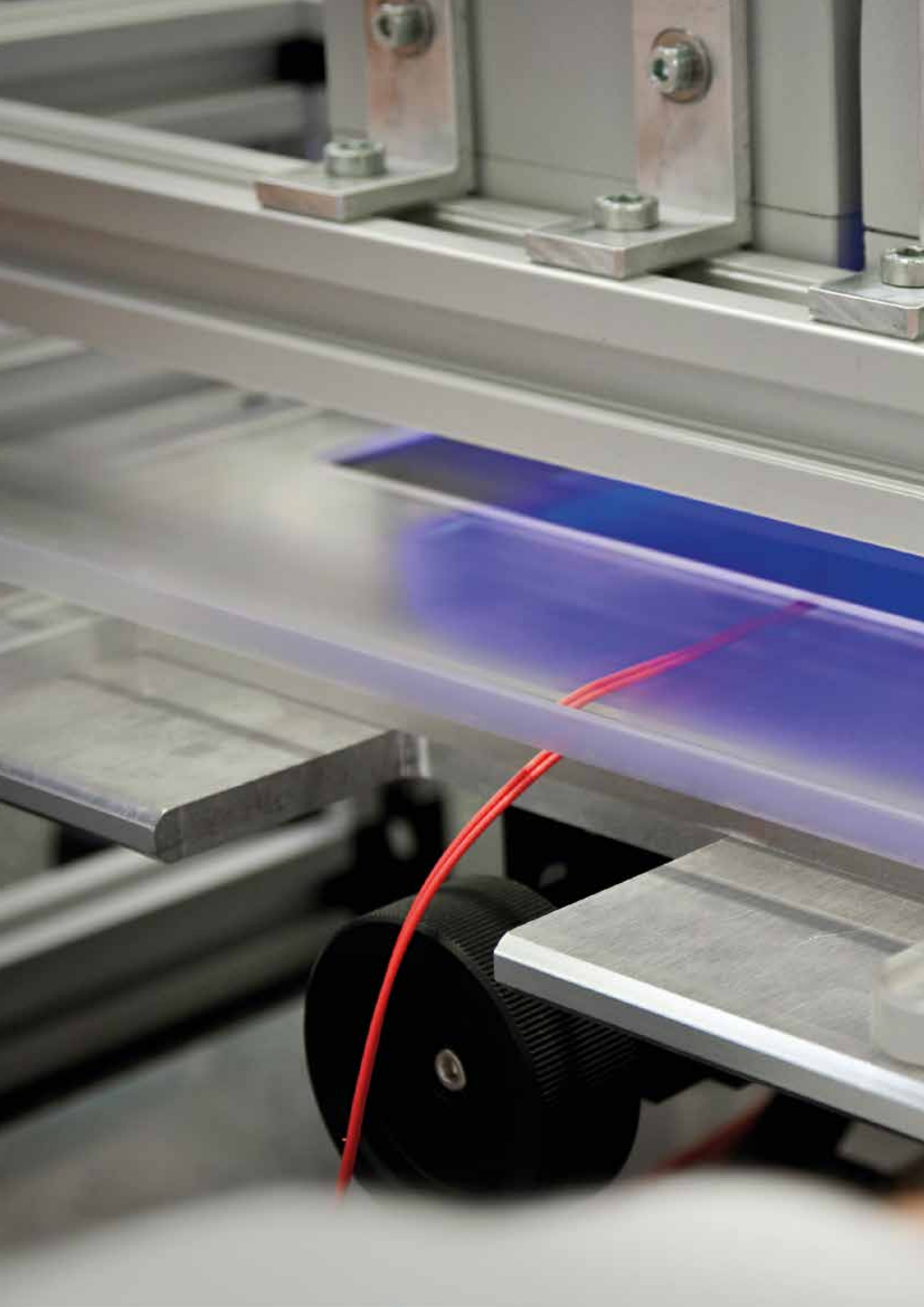
Piastrine frontali in diverse versioni



Piedino



Kit di cerniere AP 10

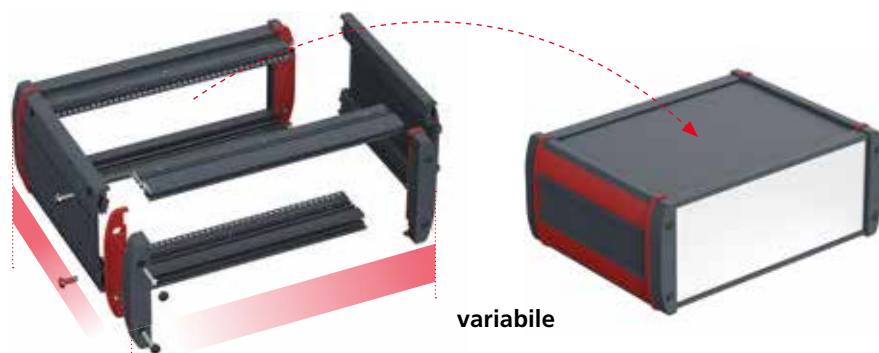


A close-up photograph of an industrial machine, likely for optical bonding. The machine has a grey metal frame with several silver-colored bolts and nuts. A blue-lit assembly area is visible at the bottom. On the right side, there are three safety warning icons: a red circle with a diagonal line, a blue circle with a white face and glasses, and a yellow triangle with a black exclamation mark.

Optical bonding

L'unione del pannello frontale in vetro con il touch screen o il display viene eseguita con la tecnologia dell'optical bonding.

Vantaggi del prodotto



Intertego è una custodia in profilato di alluminio con larghezza e profondità variabili. Le coperture in lamiera e le piastre frontali consentono piena libertà realizzativa grazie alla possibilità di personalizzare materiale e funzione.



Le caratteristiche di compatibilità elettromagnetica possono essere ulteriormente migliorate grazie all'impiego di specifici componenti EMC.



Intertego consente molteplici possibilità di impiego ed è particolarmente idonea per l'integrazione di moduli da 19".



La superficie verniciata con polveri permette di scegliere il colore della custodia rispondendo così ad ogni specifica esigenza di personalizzazione.



La scanalatura modulare ai lati può accogliere strisce decorative per una diversificazione cromatica delle custodie e componenti funzionali quali, ad esempio, piedini di appoggio e staffe per il fissaggio a parete.



Quick-Finder:
www.bopla.de/95

Esempi di applicazioni

