



PRODUTTORE DI CUSTODIE  
IN PLASTICA PER ELETTRONICA



# CATALOGO DEI PRODOTTI

[www.kradex.com.pl](http://www.kradex.com.pl)





## NUOVA SEDE KRADEX

Dal 1 gennaio 2022 è stata messa in servizio una nuova struttura con una superficie di 2000 mq. Pertanto, la produzione è ora cessata a Nadrzenieprzańska 32 a Varsavia. Il nostro nuovo indirizzo è: Minerska 4, Varsavia.

## Kradex

### Produttore di custodie in plastica per elettronica

Siamo un produttore polacco di custodie in plastica per elettronica dal 1985. I nostri prodotti sono stati distribuiti a oltre 2.500 clienti in Polonia e nel mondo. I prodotti del nostro catalogo sono, di serie, realizzati in ABS per la linea professionale, PS per la linea economica o PC per la linea Waterproof. Le custodie sono disponibili nei seguenti colori: nero, grigio chiaro e bianco. L'offerta comprende tipologie di custodie come: in due parti, con pannelli laterali, componibili per guida DIN, con cestello batteria e con Coperchio IP54. Gli alloggiamenti ermeticamente chiusi hanno la certificazione IP65 e IK09, mentre la categoria delle guarnizioni colate ha la certificazione IP67. Nel 2016, Kradex ha ottenuto la certificazione ISO 9001 per l'introduzione di tutti i sistemi di gestione necessari, a conferma della sua qualità. Nei locali dello stabilimento vi sono strutture di stoccaggio con una superficie totale di oltre 1500 m2, garantendo il mantenimento di elevati livelli di stock.



Scansiona e guarda un video su di Kradex





CUSTODIE DELA SERIE ZM



CUSTODIE DELA SERIE ZM



montaggio su palo  
per mezzo di triangoli



montabile a parete



applicazioni IoT  
possibili



possibilità di montare  
una tastiera  
a membrana



una vasta gamma  
di colori



accessori dedicati





## CUSTODIE PERSONALIZZATE

ORDINI SINGOLI - DALLA PROGETTAZIONE  
ALLA PRODUZIONE IN SERIE

I nostri specialisti, dopo aver preso dimestichezza con le esigenze del cliente, elaborano un progetto per la nuova custodia, realizzano un modello 3D fino a preparare uno stampo ad iniezione per la produzione. L'acquirente ha anche la possibilità di scegliere il materiale e il colore del futuro prodotto.

Utilizziamo macchine di alta qualità, come:

Foratura EDM:

- Mitsubishi EA12S
- Accutex HD75
- Accutex AM32N2

Taglio filo WEDM:

- Mitsubishi MV2400S
- Accutex AU-300iA

Stampanti 3D:

- Zortrax M200



## ALTRI SERVIZI

Il reparto servizi è il complemento perfetto per tutti quei clienti che richiedono un approccio personalizzato alle custodie. I nostri prodotti sono facilmente personalizzabili.

La nostra offerta comprende, tra gli altri:

- stampa
- montanti aggiuntivi
- servizi di montaggio
- verniciatura
- Schermatura EMC
- frontali, etichette, targhe dati, tastiere a membrana
- piastre di montaggio, guide DIN







## FRESATURA DI ALLOGGIAMENTI

Eseguiamo fresatura, ASOLATURA o filettatura di fori di utilità secondo le specifiche del cliente. La precisione di 0,2 mm si ottiene grazie ai moderni macchinari, utilizzando i più recenti software CAD/CAM e frese di prima qualità. Fresiamo alloggiamenti con ordini minimi di almeno 50 pezzi, ma è inoltre possibile realizzare un unico prototipo campione di alloggiamento fresato.

Ogni custodia, dal catalogo o Su ordinazione, può avere tutti i fori di utilità più diffusi.



La lavorazione di materiali quali: acciaio, alluminio, rame e ottone avviene con queste macchine:

- DMG Morii 1100 ecomill
- HAAS VF1
- HAAS VF2

Lavorazione di materie plastiche come: ABS, PC, PS.



- PS** polistirolo
- ABS** ABS infiammabile
- ABS VO** ABS autoestinguente
- PC** polycarbonato
- W** abitazione ventilata
- H** custodia ermeticamente chiusa con guarnizione in silicone

- S** custodia ermeticamente chiusa con guarnizione colate
- U** custodia con graffette di montaggio
- TM** distanziali in ottone
- A,B,C** tipologie di custodia
- ()** le dimensioni tra parentesi lo sono comprensive di alette/flangie di montaggio



- nero** RAL 9005
- b** bianco neve da RAL 9003 a RAL 9016
- J** grigio chiaro RAL 7035
- P** trasparente
- n** azzurro
- CZ** rosso

Su richiesta, possiamo produrre custodie in altri materiali e colori dalla tavolozza RAL nella quantità di min. 500-1000 pezzi, a seconda le dimensioni dell'alloggio.



NUOVO



**ZM110.70.33**  
MATERIALE:  
ABS  
PER MONTAGGIO A PARETE  
A / L / L (mm):  
33 / 70 / 110  
COLORI DISPONIBILI:  
[ ] [ ] [ ]

NUOVO



**ZM125.75.33**  
MATERIALE:  
ABS  
PER MONTAGGIO A PARETE  
A / L / L (mm):  
33 / 75 / 125  
COLORI DISPONIBILI:  
[ ] [ ] [ ]

NUOVO



**ZM135.95.33**  
MATERIALE:  
ABS  
PER MONTAGGIO A PARETE  
A / L / L (mm):  
33 / 95 / 135  
COLORI DISPONIBILI:  
[ ] [ ] [ ]

NUOVO



**ZM150.100.33**  
MATERIALE:  
ABS  
PER MONTAGGIO A PARETE  
A / L / L (mm):  
33 / 100 / 150  
COLORI DISPONIBILI:  
[ ] [ ] [ ]

#### ACCESSORI PER ZM125.75.33

Caps ZM Cap







## CUSTODIE DELLA SERIE ZM

Le custodie della serie ZM possono essere utilizzate per varie applicazioni come IOT, smart home o soluzioni di controllo degli accessi. L'involucro presenta due deflettori che separano l'elettronica dalle viti di montaggio. Questa soluzione permette di montare l'involucro senza aprirlo, per esempio quando si usa una guarnizione. L'involucro può essere fissato al tubo con delle fascette attraverso quattro fori rettangolari.



montaggio su palo per mezzo di triangoli



montabile a parete



possibile applicazione in IoT



possibilità di montare una tastiera a membrana



vasta gamma di colori



accessori dedicati





**ZM110.70.33**  
MATERIALE:  
ABS  
PER IL MONTAGGIO A PARETE  
A / L / l (mm)  
33 / 70 / 110  
COLORI DISPONIBILI  
■ ■ ■



**ZM125.75.33**  
MATERIALE:  
ABS  
PER IL MONTAGGIO A PARETE  
A / L / l (mm)  
33 / 75 / 125  
COLORI DISPONIBILI  
■ ■ ■



**ZM135.95.33**  
MATERIALE:  
ABS  
PER IL MONTAGGIO A PARETE  
A / L / l (mm)  
33 / 95 / 135  
COLORI DISPONIBILI  
■ ■ ■



**ZM150.100.33**  
MATERIALE:  
ABS  
PER IL MONTAGGIO A PARETE  
A / L / l (mm)  
33 / 100 / 150  
COLORI DISPONIBILI  
■ ■ ■

\*altri prodotti e accessori della stessa gamma in arrivo



**22** injection  
moulding machines



processing capacity of  
approx. **40,000**  
cases per day



gestione di ordini anche  
molto grandi





## CUSTODIE UNIVERSALI

Le custodie universali sono realizzate in PS dove il prezzo è di fondamentale importanza.

Nella produzione delle nostre custodie a catalogo universale utilizziamo i seguenti materiali:

**PS**

Polistirolo PS

**ABS**

ABS Standard

**ABS  
V0**

ABS autoestinguente V0



### LINEA PROFESSIONALE

La linea professionale comprende prodotti realizzati in ABS. L'elevata qualità della materia prima utilizzata garantisce una classe di prodotto superiore. La soluzione ideale per progetti ad alto budget e più impegnativi.

**ABS**

ABS ZStandard

**ABS  
V0**

ABS autoestinguente V0





**Z1**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
70 / 188 / 197  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z1W**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
70 / 188 / 197  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z1AW**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
68 / 172 / 176  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z2**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
70 / 150 / 179  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z2AW**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
90 / 147 / 178  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z2W**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
70,6 / 150 / 179  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



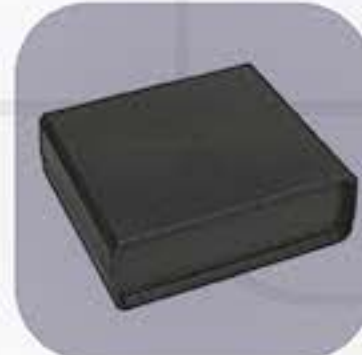
**Z3**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
70 / 110 / 150  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z3AW**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
68 / 90 / 110  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



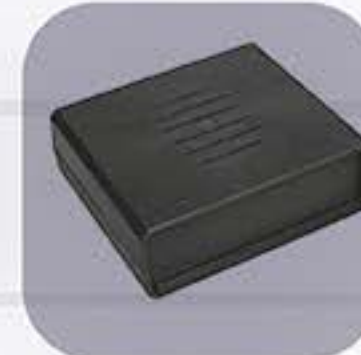
**Z3W**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
70 / 110 / 150  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



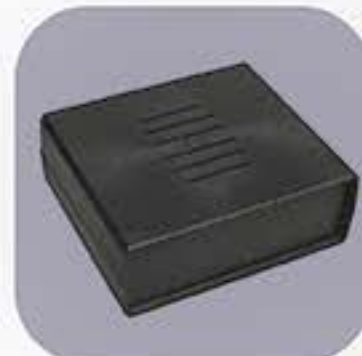
**Z4**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
50 / 129,6 / 149,3  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z4A**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
59 / 139 / 150  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z4W**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
50 / 129,6 / 140,3  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z4AW**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
59 / 139 / 159  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



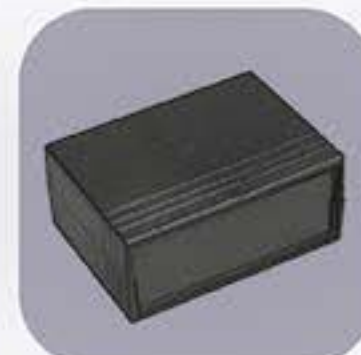
**Z5**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
40 / 90 / 150  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



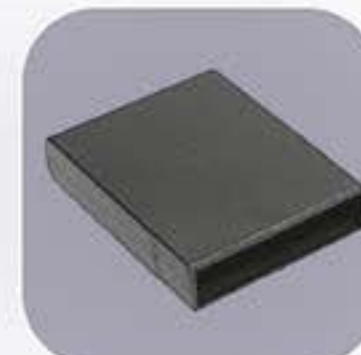
**Z5A**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
49 / 90 / 150  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z5B**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
49 / 90,1 / 260  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z6**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
39 / 66 / 100  
Z PANELAMI BOCZNYMI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z7**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
19 / 68 / 150  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■





**Z7A**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
31,4 / 54,3 / 105,4  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z7B**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
23,5 / 55 / 106  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z7C**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
40 / 55 / 82  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z8A**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
34,7 / 36,7 / 70,3  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z8U**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
35 / 50 / 70  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z9U**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
25,5 / 33,8 / 62,3  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z9WU**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
25,5 / 33,8 / 62,3 (81,2)  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z10**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
52 / 58 / 72  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z10A**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
46 / 53 / 81  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z13**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
37 / 47 / 10  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z13A**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
40 / 48 / 72  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z14**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
22,7 / 49,2 / 149,5  
PER I PILOTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z14A**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
13 / 31 / 61  
PER I PILOTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z15**  
MATERIALE:  
PS  
A / L / l mm:  
90 / 148 / 250  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z16**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
63 (67,95) / 70 / 114 (149,8)  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z17W**  
MATERIALE:  
PS  
A / L / l mm:  
92 / 217 / 235  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z18**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
65 / 76 / 176  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■

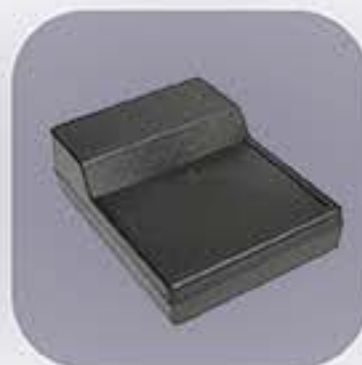


**Z19**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l mm:  
25 / 94 / 128  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■





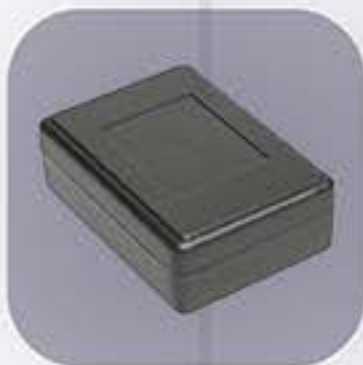
**Z20**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
53,9 / 120,4 / 126,1  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



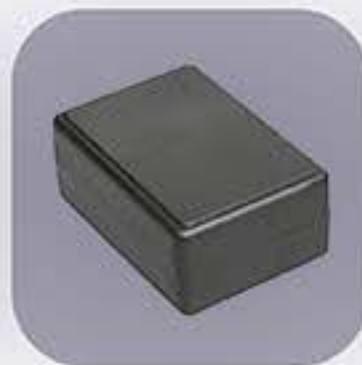
**Z20A**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
59 / 138 / 190  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z21**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
55 / 64 / 82  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z23**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
30 / 59 / 84  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z23B**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
38 / 59 / 84  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z23U**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
23,4 / 59,5 / 84,9 (106,7)  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z23A**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
22 / 59 / 84  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z23AU**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
16,45 / 59,55 / 84,6 (106,7)  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z24**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
37,7 / 47,3 / 66,4  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z24A**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
24 / 47 / 66  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



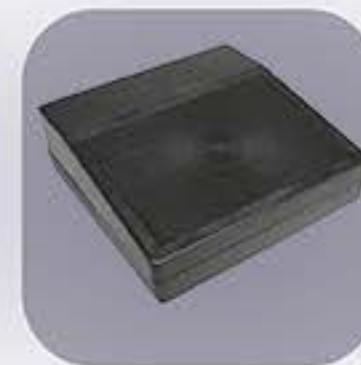
**Z24AU**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
15,9 / 48,85 (66,95) / 66,2  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



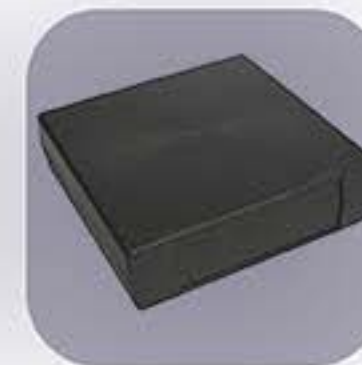
**Z24U**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
30 / 48 / 66  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



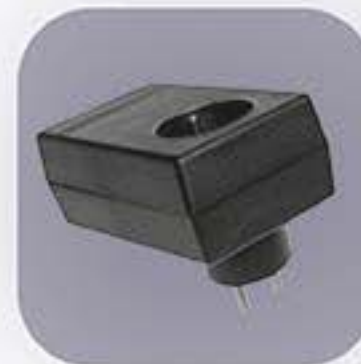
**Z24B**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
52 / 47 / 66  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



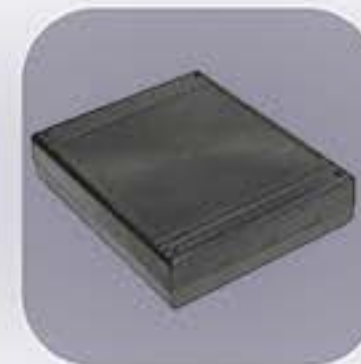
**Z25**  
MATERIALE:  
PS  
A / L / l (mm):  
78 / 220 / 220  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z26**  
MATERIALE:  
PS  
A / L / l (mm):  
60 / 220 / 220  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z27**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
46 / 70 / 120  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z28**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
32 (37,85) / 119 / 143  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z29**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
29 (30,6) / 98,5 / 132,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■





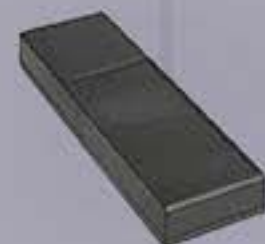
**Z30**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
45,3 / 70,9 / 120,5  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI



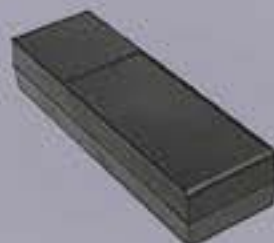
**Z30A**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
44 / 70 / 120  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



**Z31**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
44 / 70 / 120  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



**Z32A**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
26 / 59 / 188  
CON SPAZIO PER UNA BATTERIA  
COLORI DISPONIBILI



**Z32B**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
38,4 / 60 / 188,5  
CON SPAZIO PER UNA BATTERIA  
COLORI DISPONIBILI



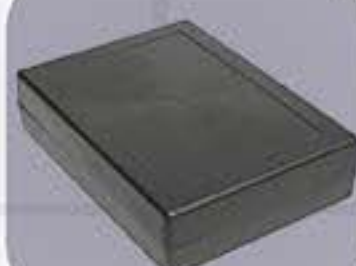
**Z32**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
27 / 66,3 / 110,6  
CON SPAZIO PER UNA BATTERIA  
COLORI DISPONIBILI



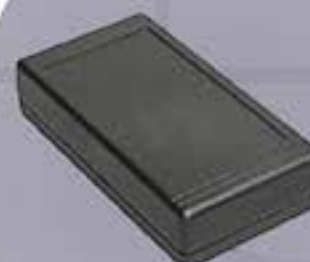
**Z33A**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
46 / 140 / 190  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI



**Z33B**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
46 / 140 / 190  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



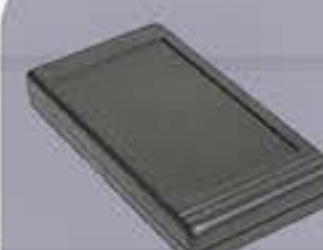
**Z33**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
46 (52,35) / 140 / 190  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



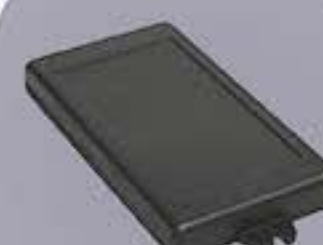
**Z34A**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
28,2 / 67,6 / 129,3  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



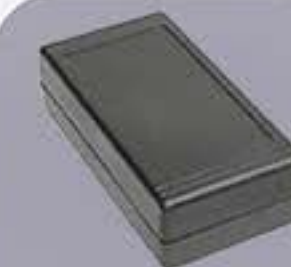
**Z34AU**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
15 / 68 / 129  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



**Z34**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
25,3 / 67,55 / 129,2  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



**Z34U**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
24 / 68 / 129  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



**Z34B**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
37,7 / 67,7 / 129,2  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



**Z35**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
52 / 62 / 85  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI



**Z36**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
42 / 66 / 125  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI



**Z37**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
48 (52,45) / 128 / 258  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI



**Z38**  
MATERIALE:  
PS/ABS  
A / L / l (mm):  
36 / 54,8 / 169,7  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI



**Z39W**  
MATERIALE:  
PS  
A / L / P (mm)  
119,6 / 218,2 / 296,8  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



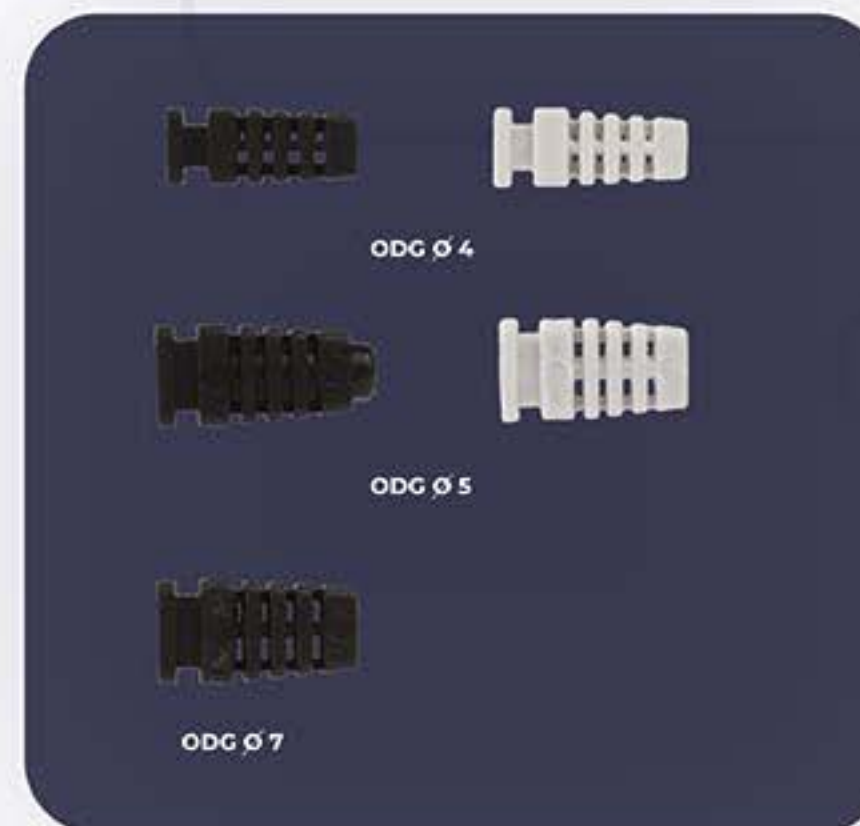
**Z40W**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm)  
79,7 / 100 / 179,4  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■



**Z42**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm)  
46 / 56 / 83  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■

## ACCESSORI PER CUSTODIA UNIVERSALE

### Protezione anti piega per custodie universali



### Piedino per alloggiamenti universali



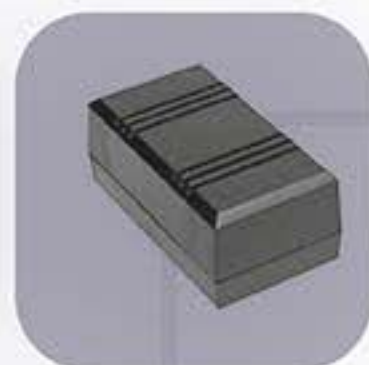




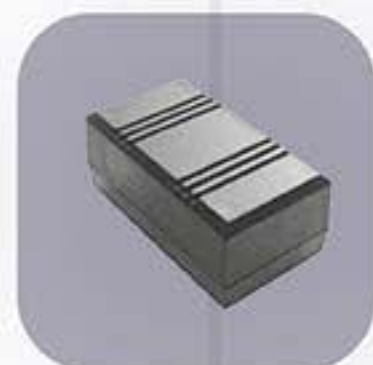
**Z43**  
MATERIALE:  
ABS CON COPERCHIO  
PER LA CUSTODIA  
A/L/L (mm):  
16 / 31 / 46  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z44**  
MATERIALE:  
ABS CON SPAZIO  
PER IL DISPLAY  
A/L/L (mm):  
33,1 / 79,9 / 149,3  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z45**  
MATERIALE:  
ABS  
DUE PARTI  
A/L/L (mm):  
43,3 / 56,1 / 99,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z45W**  
MATERIALE:  
ABS  
DUE PARTI  
A/L/L (mm):  
43,3 / 56,1 / 99,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z47U**  
MATERIALE:  
ABS  
DUE PARTI  
A/L/L (mm):  
20,6 / 40,4 lub (59,8) / 50,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z47**  
MATERIALE:  
ABS  
DUE PARTI  
A/L/L (mm):  
20,6 / 40,4 / 50,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



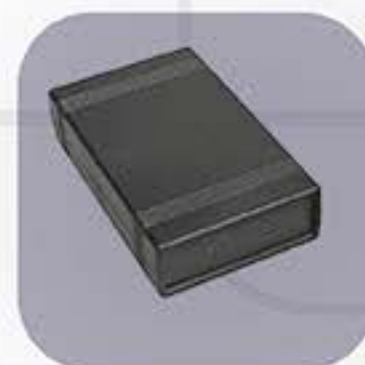
**Z48**  
MATERIALE:  
ABS CON SPAZIO  
PER UNA BATTERIA  
A/L/L (mm):  
35 / 80 / 145  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



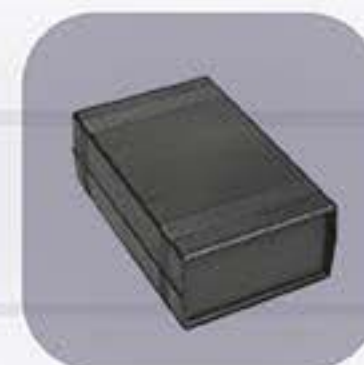
**Z49**  
MATERIALE:  
ABS CON SPAZIO  
PER UNA BATTERIA  
A/L/L (mm):  
35 / 80 / 145  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z50**  
MATERIALE:  
ABS  
CON PANNELLI LATERALI  
A/L/L (mm):  
43,3 / 91 / 146  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z50A**  
MATERIALE:  
ABS  
CON PANNELLI LATERALI  
A/L/L (mm):  
36,2 / 92,5 / 147,6  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z50B**  
MATERIALE:  
ABS  
CON PANNELLI LATERALI  
A/L/L (mm):  
50,3 / 92,5 / 147,6  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



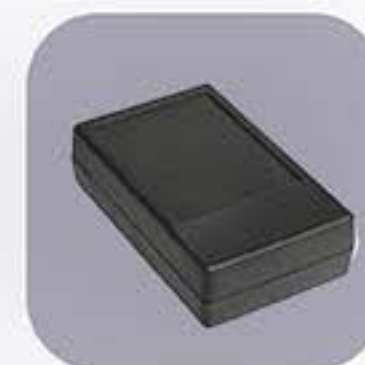
**Z51U**  
MATERIALE:  
ABS  
DUE PARTI  
A/L/L (mm):  
27 / 49 / 155  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



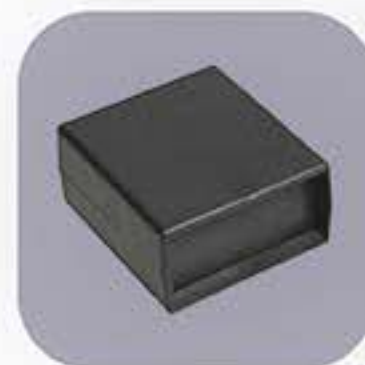
**Z52U**  
MATERIALE:  
ABS  
DUE PARTI  
A/L/L (mm):  
40 / 74 / 145  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z53U**  
MATERIALE:  
ABS  
DUE PARTI  
A/L/L (mm):  
22 / 65 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



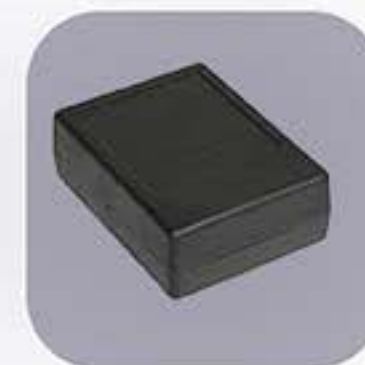
**Z55**  
MATERIALE:  
ABS CON SPAZIO  
PER UNA BATTERIA  
A/L/L (mm):  
28 / 63 / 104  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z60**  
MATERIALE:  
ABS  
CON PANNELLI LATERALI  
A/L/L (mm):  
36 / 68 / 74  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z61**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L (mm):  
43 / 80 / 120  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z62**  
MATERIALE:  
ABS  
DUE PARTI  
A/L/L (mm):  
29 / 63 / 83  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■





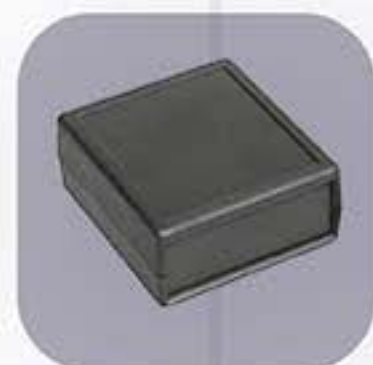
**Z63**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
15 / 17 / 26  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z64**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
57 / 65 / 89  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z66**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
65 (71,35) / 79 / 130 (167,25)  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z67**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
29,1 / 63,3 / 69,3  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z68**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
28 / 49 / 66  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z68U**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
28 / 49 / 66  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z69**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
17,7 / 49,5 / 64,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z69U**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
17,7 / 49,5 (68,8) / 64,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z70**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
27,9 / 58,8 / 75,9  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z70U**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
29,7 / 58,8 (77,95) / 75,9  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z71**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
18,1 / 59,4 / 76,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



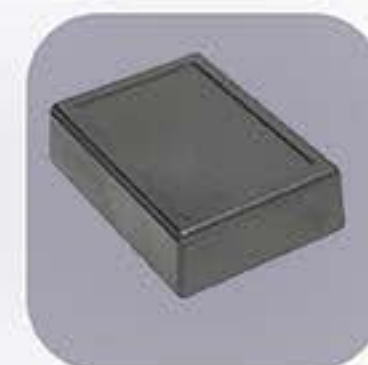
**Z71U**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
18,1 / 59,4 (77,95) / 76,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z72**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
48,8 / 101,5 / 177,9  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z72U**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
36,6 / 101,5 / 177,9 (199,7)  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z73**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
31,9 / 79,2 / 109,2  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z75**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
23 / 45 / 95  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■

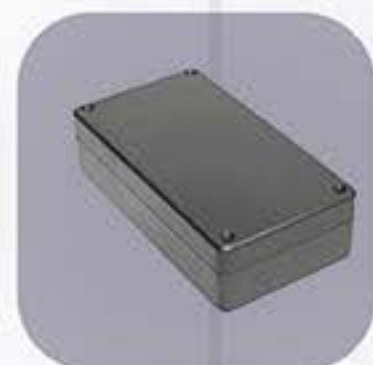


**Z76**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
28 / 59,5 / 109  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■

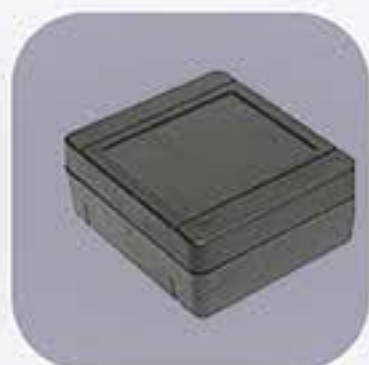


**Z77**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / l (mm):  
38 / 71,5 / 124  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■

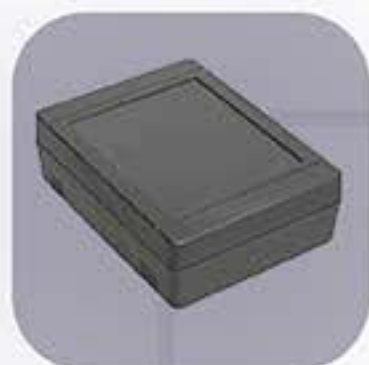




**Z78**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
42,5 / 84,5 / 154  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z79**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
38 / 80 / 90  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z80**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
38 / 90 / 120  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z81**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
14,6 / 16,3 / 20  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z82**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
16,5 / 22,1 / 22,2  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z83**  
MATERIALE:  
PS  
A / L / P (mm):  
17,2 / 22 / 32  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z84**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
22,5 / 22 / 46  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z85**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
22 / 35,2 / 45,9  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z86**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
21,5 / 41,8 / 41,8  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z87**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
26 / 46 / 52  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z89**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
25 / 68,7 / 141,6  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z91**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
36,2 / 99,9 / 129,9  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z92**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
32 / 60,8 / 84,8  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z93**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
29 / 69,5 / 130,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



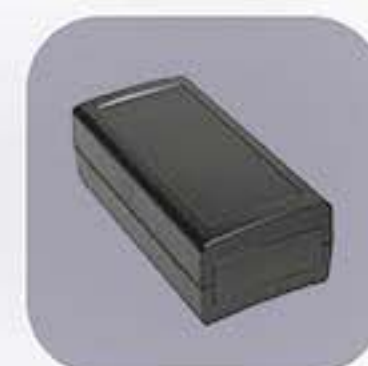
**Z94**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
26,5 / 46,5 / 65,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z94W**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
26,5 / 46,5 / 65,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z97**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
31,1 / 60,7 / 10,8  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**Z98**  
MATERIALE:  
ABS  
A / L / P (mm):  
40,2 / 60,7 / 120,8  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■





**Z99**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
51,5 / 60,7 / 120,8  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z112A**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
40 / 135 / 185,5  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z112B**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
80 / 136 / 185,5  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z112**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
60 / 136 / 185,5  
CON PANNELLI LATERALI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



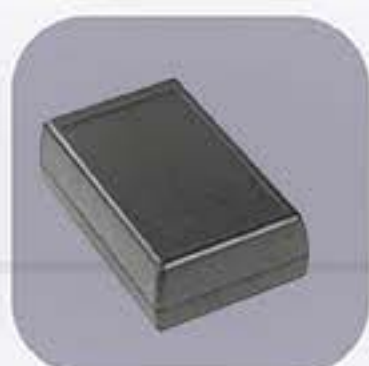
**Z113**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
25,5 / 93,1 / 151  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z115**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
21 / 30 / 105  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z118**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
19 / 60 / 97  
CON COPERCHIO PER LA CUSTODIA  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z119**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
30 / 63 / 97  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z120**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
75,1 / 65 / 129,2  
PER GLI ALIMENTATORI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z121**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
24 / 51 / 149  
PER I PILOTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z122**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
24,5 / 69,2 / 108,1  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z122W**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
24,5 / 69,2 / 108,1  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z123**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
30,2 / 75,8 / 75,8  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z123A**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
35,3 / 100 / 100  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z125**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
50,5 / 89,8 / 189,9  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z126**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
35,1 / 69,4 / 104,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z129**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
28,5 / 91,4 / 117,6  
CON UN CLASP  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z130**  
MATERIALE:  
ABS  
A/L/L [mm]:  
27,2 / 31,5 / 56,5  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■





### Z132

MATERIALE:

ABS

CON SPAZIO PER UNA BATTERIA

A / L / P (mm):

13 / 35 / 65,5

COLORI DISPONIBILI:



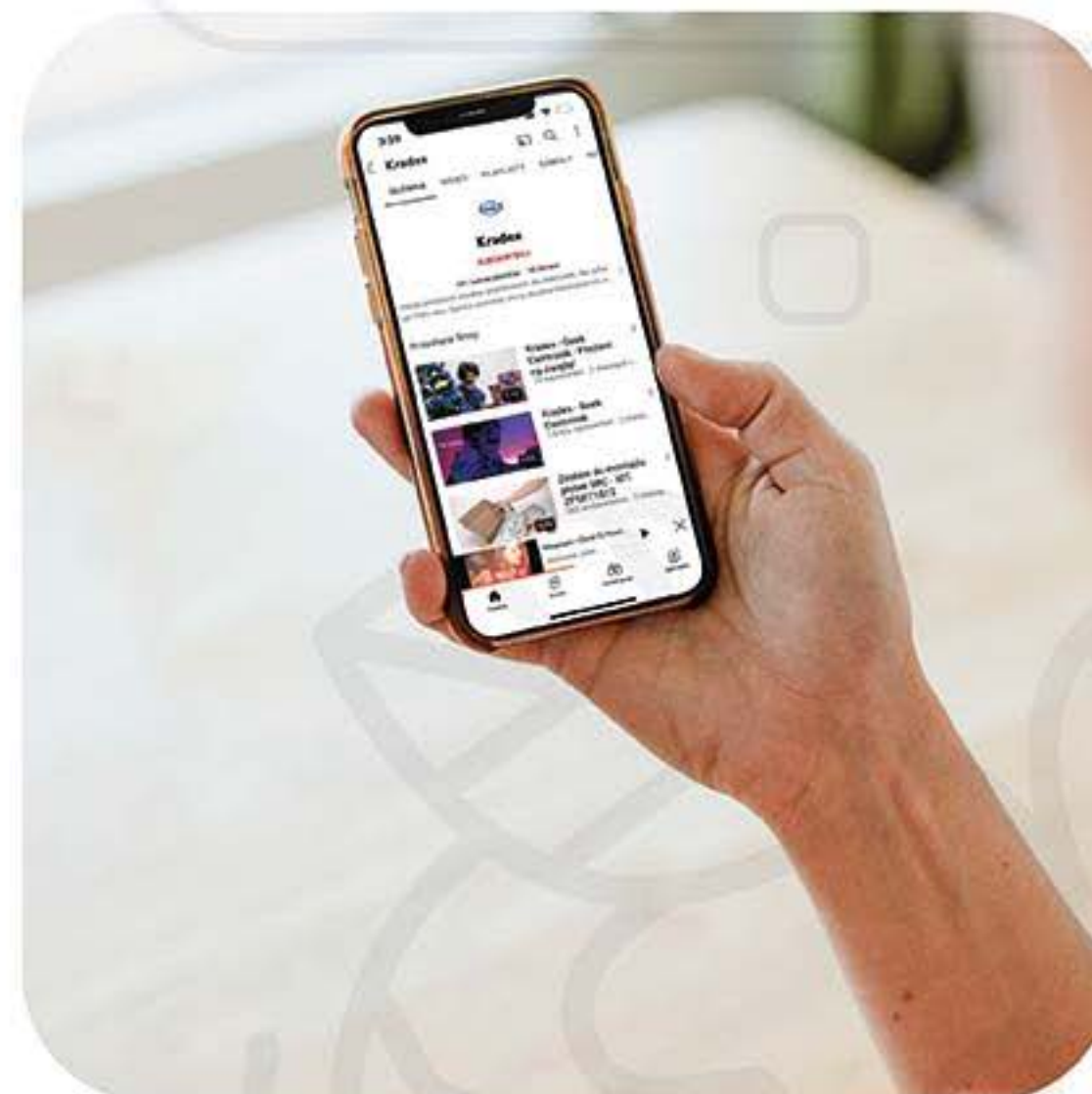
\*La custodia Z132 è anche disponibile in versioni a colori misti:

azzurro, bottoni bianchi

Bianco, bottoni blu

Nero, bottoni bianchi

Bianco, bottoni neri



Segui i nostri social media



## ALLOGGIAMENTO SIGILLATO ERMETICAMENTE CON GUARNIZIONE FUSA

Le coperture per le custodie ZP hanno una rientranza per la tastiera a membrana e un montaggio intuitivo senza la necessità di forare la custodia. I prodotti sono dotati di morsetti di montaggio o graffette che consentono di fissarli su una superficie piana.



Serie di guarnizioni in schiuma  
FERMAPOR K-31 fornisce:



installazione più veloce e accurata  
senza la necessità di posare  
e il taglio delle guarnizioni tradizionali  
guarnizione



durata di lunga durata



proprietà di isolamento molto buone  
proprietà isolanti



prodotto di fascia alta  
classe



maggior resistenza agli effetti  
di fattori atmosferici



migliore smorzamento  
delle vibrazioni



il sigillo non si deforma  
deformazione plastica e nessuna  
lacune di giunzione





**ABS** tutto grigio  
**PC** tutto grigio chiaro  
**PC** base grigio chiaro  
coperchio trasparente



**Z46AS**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
72,3 / 144,7 / 198,1  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z46S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
52,6 / 144,6 / 197,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z54S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
41 / 74,5 / 89,4  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z56S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
41,7 / 64,3 / 88,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z57S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
54,6 / 78,4 / 118,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z58S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
54,9 / 82,2 / 158,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z59S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
58,1 / 115,4 / 125,3  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z74S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
55,7 (56,7) / 126 / 176,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■

\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.



**Z90S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
79,8 (81,3) / 174,8 / 225  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z95S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
95,5 (96,7) / 193,2 / 283  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z96S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
36,8 / 50 / 70  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



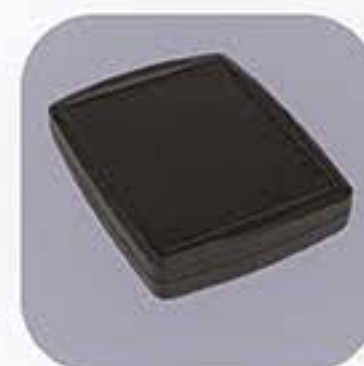
**Z11S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
55 / 80 / 82  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z116S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
36,2 / 48,9 / 51  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z117S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
36,7 / 57,1 / 63,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z124S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
38,5 / 144,6 / 184,7  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z128S**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
40 / 70 / 105  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z128SU**  
MATERIALE:  
ABS CON GUARNIZIONE  
FUSA  
A / L / P (mm):  
40 / 70 / 105  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■

\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.







**ZP45.45.40SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
40 / 45 / 45  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP60.60.40SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
40 / 60 / 60  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP90.60.40SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
39,9 / 61,3 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP90.90.45SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
45 / 90 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP90.90.60S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 90 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP90.90.60SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 90 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP90.90.75S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
75 / 90 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP105.105.60S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 105 / 105  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP105.105.75S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
67,6 / 105 / 105  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■

\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.



**ZP120.120.60S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 119,8 / 119,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP120.80.60S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60 / 120 / 120  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP120.80.60SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,2 / 81,6 / 121,4  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP120.80.45SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
45,2 / 81,6 / 121,4  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP120.80.75S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
75 / 80 / 120  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



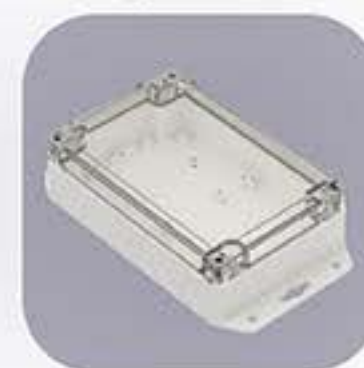
**ZP125.75.37S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
37 / 75 / 125  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP135.135.60S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 134,8 / 134,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP150.100.75S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
75 / 100 / 150  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP150.100.45SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
40 / 100 / 150  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■

\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.







**ZP150.100.60S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 100 / 150  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP150.100.60SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 100 / 150  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP150.150.60S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 149,9 / 149,9  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP240.190.105S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
105,7 / 191,3 / 240  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP160.80.60S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60 / 80 / 160  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP180.120.90S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
90 / 120 / 180  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP180.120.60SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 119,8 / 180  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP190.75.75S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
75 / 75 / 190  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP210.140.45SU**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
45 / 139,8 / 209,7  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP210.140.60S**  
MATERIALE:  
ABS/ PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / l (mm)  
60,1 / 139,8 / 209,7  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■

\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.



\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.



## CUSTODIE ERMETICHE TIPO ZIOT



**IOT.ZPSET1812.1**  
MATERIALE:  
PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / P (mm)  
60,1 / 121,5 / 180,1  
COLORI DISPONIBILI:



**IOT.ZPSET1812.2**  
MATERIALE:  
PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / P (mm)  
60,1 / 121,5 / 180,1  
COLORI DISPONIBILI:



**IOT.ZPSET1510.1**  
MATERIALE:  
PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / P (mm)  
60 / 101,6 / 151,4  
COLORI DISPONIBILI:



**IOT.ZPSET1510.2**  
MATERIALE:  
PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / P (mm)  
60 / 101,6 / 151,4  
COLORI DISPONIBILI:

## CUSTODIE ERMETICHE TIPO SET



**ZP240.190.105 SET1**  
MATERIALE:  
PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / P (mm)  
105,7 / 191,3 / 240  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP240.190.105 SET2**  
MATERIALE:  
PC CON  
GUARNIZIONE FUSA  
A / L / P (mm)  
105,7 / 191,3 / 240  
COLORI DISPONIBILI:

\* Le custodie ABS-PC della serie ZP sono disponibili solo su ordine speciale



\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.



\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.







## CUSTODIE ERMETICHE DELLA SERIE KRADEX ZP

Custodie ermetiche della serie Kradex ZP sono progettati per tutti i dispositivi che richiedono la chiusura ermetica. Disponibile nelle versioni ABS e PC. Il coperchio, può essere realizzato con una rientranza per una tastiera o un adesivo. Può essere realizzato in polycarbonato trasparente. Entrambe le parti della custodia sono avvitate con viti metriche imperdibili. PIASTRE DI MONTAGGIO PER IL MONTAGGIO ALL'INTERNO DELLE CUSTODIE



### Schede per il montaggio all'interno degli involucri

Le piastre sono realizzate in lamiera di acciaio zincato da 5 mm. Consentono il montaggio di vari componenti in qualsiasi punto della piastra di montaggio. Le piastre sono montate ai montanti nell'alloggiamento mediante viti. Semplificano l'assemblaggio all'esterno dell'alloggiamento di dispositivi complessi costituiti da un gran numero di componenti. Questo aiuta a correggere i dispositivi che non si adattano nella spaziatura dei montanti nell'alloggiamento.



### Guide DIN

I montanti di montaggio garantiscono un montaggio stabile della guida. Ciò consente di installare altre custodie montate su guida DIN all'interno delle custodie ZP.



### Cerniere

Comode cerniere con apertura verso l'alto.



### Staffe di montaggio

Le staffe consentono di fissare il dispositivo alla parete senza aprire il coperchio. Questo è utile quando è necessario montare il dispositivo in condizioni sfavorevoli (es. clima tropicale) o con un sigillo di garanzia sulla custodia.



### Set per il montaggio di custodie su colonne

Il set contiene: clip di fissaggio, dadi, viti e, a seconda dell'indice, guida ZPM. Il set consente il montaggio di alloggiamenti su colonne.



### PCB

Piastre di montaggio universali per elettronica di saldatura.





**ZP45.45.40U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
A/L/L [mm]  
40,1 / 44,8 / 46,1  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP60.60.40U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
A/L/L [mm]  
40 / 60 / 60  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP90.60.40U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
A/L/L [mm]  
40 / 90 / 60  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP90.90.45U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
45 / 91,6 / 91,4  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP90.90.60**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
60 / 90 / 90  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP90.90.60U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
60 / 90 / 90  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP90.90.75**  
MATERIALE:  
ABS  
WYS./SZER./DL [mm]  
75 / 90 / 90  
DUE PARTI  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP105.105.60**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
60 / 105 / 105  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP105.105.75**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
74,7 / 105 / 105  
COLORI DISPONIBILI:

\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.



**ZP120.80.45U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
45,2 / 81,6 / 151,6  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP120.80.60U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
60,2 / 81,6 / 151,6  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP120.80.60**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
60,2 / 80 / 120  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP120.120.60**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
54,6 / 78,4 / 118,2  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP120.80.75**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
75,2 / 80 / 120  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP125.75.37**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
37,2 / 75 / 125  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP135.135.60**  
MATERIALE:  
PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
60,1 / 134,8 / 134,8  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP150.100.45U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
45 / 100,1 / 150,1  
COLORI DISPONIBILI:



**ZP150.100.60U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L [mm]  
60 / 100 / 150  
COLORI DISPONIBILI:

\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.







**ZP150.100.60**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L (mm):  
60 / 100,1 / 150,1  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP150.100.75**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L (mm):  
75 / 100 / 150  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP150.150.60**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L (mm):  
60 / 149,9 / 149,9  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP160.80.60**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L (mm):  
60 / 80 / 160  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP180.120.90**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L (mm):  
90,3 / 120,1 / 180,1  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP190.75.75**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L (mm):  
75 / 75 / 190  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP210.140.45U**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L (mm):  
45 / 140 / 210  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP210.140.60**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L (mm):  
60,1 / 139,8 / 209,7  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■



**ZP240.190.105**  
MATERIALE:  
ABS/PC  
CON GUARNIZIONE  
A/L/L (mm):  
105,7 / 191,3 / 240  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■

#### ACCESSORI PER CUSTODIA ERMETICA IMPERMEABILE ZP LINE

Piastre di montaggio ZMB  
per custodie ermetiche



Guide TZ per custodie di serie ermetiche



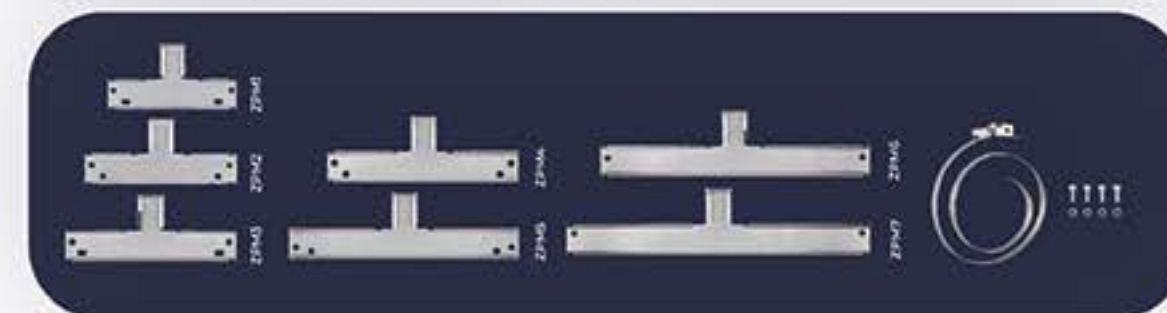
Cerniere/ Chiusure



Staffe di montaggio



Set per il montaggio di custodie serie ZP su colonne



\* maggiori informazioni sul sito

\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.





## CUSTODIA MODULARE SERIE DIN-R PER GUIDA DIN

Una nuova serie di custodie per guida DIN basata su un design moderno di telai di mascheratura sostituibili, che facilitano gli aggiustamenti alle varie esigenze utilizzate all'interno dell'elettronica.



la possibilità di regolare individualmente il corpo, la base e le maschere di collegamento, dando la possibilità di scegliere diverse decine di varianti



versione del prodotto: 6M, 9M o 10M



plastica ABS V0



la possibilità di installare 3 PCB verticalmente e orizzontalmente



montaggio su guida con 3



filtro per custodie serie DIN-R



cornici per mascheratura







**ZD1005**  
MATERIALE:  
ABS V0  
A / L / l (mm):  
65 / 90 / 90  
COLORI DISPONIBILI:



**ZD1006**  
MATERIALE:  
ABS V0  
A / L / l (mm):  
65,2 / 90 / 107  
COLORI DISPONIBILI:



**ZD1008**  
MATERIALE:  
ABS V0  
A / L / l (mm):  
65 / 90 / 143  
COLORI DISPONIBILI:



**ZD1009**  
MATERIALE:  
ABS V0  
A / L / l (mm):  
65,3 / 89,8 / 159,8  
COLORI DISPONIBILI:



**ZD1010**  
MATERIALE:  
ABS V0  
A / L / l (mm):  
65,3 / 89,8 / 177,8  
COLORI DISPONIBILI:



**ZD1012**  
MATERIALE:  
ABS V0  
A / L / l (mm):  
65 / 90 / 214  
COLORI DISPONIBILI:

#### ACCESSORI PER CUSTODIA MODULARE SERIE DIN-R PER GUIDA DIN

Filtro per alloggiamenti della serie DIN-R



FILTR ZDFp ABS

FILTR ZDFcz ABS

FILTR ZDFJ ABS V0

#### Griglie



ZD3TCS

ZD3TCU

ZD3TC

ZD3TC 5,08

ZDPLUG 5,08



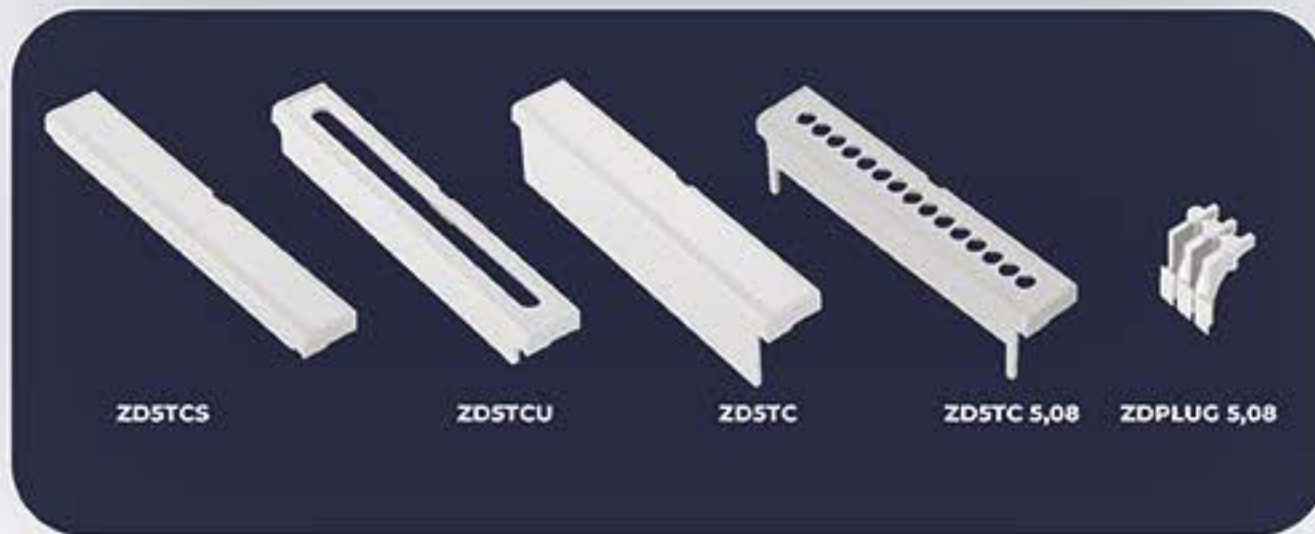
ZD4TC

ZD4TCS

ZD4TCU

ZD4TC

ZDPLUG 5,08



ZD5TCS

ZD5TCU

ZD5TC

ZD5TC 5,08

ZDPLUG 5,08

\* maggiori informazioni sul sito





## CUSTODIA MODULARE PER GUIDA DIN

Custodie modulari per guida DIN - sono adatte per il montaggio su guida DIN. Sono disponibili in grigio chiaro e nero. I prodotti sono realizzati con i seguenti materiali: polistirene, ABS e ABS V0 (autoestinguente).



Materiale  
ABS/ ABS V0  
PS



Variante  
SENZA GUARNIZIONE



Colore  
GRIGIO PALLIDO  
NERO



Grado IP di  
IP40



Accessori  
CLIP NERO







**Z100**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
64,7 / 69,7 / 89,3  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO



**Z101**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
65,6 / 89 / 107  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO



**Z102**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
65,2 / 53,4 / 89,4  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO



**Z103**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
62,8 / 34,4 / 88,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO



**Z104**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
62,8 / 88,8 / 138,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO



**Z105**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
64,9 / 17,5 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ ABS/ ABS VO



**Z106**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
65 / 35,2 / 90,1  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO



**Z107**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
65 / 52,5 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO



**Z108**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
65 / 70 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO



**Z109**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
65,1 / 87,5 / 90  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO



**Z110**  
MATERIALE:  
PS/ ABS VO  
A / L / l [mm]:  
65,3 / 90 / 105  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ABS VO ■ PS/ ABS VO

\* Filtri per alloggiamenti Z100, Z101, Z105, Z106, Z107, Z108, Z109, Z110 disponibili in altri colori presso il distributore. Maggiori informazioni sul sito web.





## ABITAZIONI ERMETICHE

Alloggiamenti ermetici con guarnizioni è una categoria di prodotti in più rapido sviluppo. Disponibile nelle versioni con o senza guarnizioni, con manicotti in ottone e in vari colori: grigio chiaro, trasparente, e con parte superiore trasparente e fondo grigio chiaro.

### ALTA QUALITÀ DEI PRODOTTI KRADEX



Produciamo quegli alloggiamenti di Polistirolo o ABS.



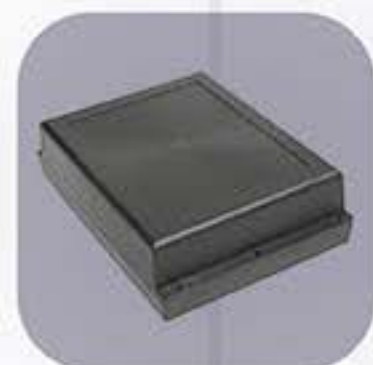
La maggior parte dei prodotti ha un grado di protezione IP65, oltre alle certificazioni IK07 e IK09.



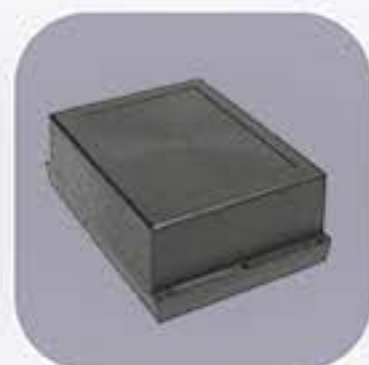
Questa serie di custodie è ideale per l'uso in un ambiente umido.







**Z46**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
52,6 / 144,6 / 197,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z46A**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
72,3 / 144,7 / 198,1  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z54**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
41 / 74,5 / 89,4  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z56**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
41,7 / 64,3 / 88,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z57**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
54,6 / 78,4 / 118,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z58**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
54,9 / 82,2 / 158,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z59**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
58,1 / 115,4 / 125,3  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z65**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
30,1 / 40,1 / 64,4  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z74**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
55,7 / 126 / 176,8  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z90**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
79,8 (81,3) / 174,8 / 225  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z95**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
95,5 (96,7) / 193,2 / 283  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z96**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
36,8 / 50 / 70  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



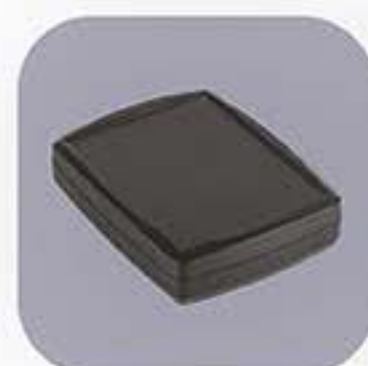
**Z111**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
55 / 80 / 82  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z116**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
36,2 / 48,9 / 51  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



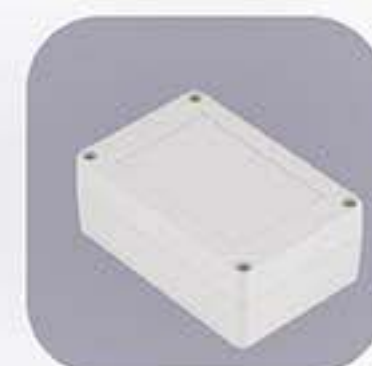
**Z117**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
36,7 / 57,1 / 63,2  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z124**  
MATERIALE:  
ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
38,5 / 144,6 / 184,7  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z128U**  
MATERIALE:  
PS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
40 / 70 / 105  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■



**Z128**  
MATERIALE:  
PS/ ABS  
CON GUARNIZIONE  
A/L / L (mm):  
40 / 70 / 105  
COLORI DISPONIBILI:  
■ ■ ■

\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.



\*Il processo di certificazione dei prodotti si svolge in fasi specifiche. Non tutti gli involucri elencati sopra hanno una certificazione fisica. Alcuni di loro potrebbero essere nel processo di certificazione.





ACCESSORI PER TUTTE LE ABITAZIONI ERMETICHE

Guarnizioni in ghisa tipo H



PAESI DOVE POTETE TROVARE I NOSTRI PRODOTTI



- Polonia
- Slovacchia
- Repubblica Ceca
- Ucraina
- Lituania
- Ungheria
- Romania
- Serbia
- Germania
- Italia
- Paesi Bassi
- Regno Unito
- Spagna
- Grecia
- Georgia







## KRADEX SUPPORTA L'ECOLOGIA

inserendolo nella sua strategia di sviluppo

### CONSUMI DI COMBUSTIBILI ED ENERGIA

Kradex è una delle prime aziende ad investire nel fotovoltaico.

Il nostro obiettivo è ridurre al minimo il nostro impatto sull'ambiente naturale in ogni sua fase produzione introducendo con successo soluzioni ecologiche nella nostra azienda.

### ORDINANDO I NOSTRI PRODOTTI CONTRIBUI ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE TIPO DI COMBUSTIBILE

tipo di carburante	CO <sub>2</sub> [kg/kWh]	CO <sub>x</sub> [kg/kWh]	NO <sub>x</sub> [kg/kWh]	polvere totale [kg/kWh]
carbone di legna	0,818	0,000581	0,000655	0,000033
lignite	1,09	0,000775	0,000873	0,000044
gas naturale	0,454	0,000323	0,000364	0,000018
biomassa	0,31	0,00001	0,00019	0,00001
altro	0,363	0,000258	0,000291	0,000015
<b>totale</b>	<b>0,2908054</b>	<b>0,0002068</b>	<b>0,0002328</b>	<b>0,000012</b>

Forniamo oltre il 15% del nostro fabbisogno energetico dal nostro impianto fotovoltaico.



NOTEBOOK



NOTEBOOK





NOTEBOOK



NOTEBOOK



## NOTEBOOK

## KONTAKTY



### Reparto elaborazione ordini

[kradex@kradex.com.pl](mailto:kradex@kradex.com.pl)  
(+48 22) 613-08-88  
(+48 22) 812-10-68



### Reparto richieste, offerte e condizioni di cooperazione

[jaroslaw.owczarek@kradex.com.pl](mailto:jaroslaw.owczarek@kradex.com.pl)  
(+48) 695-510-500  
(+48 22) 613-08-88



### Reparto fresatura e personalizzazione

[michal.drzazgowski@kradex.com.pl](mailto:michal.drzazgowski@kradex.com.pl)  
(+48 22) 613-08-88 wew. 3



### Reparto di produzione speciale

[lukasz.kowalczyk@kradex.com.pl](mailto:lukasz.kowalczyk@kradex.com.pl)  
(+48 22) 613-08-88 wew. 2



### Reparto marketing

[marketing@kradex.com.pl](mailto:marketing@kradex.com.pl)  
(+48 22) 613-08-88  
(+48) 794-140-617





KRADEX Sp. z o.o.  
ul. Minerska 4,  
04-506 Warszawa  
NIP: 952 218 79 30  
[www.kradex.com.pl](http://www.kradex.com.pl)

