Elementi per sistemi passacavo







Grommets for cable entry systems









CE

Impiego - Use

Sono elementi da utilizzare con i sistemi passacavo configurabili e preconfigurati. Gli elementi passacavo sono composti da due parti che vengono chiuse intorno al cavo e sono dotati di ganci che consentono di mantenerli in posizione all'interno dei sistemi passacavo. Utilizzando una fascetta di cablaggio si può garantire la resistenza allo sfilamento del cavo (per i codici RPMPCF...). Gli elementi passacavo possono essere di tipo "piccolo" per cavi con diametro fino a 16 mm e di tipo "grande" per cavi con diametro fino a 31 mm.

Cable grommets are used in conjuction with configurable or pre-configured cable entry systems. The grommets are in two pieces that must be close around the cable and they are quipped with catch hooks that anchor themselves in the cable entry system when positioning. Strain relief is achieved using a simple cable tie (for article codes RPMPCF...). The grommets are available in two sizes, the "small" ones are suitable for cable with diameter up to 16 mm and the "large" one are suitable for cable with diameter up to 31 mm.

Dati tecnici - Technical data					
Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property	Riferimenti - Remarks			
Materiale Material	Gomma termoplastica Thermoplastic rubber	-			
Temperatura di esercizio Temperature range	-40°C, +80°C	-			
Classe di autoestinguenza Flammability rating	НВ	UL 94			
Grado di protezione Protection class	IP 54 (montato sul cavo) IP54 (mounted with cable)	-			
Colore Color	Nero Black	-			

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice Code	Modello Model	Diametro del cavo Cable diameter [mm]	Numero di aperture No. of openings	Confezione Packaging [pz]
RPMPCF03	Piccolo-Small	3÷4	1	10
RPMPCF04	Piccolo-Small	4÷5	1	10
RPMPCF05	Piccolo-Small	5÷6	1	10
RPMPCF06	Piccolo-Small	6÷7	1	10
RPMPCF07	Piccolo-Small	7÷8	1	10
RPMPCF08	Piccolo-Small	8÷9	1	10
RPMPCF09	Piccolo-Small	9÷10	1	10
RPMPCF10	Piccolo-Small	10÷11	1	10
RPMPCF11	Piccolo-Small	11÷12	1	10
RPMPCF12	Piccolo-Small	12÷13	1	10
RPMPCF13	Piccolo-Small	13÷14	1	10
RPMPCF14	Piccolo-Small	14÷15	1	10
RPMPCF15	Piccolo-Small	15÷16	1	10
RPMPCF16	Grande-Large	16÷17	1	10
RPMPCF17	Grande-Large	17÷18	1	10
RPMPCF18	Grande-Large	18÷19	1	10
RPMPCF19	Grande-Large	19÷20	1	10

Bilanciatori di pressione a membrana







Pressure balance with membrane





Impiego - Use

Molti quadri elettrici, scatole di derivazione e alloggiamenti in generale sono generalmente protetti contro acqua e polvere (IP 68), ma non sono a tenuta di gas. Questo genera un ingresso di umidità che condensa se la temperatura scende sotto il punto di rugiada. L'acqua che si forma è spesso causa di corrosione e malfunzionamenti. Al fine di evitare elevati livelli di umidità e la formazione di condensa nell'alloggiamento, si deve sempre garantire l'equalizzazione della pressione tra interno ed esterno e il ricambio dell'aria. Gli elementi di bilanciamento della pressione installati all'interno di alloggiamenti elettrici ed elettronici previene le differenze di pressione, le variazioni di temperatura e la formazione di condensa. Due elementi installati all'interno dello stesso alloggiamento in due posizioni opposte consentono una circolazione ottimale del flusso d'aria.

Many electro-technical housings are always protected against water and dust (IP 68) but are not gastight. This results in access by humidity which condenses if below the dew point line. The water which is present often leads to corrosion and malfunctions. In order to prevent differences in pressure, high levels of humidity and the formation of condensation in the housing, there must always be constant pressure equalization and air exchange. The pressure balance and drainage elements in electrical and electronics housings prevent pressure differences, temperature variations and formation of condensation. Two opposite elements installed in the same housing allow for optimal circulation of air.

69	

Dati tecnici - Technical data				
Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property			
Materiale Material	Poliammide PA 6 (versione in plastica) e ottone nichelato (versioni in metallo) Polyamide PA 6 (plastic version) and nickel-plated brass (metallic versions)			
Materiale della membrana Membrane material	PES (polieteresulfone) PES (polyethersulfone)			
Materiale dell'o-ring O-ring material	NBR			
Temperatura di esercizio Temperature range	-40°C, +100°C (versione in plastica / plastic version) -40°C, +110°C (versione in metallo / metallic version)			
Grado di protezione Protection class	IP 66, IP 68, IP 69K			
Pressione di ingresso dell'acqua Water intrusion pressure	> 12.0 psi / 0.83 bar			
Portata del flusso d'aria Air flow rate	> 90 ml/min/cm ² @ 10 mbar			



Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

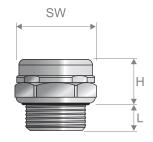
Bilanciatore di pressione in materiale plastico - Plastic pressure balance



Codice Code	Filetto Thread	Chiave di serraggio <i>Tightening key</i> SW [mm]		nsioni [mm] L	Confezione Packaging [pz]
PCSPB1_M012NE	M12x1,5	17	9,0	10,0	25

Raccordi e sistemi passacavo - Fittings and cable entry systems

Bilanciatore di pressione in materiale metallico - Metallic pressure balance



Codice Code	Filetto Thread	Chiave di serraggio <i>Tightening key</i> SW [mm]		nsioni [mm] L	Confezione Packaging [pz]
PCSMB1_M012	M12x1,5	18	9,5	8,0	25
PCSMB1_M016	M16x1,5	18	9,5	8,0	20
PCSMB1_M020	M20x1,5	22	10,0	8,0	20
PCSMB1_P007	Pg 7	18	9,5	8,0	25
PCSMB1_P011	Pg 11	22	10,0	8,0	20