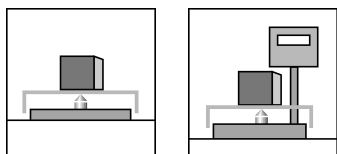


### Caratteristiche salienti

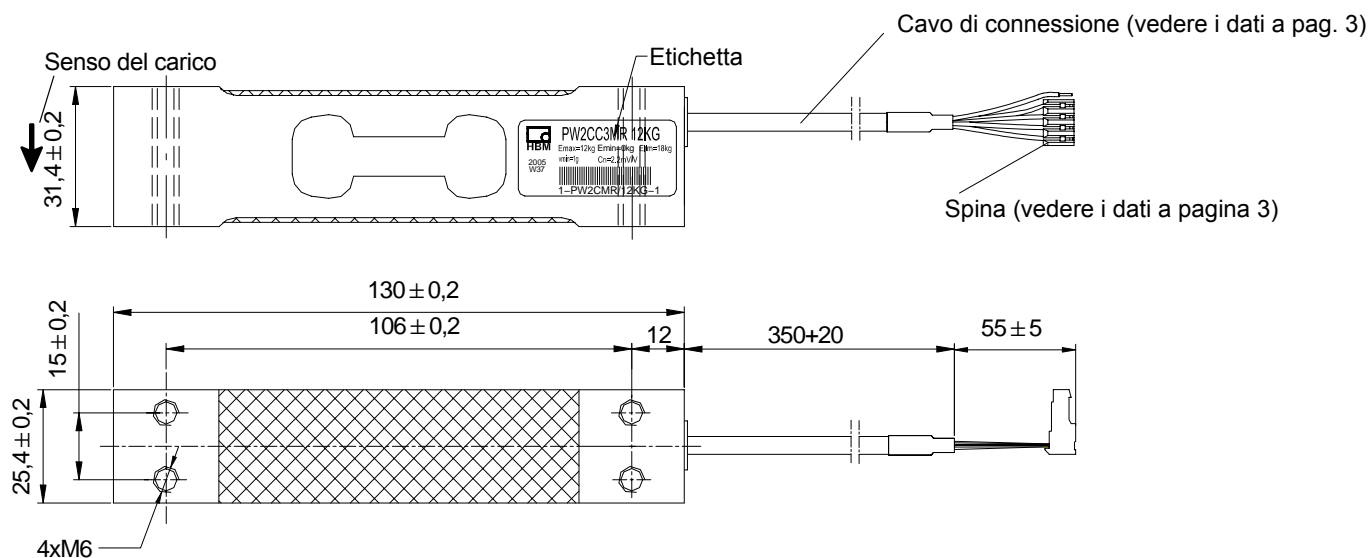
- Classi di precisione C3/C3MR e C6/C6MR con certificato di prova OIML-R60
- Carico nominale: 7,2 kg ... 72 kg
- Carico eccentrico compensato (OIML R 76)
- Grado di protezione IP67 (EN 60529)
- Cavo di collegamento schermato
- Ottimizzata per applicazioni di pesatura statica

### Opzioni:

- Diverse classi di precisione con certificato di prova OIML-R60
- Cavo di collegamento con circuito a 6 fili
- Diverse lunghezze di cavo
- Uscita bilanciata adatta al collegamento in parallelo



### Dimensioni (in mm)



### Montaggio:

Carico nom.  $\leq$  36 kg: vite a testa cilindrica M6-8.8, coppia serraggio: 6 N·m  
 Carico nom. = 72 kg: vite a testa cilindrica M6-10.9, coppia serraggio: 10 N·m

## Dati tecnici

Tipo		PW2C...				
Classe di precisione <sup>1)</sup>		C3, C3MR				
Numero di divisioni (n <sub>LC</sub> )		3000				
Carico nominale (E <sub>max</sub> ) <sup>2)</sup>	kg	7,2	12	18	36	72
Minimo intervallo di verifica (v <sub>min</sub> ), (classe di precisione C3)	g	1	2	5	10	20
Coefficiente di temperatura del segnale di zero (TK <sub>0</sub> ), (classe di precisione C3)	% di C <sub>n</sub> / 10 K	±0,0194	±0,0233	±0,0389	±0,0389	±0,0389
Minimo intervallo di verifica (v <sub>min</sub> ), (classe di precisione C3MR)	g	0.5	1	2	5	10
Coefficiente di temperatura del segnale di zero (TK <sub>0</sub> ), (classe di precisione C3MR)	% di C <sub>n</sub> / 10 K	±0,0097	±0,0116	±0,0155	±0,0194	±0,0194
Max. dimensioni della piattaforma	mm	380 x 380				
Sensibilità nominale (C <sub>n</sub> )	mV/V	2,2 ±0,2				
Segnale di zero	mV/V	0 ±0,12				
Coefficiente di temperatura della sensibilità (TK <sub>C</sub> ) <sup>3)</sup> Campo di temperatura: +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	% di C <sub>n</sub> / 10 K	±0,0175 ±0,0117				
Isteresi relativa (d <sub>hy</sub> ) <sup>3)</sup>		±0,0166				
Deviazione della linearità (d <sub>lin</sub> ) <sup>3)</sup>		±0,0166				
Min. ritorno a zero del precarico (MDLOR)	% di C <sub>n</sub>	±0,0166				
Errore per carico eccentrico <sup>4)</sup>		±0,0233				
Resistenza di ingresso (R <sub>LC</sub> )	Ω	300...500				
Resistenza di uscita (R <sub>0</sub> )		300...500				
Tensione di aliment. di riferimento (U <sub>ref</sub> )		5				
Campo nominale della tensione di alimentazione (B <sub>U</sub> )	V	1 ... 12				
Resistenza di isolamento (R <sub>is</sub> ) a 100 V=	GΩ	> 2				
Campo nominale della temperatura ambientale (B <sub>T</sub> )	°C	-10 ... +40				
Campo della temp. di esercizio (B <sub>tu</sub> )		-10 ... +50				
Campo della temp. di magazzin. (B <sub>tl</sub> )		-25 ... +70				
Carico limite (E <sub>L</sub> ) <sup>*)</sup>	% di E <sub>max</sub>	150				
<sup>*)</sup> alla max. eccentricità	mm	160				
Carico laterale limit (E <sub>ld</sub> ), statico	%	300				
Carico di rottura (E <sub>d</sub> )	di E <sub>max</sub>	300				
Deflessione nom. a E <sub>max</sub> (s <sub>nom</sub> ), ca.	mm	< 0,5				
Peso (G), ca.	kg	0,25				
Grado di protezione sec. EN 60529 (IEC 529)		IP67				
Materiale: corpo di misura rivestimento mantello del cavo		alluminio gomma al silicone PVC				

<sup>1)</sup> Secondo OIML R60 con P<sub>LC</sub> = 0,7

<sup>2)</sup> Max. carico eccentrico secondo OIML R76

<sup>3)</sup> I valori della deviazione della linearità (d<sub>lin</sub>), dell'isteresi relativa (d<sub>hy</sub>) e del coefficiente di temperatura della sensibilità (TK<sub>C</sub>) sono valori indicativi. La somma di questi valori risiede entro il limite della somma degli errori, secondo OIML R60.

<sup>4)</sup> Secondo OIML R76

## Dati tecnici (continuazione)

Tipo		PW2C...				
Classe di precisione <sup>1)</sup>		C6, C6MR				
Numero di divisioni ( $n_{LC}$ )		6000				
Carico nominale ( $E_{max}$ ) <sup>2)</sup>	kg	7,2	12	18	36	72
Minimo intervallo di verifica ( $v_{min}$ ), (classe di precisione C6)	g	0,5	1	2	5	10
Coefficiente di temperatura del segnale di zero ( $TK_0$ ), (classe di precisione C6)	% di $C_n$ / 10 K	$\pm 0,0097$	$\pm 0,0116$	$\pm 0,0155$	$\pm 0,0194$	$\pm 0,0194$
Minimo intervallo di verifica ( $v_{min}$ ), (classe di precisione C6MR)	g	-	-	1	2	-
Coefficiente di temperatura del segnale di zero ( $TK_0$ ), (classe di precisione C6MR)	% di $C_n$ / 10 K	-	-	$\pm 0,0070$	$\pm 0,0070$	-
Max. dimensioni della piattaforma	mm	380 x 380				
Sensibilità nominale ( $C_n$ )	mV/V	2,2 $\pm$ 0,2				
Segnale di zero		0 $\pm$ 0,12				
Coefficiente di temperatura della sensibilità ( $TK_C$ ) <sup>3)</sup> Campo di temperatura: +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C	% di $C_n$ / 10 K	$\pm 0,0087$				
		$\pm 0,0058$				
Isteresi relativa ( $d_{hy}$ ) <sup>3)</sup>	% di $C_n$	$\pm 0,0083$				
Deviazione della linearità ( $d_{lin}$ ) <sup>3)</sup>		$\pm 0,0083$				
Min. ritorno a zero del precarico (MDLOR)		$\pm 0,0083$				
Errore per carico eccentrico <sup>4)</sup>		$\pm 0,0116$				

<sup>1)</sup> Secondo OIML R60 con  $P_{LC} = 0,7$

<sup>2)</sup> Max. carico eccentrico secondo OIML R76

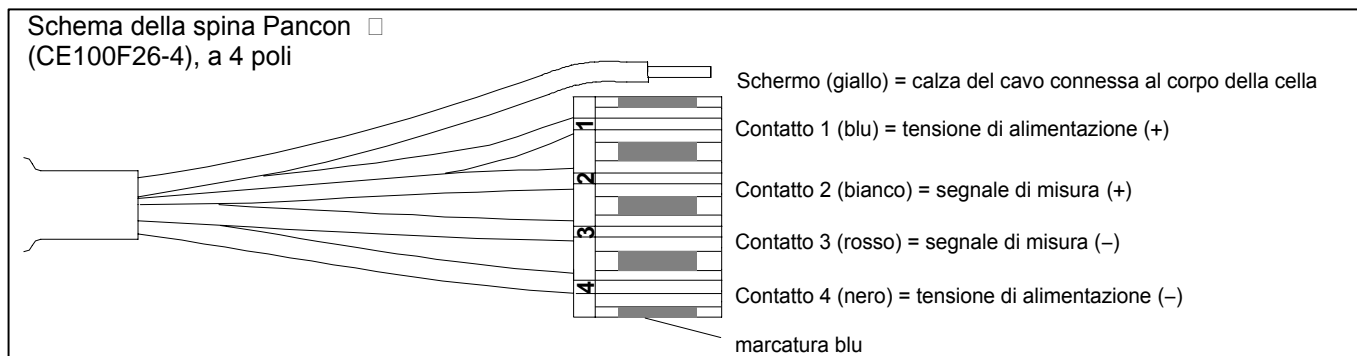
<sup>3)</sup> I valori della deviazione della linearità ( $d_{lin}$ ), dell'isteresi relativa ( $d_{hy}$ ) e del coefficiente di temperatura della sensibilità ( $TK_C$ ) sono valori indicativi. La somma di questi valori risiede entro il limite della somma degli errori, secondo OIML R60.

<sup>4)</sup> Secondo OIML R76

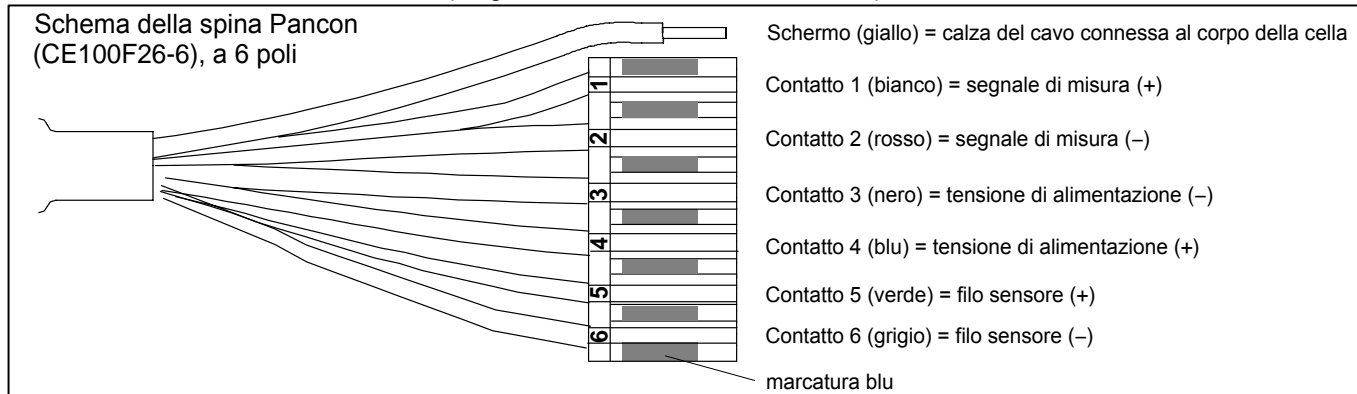
Per ulteriori dati tecnici vedere le tabelle PW2C, classe di precisione C3, C3MR, a pagina 2.

## Disposizione dei conduttori del cavo

Connessione con cavo a 4 conduttori (lunghezza: 0,35 m) □ □



Connessione con cavo a 6 conduttori (lunghezza, a scelta: 1,5 m; 3 m; 6 m) □ □



## Codici di ordinazione

**PW2C... / K-PW2C-...** \*)

Ottimizzate per compiti di pesatura statica

### PW2C... (Alluminio)

Typ	PW2C			
	C3-MR (OIML)		C6 / C6MR (OIML)	
Classe di precisione	C3-MR (OIML)		C6 / C6MR (OIML)	
Note	Cavo lungo 0,35 m (4 fili)		Cavo lungo 3 m (6 fili)	
Carico nominale	No. Catalogo		No. Catalogo	
7.2kg	1-PW2CMR/7.2KG-1		-	
12kg	1-PW2CMR/12KG-1		1-PW2CC6/12KG-1	
18kg	1-PW2CMR/18KG-1		1-PW2CC6MR/18KG-1	
36kg	1-PW2CMR/36KG-1		1-PW2CC6MR/36KG-1	
72kg	1-PW2CMR/72KG-1			

### K-PW2C-... (Alluminio), versioni opzionali

No. Catalogo	
<b>K-PW2C</b>	
Cod.	Opzione 1: Versione meccanica
<b>N</b>	-
Cod.	Opzione 2: Classe di precisione
<b>C3</b>	C3 (OIML)
<b>MR</b>	C3-MR (OIML)
<b>C6</b>	C6 (OIML)
Cod.	Opzione 3: Carico nominale
<b>7.2</b>	7,2 kg
<b>12</b>	12 kg
<b>18</b>	18 kg
<b>36</b>	36 kg
<b>72</b>	72 kg
Cod.	Opzione 4: NN
<b>N</b>	-
Cod.	Opzione 5: Lunghezza del cavo
<b>4_0.35</b>	0,35 m (4 fili)
<b>6_0.35</b>	0,35 m (6 fili)
<b>6_1.5</b>	1,5 m (6 fili)
<b>6_3</b>	3 m (6 fili)
<b>6_6</b>	6 m (6 fili)
Cod.	Opzione 6: Altro
<b>N</b>	nulla
<b>A</b>	2 mV/V ±0,1% / 410 Ohm ±0,2 Ohm (Uscita bilanciata idonea per collegamento in parallelo)
K-PW2C - <b>N</b> - [ ] - [ ] - [ ] - <b>N</b> - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]	

\*) Sostituiscono le PW2A... e le PW2G...

Riserva di modifica.

Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica. Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

**HBM Italia srl**

Via Pordenone, 8 / I 20132 Milano - MI  
 Tel.: +39 0245471616; Fax: +39 0245471672  
 E-mail: info@it.hbm.com ; support@it.hbm.com  
 Internet: www.hbm.com ; www.hbm-italia.it



measurement with confidence