

sistema di sospensione HLT

**HLT:**

Una gamma completa, il design e la perfetta funzionalità dei componenti, tutti disponibili a scaffale, permettono soluzioni ottimali per le unità di controllo e comando per interfacciare uomo/macchine automatiche. Il sistema può essere completato con realizzazioni a sollevamento assistito e con sistemi speciali su misura e in funzione del peso della componentistica. Da abbinare a contenitori di comando D93-DPH, D93-DCF, D93-DFF, a contenitori in alluminio e ad apparecchiature standardizzate VESA.

Verniciatura:

A polveri termoindurenti

Materiale:

Alluminio

Colori standard:

RAL7016 (raccordi)
RAL7035 (tubolare)

**Grado di Protezione e Approvazioni
PENSILI DI COMANDO:**

EN 62 208 • EN 61 439-1

TYPE 1, 12 • Standard 508
NEMA 1, 12 • Standard 250

2011/65/CE

1272/2008/CE

NOTA: Quadri elettrici adatti all'uso interno, per applicazioni esterne contattare il nostro ufficio tecnico.

sistema di sospensione HLT

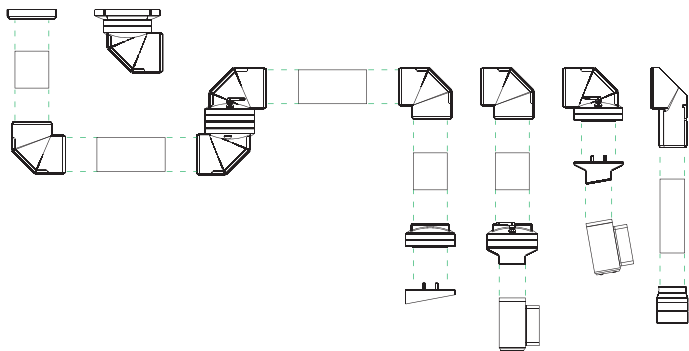
- Profilato tubolare 62x85 mm.
- Capacità di carico fino a 800N con sbalzo 1000 mm.
- Lunghezza del profilato tubolare fino a 2000 mm.
- Possibilità di regolazione dell'inclinazione in base al carico.
- Colore:
Componenti RAL 7016 (grigio antracite)
Profilato tubolare RAL 7035 (grigio chiaro)

Sistema di sospensione realizzato con profilati interi in alluminio estruso, caratterizzati da robustezza e grande adattabilità.



Guida alla scelta delle configurazioni:

APPLICAZIONE A SOFFITTO



COLLEGAMENTO DELLA CASSETTA DI COMANDO

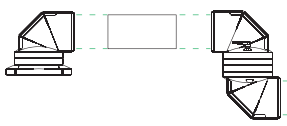
APPLICAZIONE A PARETE MOBILE



APPLICAZIONE A PARETE FISSA



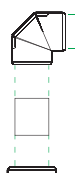
APPLICAZIONE CON SNODO INTERMEDIO



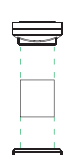
SUPPORTO PER SEGNALAZIONE LUMINOSA



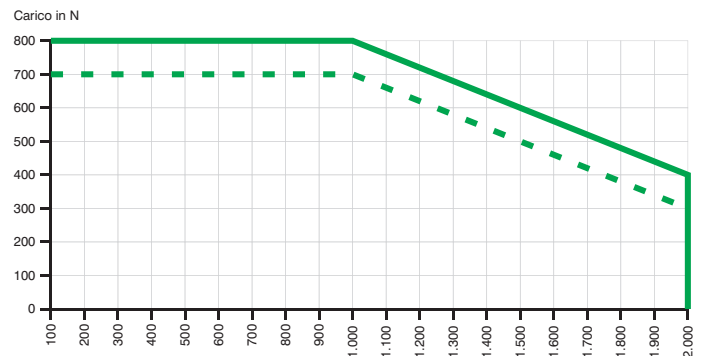
APPLICAZIONE A PAVIMENTO



APPLICAZIONE VERTICALE A PAVIMENTO

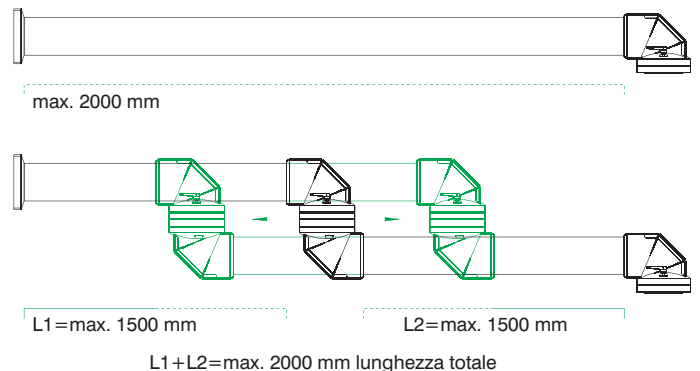


La lunghezza del profilato in tubolare orizzontale di supporto determina la capacità di carico del sistema.



Lunghezza di supporto in mm senza giunto intermedio — con giunto intermedio - - -

In un sistema di sospensione con snodo intermedio, la lunghezza (L1-L2) dei singoli profilati in tubolare è variabile (max. 1500 mm), ma la lunghezza complessiva massima realizzabile è 2000 mm.



Possibilità di regolazione in continuo dell'inclinazione (in base al carico fino a 4°).



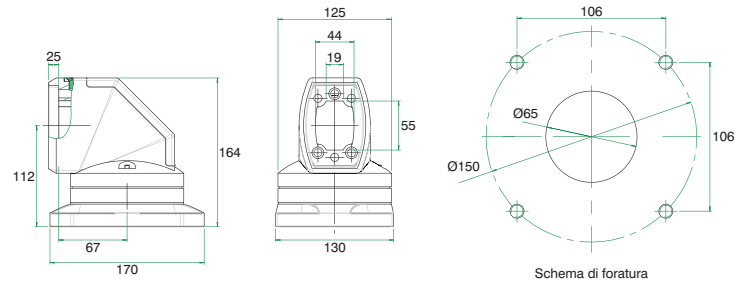
H SEKE

Torretta di partenza girevole



Per la rotazione del braccio sul piano orizzontale a intervalli di 30° (impostazione originale 150°/150°). Possibilità di applicazione ruotato di 180°. Vite per regolare l'inclinazione in funzione del carico.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)
Peso: Circa 3,2 Kg.
Caratteristiche: Coperchio removibile per il montaggio



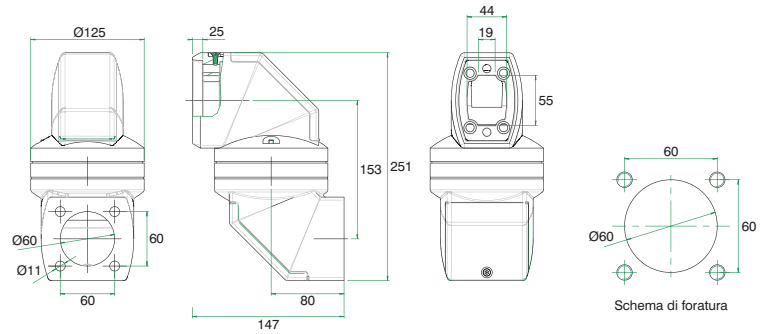
Codice	40101-02
---------------	-----------------

Staffa a muro girevole



Per la rotazione del braccio sul piano orizzontale a intervalli di 30° (impostazione originale 90°/90°). Possibilità di applicazione ruotato di 180°. Vite per regolare l'inclinazione in funzione del carico.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)
Peso: Circa 4,1 Kg.
Caratteristiche: Coperchio removibile per il montaggio



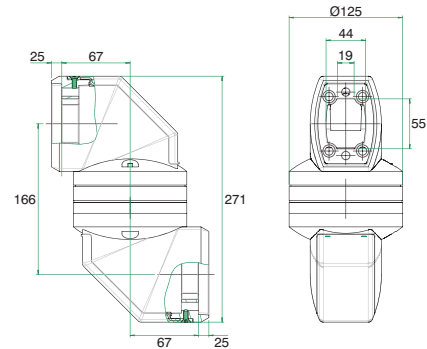
Codice	40102-02
---------------	-----------------

Snodo intermedio



Per collegare due profilati orizzontali e renderli girevoli in modo indipendente a intervalli di 30° (impostazione originale 150°/150°). Possibilità di applicazione ruotato di 180°. Viti per regolare l'inclinazione in funzione del carico.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)
Peso: Circa 4,9 Kg.
Caratteristiche: Coperchio removibile per il montaggio



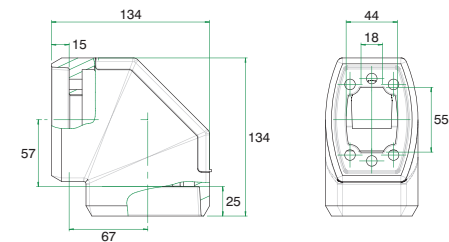
Codice	40103-02
---------------	-----------------

Angolo accoppiamento 90° fisso



Per collegare due profilati (orizzontale e verticale).

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)
Peso: Circa 1,4 Kg.
Caratteristiche: Coperchio removibile per il montaggio



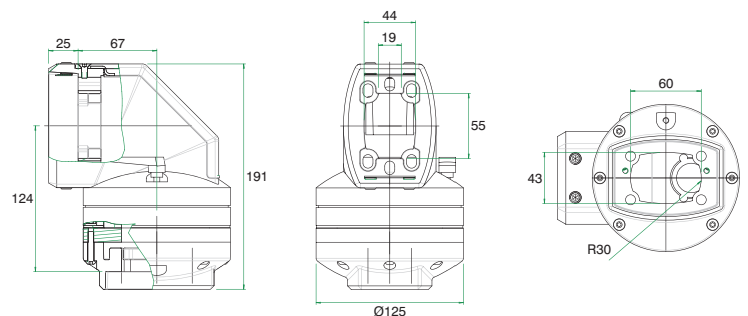
Codice	40104-01
---------------	-----------------

Angolo accoppiamento a 90° girevole



Per collegare due profilati (orizzontale e verticale), renderli girevoli ad intervalli di 30° tramite viti (impostazione originale 170°/170°). Capacità di carico limitata 50%. Dim. max: H1000 L1000 mm. Unire la parte inferiore al profilato ed avvitare a quella superiore.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)
Peso: Circa 2,8 Kg.
Caratteristiche: Coperchio removibile per il montaggio



Codice	40125-02
---------------	-----------------

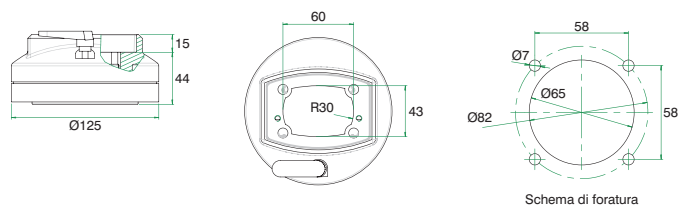
Giunto accoppiamento girevole

**Giunto accoppiamento rotante:**

Per collegare un profilato HLT alla cassetta di comando e renderli girevoli ad intervalli di rotazione di 90° tramite viti (impostazione originale 170°/170°).

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso:
Circa 1,5 Kg.



Codice	40105-0600-17016
---------------	------------------

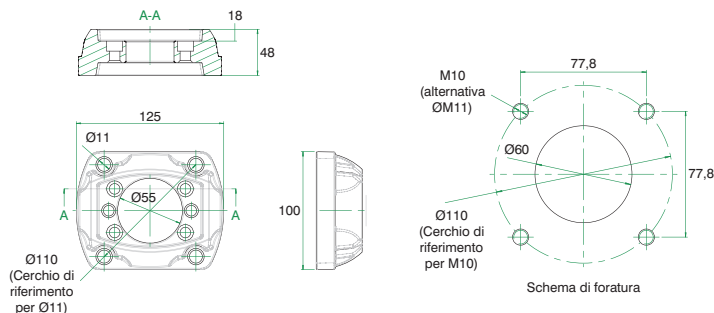
Flangia fissa parete-pavimento



Per collegare un profilato HLT a superfici orizzontali o verticali. Inclinazione regolabile in funzione del carico tramite viti.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso:
Circa 0,6 Kg.



Codice	40106-01
---------------	----------

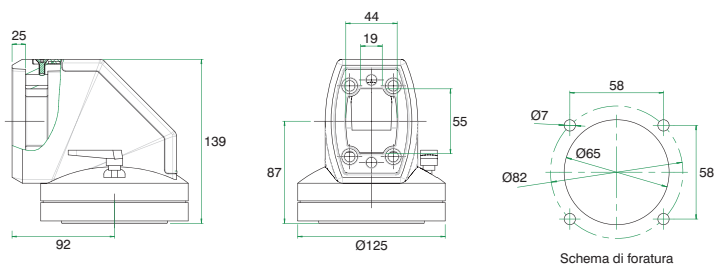
Giunto accoppiamento girevole per cassa comando



Per collegare un profilato HLT orizzontale a cassette di comando e renderli girevoli ad intervalli di rotazione di 90° tramite viti (impostazione originale 170°/170°). Possibilità di applicazione su base inferiore.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 2,4 Kg.
Caratteristiche: Coperchio rimovibile per il montaggio



Codice	40108-0600-17016
---------------	------------------

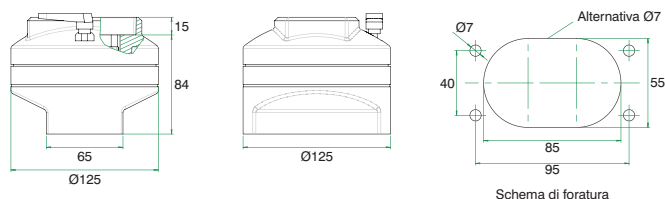
Giunto accoppiamento girevole con riduzione



Per collegare un profilato HLT verticale a cassette di comando con profondità ridotta (flangia piccola). Limitazione dell'intervallo di rotazione 90°/90° tramite viti. Intervallo di rotazione 170°/170°.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso:
Circa 1,9 Kg.



Codice	40107-0600-17016
---------------	------------------

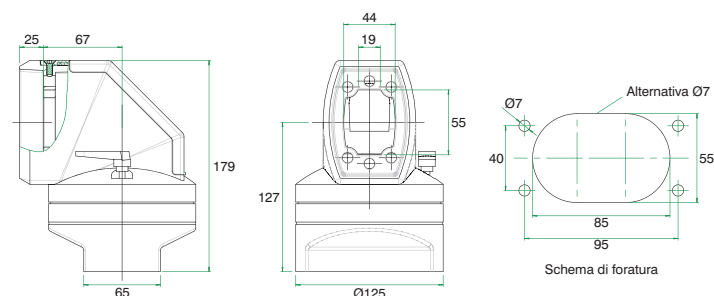
Giunto accoppiamento girevole con riduzione per cassa comando



Per collegare un profilato HLT orizzontale a cassette di comando con profondità ridotta (flangia piccola). Intervallo di rotazione 170°/170°. Limitazione dell'intervallo di rotazione 90°/90° tramite viti. Possibilità di applicazione su base inferiore.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 2,8 Kg.
Caratteristiche: Coperchio rimovibile per il montaggio



Codice	40109-0600-17016
---------------	------------------

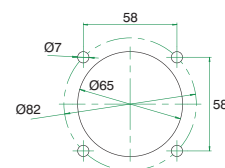
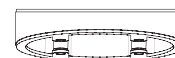
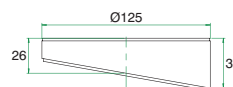
Adattatore d'inclinazione fisso 10°



Per l'inclinazione di 10° del raccordo con le cassette di comando.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 0,3 Kg.



Schema di foratura

Codice	40110-01
---------------	----------

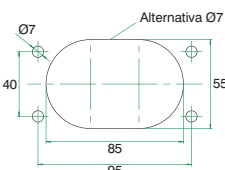
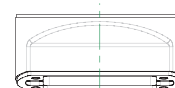
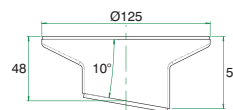
Adattatore d'inclinazione fisso 10° con riduzione



Per l'inclinazione di 10° del raccordo con le cassette di comando con profondità ridotta (flangia piccola).

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 0,5 Kg.



Schema di foratura

Codice	40111-01
---------------	----------

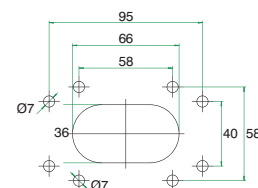
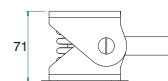
Adattatore d'inclinazione per cassette



Adattatore d'inclinazione regolabile con intervalli di 8°, tra 0° e 32° per cassette e raccordi. Carico max consentito: 25Kg.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 1,0 Kg.
Caratteristiche: Con guaina a soffiello



Codice	40119-01
---------------	----------

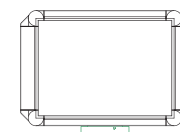
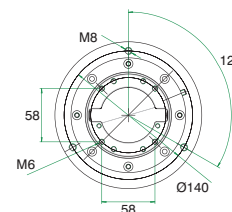
HLT Rotofix



Per realizzare applicazioni dirette a banco con cassette di comando.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 2,0 Kg.
Caratteristiche: Con limitatore di rotazione



Esempio di configurazione

Codice	40121-01
---------------	----------

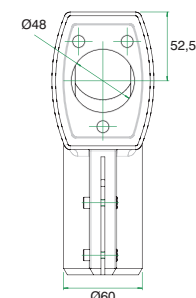
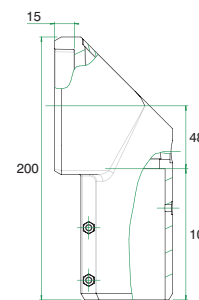
Riduttore ad angolo 90° per tubo Ø48



Per collegare un profilato HLT orizzontale e un tubo verticale Ø48 mm. Sistema di protezione anticaduta integrato.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 0,8 Kg.
Caratteristiche: Coperchio rimovibile per il montaggio



Codice	40116-01
---------------	----------

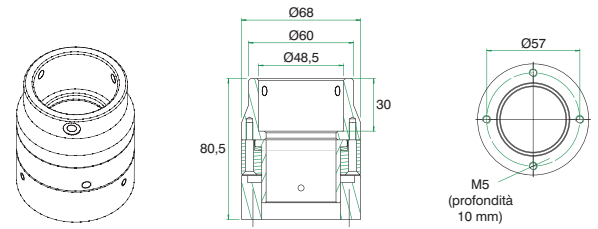
Raccordo girevole per tubo Ø48



Per collegare un tubo verticale di Ø48 mm a cassette di comando a intervallo di rotazione di 250°. Sistema di protezione anticaduta integrato. Carico max consentito: 50 Kg.

Materiale: Acciaio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 0,7 Kg.



Codice	40117-01
---------------	----------

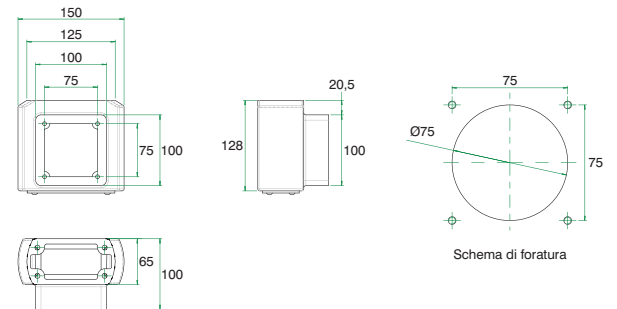
Adattatore VESA



Raccordo al sistema di sospensione HLT. Grado di protezione IP54 (a richiesta). Standardizzazione VESA® 75 o 100 (a scelta). Uscita cavi sui due lati (a richiesta).

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 1,2 Kg.



Codice	40112-01
---------------	----------

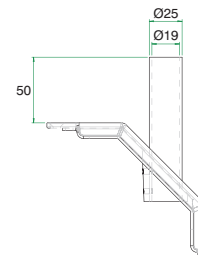
Supporto per colonna segnalazione luminosa



Per colonnine luminose con raccordo di 25 mm a:
- Raccordo superiore - Raccordo a parete
- Raccordo intermedio - Curve
- Raccordo a 90° (normale con flangia ridotta).

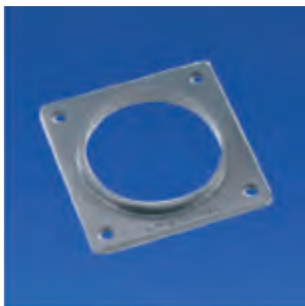
Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 0,6 Kg.



Codice	40115-01
---------------	----------

Flangia protezione cavi



Per la protezione dei cavi elettrici di collegamento alla cassetta di comando. Adatta a tutti i tipi di raccordo.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 0,1 Kg.

Codice	40190-01
---------------	----------

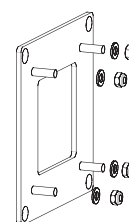
Flangia adattatore VESA



Per collegamenti fissi con monitor con standardizzazione VESA® 100 e adattatori VESA®

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7016 (grigio antracite)

Peso: Circa 0,1 Kg.



Codice	40190-02
---------------	----------

Tubo H85 x L62 mm

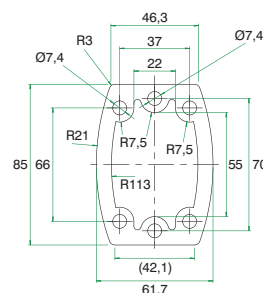


Profilato HLT per applicazioni orizzontali e verticali.
Facilmente adattabile alla lunghezza desiderata.
Dimensioni speciali a richiesta.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7035

Peso:
Circa 6,0 Kg
al metro.

DIMENSIONE mm	L250	L500	L1000	L2000
Codice	40130-0250	40130-0500	40130-1000	40130-2000



Tubo diametro Ø48 mm

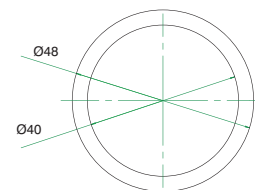


Tubi a sezione circolare per il montaggio verticale.
Facilmente adattabili alla lunghezza desiderata.
Dimensioni speciali a richiesta.

Materiale: Alluminio
Colore: RAL7035

Peso:
Circa 1,6 Kg
al metro.

DIMENSIONE mm	L250	L500	L750	
Codice	40140-0250	40140-0500	40140-0750	



COMBINAZIONI DI SISTEMA: COMPOSIZIONI HLT

Componenti del sistema

Tipo di montaggio: **A PAVIMENTO**

N - Colonna di montaggio a pavimento
E - Giunto d'accoppiamento rotante
L - Adattatore d'inclinazione regolabile 30°

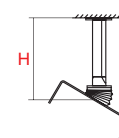


P 3

Componenti del sistema

Tipo di montaggio: **A SOFFITTO**

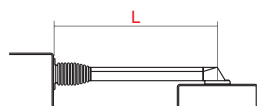
N - Colonna di montaggio a soffitto
E - Giunto d'accoppiamento rotante
L - Adattatore d'inclinazione regolabile 30°



P 4

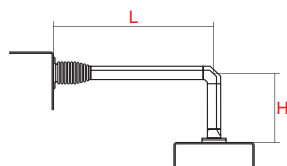
Tipo di montaggio: **A MURO**

A - Staffa a muro.
F - Scatola d'accoppiamento girevole.



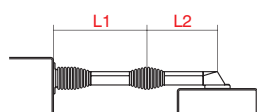
W 1

A - Staffa a muro.
D - Angolo d'accoppiamento a 90°.
E - Giunto d'accoppiamento rotante.



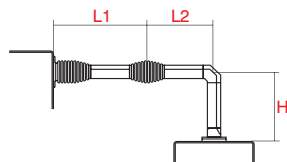
W 2

A - Staffa a muro.
G - Snodo intermedio d'unione HKSE 80.
F - Scatola d'accoppiamento girevole.



W 3

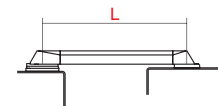
A - Staffa a muro.
G - Snodo intermedio d'unione HKSE 80.
D - Angolo d'accoppiamento a 90°.
E - Giunto d'accoppiamento rotante.



W 4

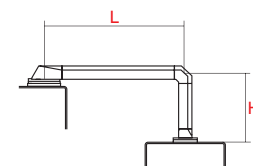
Tipo di montaggio: **IN ALTO**

B - Torretta di partenza.
F - Scatola d'accoppiamento girevole.



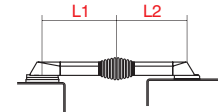
A 1

B - Torretta di partenza.
D - Angolo d'accoppiamento a 90°.
E - Giunto d'accoppiamento rotante.



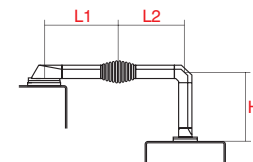
A 2

B - Torretta di partenza.
G - Snodo intermedio d'unione HKSE 80.
F - Scatola d'accoppiamento girevole.



A 3

B - Torretta di partenza.
G - Snodo intermedio d'unione HKSE 80.
D - Angolo d'accoppiamento a 90°.
E - Giunto d'accoppiamento rotante.



A 4

Involucro:

Sp.1,5 mm; struttura monoblocco saldata.

Piastra interna:

Non prevista.

Ingresso cavi:

Predisposizione per il fissaggio al sistema HLT.

Anta cieca:

Sp.1,5 mm; guarnizione di tenuta a base poliuretanica; chiusure in pvc con inserto per attrezzo doppia aletta 3 mm, disponibili altre impronte in alternativa. Apertura standard 120° con cerniere a Sx, reversibili.

Cornice perimetrale:

Profilati in alluminio verniciati, abbinata a pannello in alluminio sp.2 mm, anodizzato. Sporge di 50 mm in L e in H.

Messa a terra:

Prigionieri M6 a saldare su struttura e anta.


Verniciatura:

A polveri termoindurenti.


Colori standard:

RAL7035 bucciato
Cornice RAL7016 bucciato

Grado di Protezione e Approvazioni:


 IP44 EN 62 208 • EN 61 439-1
IK10 EN 62 208 • EN 61 439-1

 EN 62 208 • EN 61 439-1

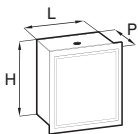
 TYPE 1, 12, 4 • Standard 508
NEMA 1, 12, 4 • Standard 250



 ELE118311CS

 2011/65/CE

 1272/2008/CE

NOTA: Quadri elettrici adatti all'uso interno, per applicazioni esterne contattare il nostro ufficio tecnico.



Dimensioni (mm)			-	D93-DCF	 Kg	 m³
H	L	P	-			
400	400	200	-	D93-DCF4420/HLT	12	0,04
500	400	200	-	D93-DCF4520/HLT	14	0,05
500	500	200	-	D93-DCF5520/HLT	16	0,06
600	400	200	-	D93-DCF4620/HLT	16	0,06
600	600	350	-	D93-DCF6635/HLT	26	0,15
700	500	350	-	D93-DCF5735/HLT	26	0,15



pensili di comando D93-DPH

Involucro:

Sp.1,5 mm; struttura monoblocco saldata.

Piastra interna:

Non prevista.

Ingresso cavi:

Predisposizione per il fissaggio al sistema HLT.

Anta cieca:

Sp.1,5 mm; guarnizione di tenuta a base poliuretanica; chiusure in pvc con inserto per attrezzo doppia aletta 3 mm, disponibili altre impronte in alternativa. Apertura standard 120° con cerniere a Sx, reversibili.

Cornice laterale:

Profilati in alluminio verniciati, abbinata a pannello in alluminio sp.2 mm, anodizzato. Sporge 30 mm in L.

Messa a terra:

Prigionieri M6 a saldare su struttura e anta.

Verniciatura:

A polveri termoindurenti.

Colori standard:

RAL7035 bucciato
Profili RAL6033 bucciato

Grado di Protezione e Approvazioni:



IP44 EN 62 208 • EN 61 439-1
IK10 EN 62 208 • EN 61 439-1



EN 62 208 • EN 61 439-1



TYPE 1, 12, 4 • Standard 508
NEMA 1, 12, 4 • Standard 250



ELE118311CS

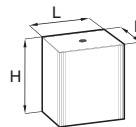


2011/65/CE



1272/2008/CE

NOTA: Quadri elettrici adatti all'uso interno, per applicazioni esterne contattare il nostro ufficio tecnico.



Dimensioni (mm)			-	D93-DPH	Kg	m ³
H	L	P				
200	360	155	-	D93-DPH3620/HLT	8	0,01
300	440	210	-	D93-DPH4430/HLT	10	0,03
380	440	210	-	D93-DPH4438/HLT	12	0,03
380	660	210	-	D93-DPH6638/HLT	15	0,06
500	560	210	-	D93-DPH5650/HLT	15	0,06

pensili di comando D93-DFF

Involucro:

Sp.1,5 mm; struttura monoblocco saldata.

Piastra interna:

In lamiera d'acciaio zincata (Sendzimir) sp.2 mm, non regolabile.

Ingresso cavi:

Predisposizione per il fissaggio al sistema HLT.

Anta cieca:

Sp.1,5 mm; guarnizione di tenuta a base poliuretanica; chiusura laterale cromata, con inserto per attrezzo doppia aletta 3 mm, disponibili altre impronte in alternativa. Apertura standard 120° con cerniere a Dx, reversibili.

Cornice laterale:

Profilati in alluminio verniciati. Sporge 30 mm in L.

Messa a terra:

Prigionieri M6 a saldare su struttura e anta.


Verniciatura:

A polveri termoindurenti.


Colori standard:

RAL7035 bucciato
Profili RAL6033 bucciato

Grado di Protezione e Approvazioni:


 IP44 EN 62 208 • EN 61 439-1
IK10 EN 62 208 • EN 61 439-1

 EN 62 208 • EN 61 439-1

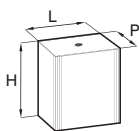
 TYPE 1, 12, 4 • Standard 508
NEMA 1, 12, 4 • Standard 250



 ELE118311CS

 2011/65/CE

 1272/2008/CE

NOTA: Quadri elettrici adatti all'uso interno, per applicazioni esterne contattare il nostro ufficio tecnico.



Dimensioni (mm)			-	D93-DFF	 Kg	 m ³
H	L	P	-			
300	300	180	-	D93-DFF3318/HLT	9	0,02
300	400	180	-	D93-DFF4318/HLT	10	0,03
400	300	180	-	D93-DFF3418/HLT	10	0,03
400	400	180	-	D93-DFF4418/HLT	12	0,04
500	500	180	-	D93-DFF5518/HLT	14	0,05



Dettaglio apertura cassa D93-DFF.

