

Le Frangia Modulare è un innovativo sistema di protezione dei cavi basato su inserti intercambiabili che vengono montati in maniera veloce su cornici disponibili in varie dimensioni. Il sistema è altamente flessibile e versatile consentendo di configurare in maniera personalizzata il proprio sistema modulare in base al numero, dimensione e posizionamento dei fori. Non si è pertanto più costretti ad utilizzare un flange universali con un numero predeterminato di fori ma si ha a disposizione in sistema personalizzabile di cornici ed inserti.

Gli inserti sono caratterizzati da una membrana che può essere facilmente forata dal cavo mentre la attraverso e che assicurano una protezione IP65.

The Modular Gland Plate is an innovative modular system where inserts can be changed depending on your needs. You can design your own configuration based on how many openings you want, where you want them placed, and what type of seal you want to have. You are no longer forced to use a fixed flange with a certain number of pre-determined openings. You choose the configuration that suits your needs.

The push-out membranes ensures fast and easy installation without worries about achieving the correct IP-level. Should you want cable anchorage on certain cables then just install a protection grommet or a cable gland in the flange. If a cable no longer will be used you can seal the opening either by replacing the insert or cutting out the membrane and sealing the opening with one of our grommets.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E VANTAGGI DEL SISTEMA *PRODUCT ADVANTAGES OF THE SYSTEM*

Inserti facilmente intercambiabili e sostituibili in ogni momento
Interchangeable inserts

Design compatto e ingombri ridotti
Compact design

Protezione IP65 con o senza cavi
IP65, with or without cables

Sistema aperto e flessibile di posizionamento dei fori
"Free placement" of openings

Ampia possibilità di soluzioni preconfigurate o personalizzabili
Design your own solution

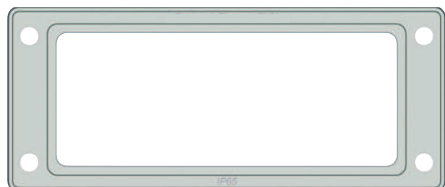
Possibilità di cambiare configurazione per nuove esigenze
Possible to change configuration later on

Membrana adattabile e perforabile senza ausilio di utensili
Push-out membranes

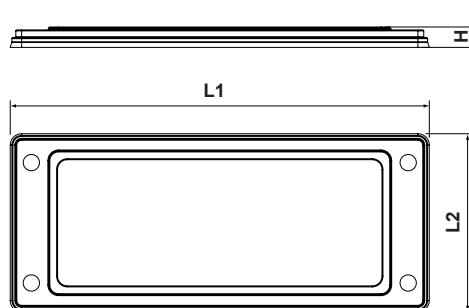
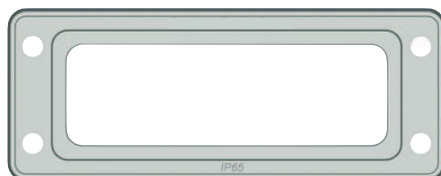
Possibilità di montaggio di pressacavi o passacavi di protezione
Protection grommet or cable gland installation in the flange



Tipo 1 FL21 *Type 1 FL21*



Tipo 2 FL13 *Type 2 FL13*



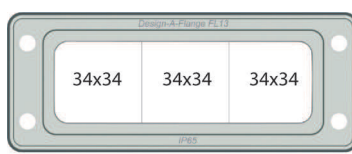
- **Materiale:** Propilene rinforzato fibra vetro e TPE senza alogeni / *Material: Fiberglass re-inforced Polypropylene and TPE Halogen free*
- **Grado di protezione:** IP65 / *Mode of protection: IP65*
- **Temperatura d'esercizio:** -20°C ~ +125° C / *Operating temperature: 20°C ~ +120° C*
- **Colore:** Grigio chiaro RAL 7035 e nero RAL 9005 / *Colour: Grey RAL 7035 and black RAL 9005*
- **Test standard:** EN 60529:1991+A1, en 60670-1:2005 / *Test standard: EN 60529:1991+A1, en 60670-1:2005*
- **Conformi alla normativa SEMKO:** / *SEMKO conformity*

CODICE P/N	CODICE P/N	TIPO TYPE	DIMENSIONI SIZES				CONF. PKG.
			Dima fori Aperature	L1	L2	H	
RAL 7035	RAL 9005						pz./pcs.
9050FA117035	9050FA019005	1	FL 21	214	90	9	10
9051FA117035	9051FA019005	2	FL 13	134	52	6,5	10

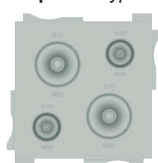
FL21 - CORNICE / FRAME



FL13 - CORNICE / FRAME



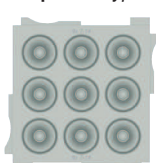
Tipo A Type A



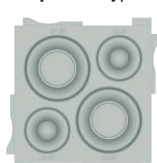
Tipo B Type B



Tipo C Type C



Tipo D Type D



Tipo E Type E



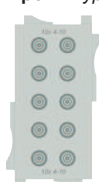
Tipo F Type F



Tipo G Type G



Tipo H Type H



Tipo I Type I



Tipo J Type J



Tipo K Type K



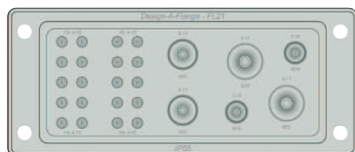
Tipo L Type L



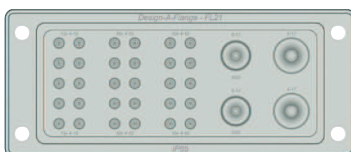
- **Materiale:** Propilene rinforzato fibra vetro e TPE senza alogeni / **Material:** Fiberglass re-inforced Polypropylene and TPE Halogen free
- **Grado di protezione:** IP65 / **Mode of protection:** IP65
- **Temperatura d'esercizio:** -20°C ~ +125° C / **Operating temperature:** 20°C ~ +120° C
- **Colore:** Grigio chiaro RAL 7035 e nero RAL 9005 / **Colour:** Grey RAL 7035 and black RAL 9005
- **Test standard:** EN 60529:1991+A1, en 60670-1:2005 / **Test standard:** EN 60529:1991+A1, en 60670-1:2005
- **Conformi alla normativa SEMKO:** / **SEMKO conformity**

CODICE P/N	CODICE P/N	CORNICE FRAME	INSERTO INSERT	N. FORI / Ø CAVO NO. HOLES / Ø CABLE	DIM. INSERTO INSERT SIZE	CONF. PKG.
RAL 7035	RAL 9005					pz./pcs.
9060FA117035	9060FA019005	FL 21	A	2 (M25) / 8-17, 2 (M16) 5-10	68 X 68	10
9061FA117035	9061FA019005	FL 21	B	1 (M32, M40, M50)	68 X 68	10
9062FA117035	9062FA019005	FL 21	C	9 / 7-14	68 X 68	10
9063FA117035	9063FA019005	FL 21	D	2 / 20-30, 2 / 10-20	68 X 68	10
9064FA117035	9064FA019005	FL 21	E	1 / 30-50	68 X 68	10
9065FA117035	9065FA019005	FL 21	F	2(M25) / 8-17	68 X 34	10
9066FA117035	9066FA019005	FL 21	G	2(M20) / 6-13	68 X 34	10
9067FA117035	9067FA019005	FL 21	H	10 / 4-10	68 X 34	10
9068FA117035	9068FA019005	FL 13	I	2(M25) / 8-17	34 X 68	10
9069FA117035	9069FA019005	FL 13	J	2(M20) / 6-13	34 X 68	10
9070FA117035	9070FA019005	FL 13	K	10 / 4-10	34 X 68	10
9071FA117035	9071FA019005	FL 13	L	1(M20) / 6-13	34 X 34	10

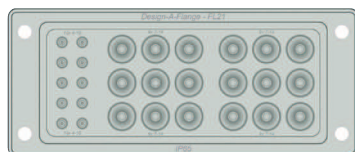
Tipo 1 Type 1



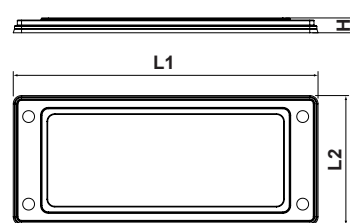
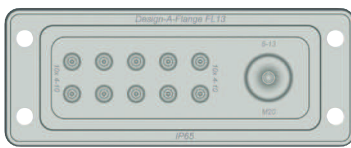
Tipo 2 Type 2



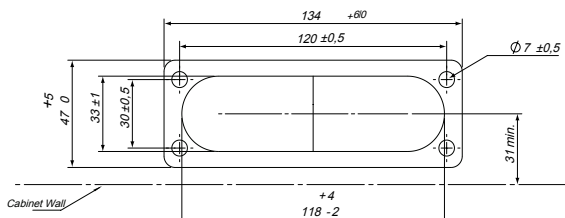
Tipo 3 Type 3



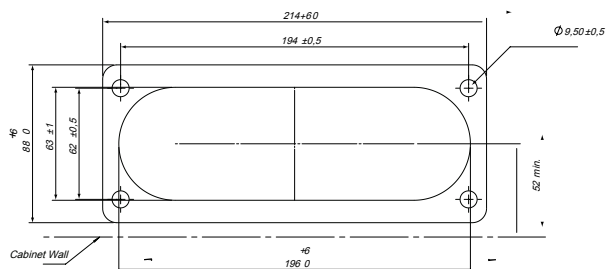
Tipo 4 Type 4



FL 13 Dima fori Aperture dimensions



FL 21 Dima fori Aperture dimensions



- **Materiale:** Propilene rinforzato fibra vetro e TPE senza alogeni / **Material:** Fiberglass re-inforced Polypropylene and TPE Halogen free
- **Grado di protezione:** IP65 / **Mode of protection:** IP65
- **Temperatura d'esercizio:** -20°C ~ +125° C / **Operating temperature:** 20°C ~ +120° C
- **Colore:** Grigio chiaro RAL 7035 e nero RAL 9005 / **Colour:** Grey RAL 7035 and black RAL 9005
- **Test standard:** EN 60529:1991+A1, en 60670-1:2005 / **Test standard:** EN 60529:1991+A1, en 60670-1:2005
- **Conformi alla normativa SEMKO:** / **SEMKO conformity**

CODICE P/N	CODICE P/N	TIPO TYPE	DIMENSIONI SIZES						CONF. PKG.
			Dima fori Aperture	N. Fori / Ø Cavo No. Holes / Ø Cable	L	L1	L2	H	
RAL 7035	RAL 9005								pz./pcs.
9080FA117035	9080FA019005	1	FL 21	2 (M16) / 5-10 2 (M25) / 8-17 2 (M20) / 6-13 20 / 4-10	8	214	90	9	10
9081FA117035	9081FA019005	2	FL 21	2 (M20) / 6-13 2 (M25) / 8-17 30 / 4-10	8	214	90	9	10
9072FA117035	9072FA019005	3	FL 21	18 / 7-14 10 / 4-10	8	214	90	9	10
9073FA117035	9073FA019005	4	FL 13	1 (M20) / 6-13 10 / 4-10	9	134	52	6,5	10