


# 102

Morsetti per circuito stampato  
*P.C.B. Terminal Blocks*





### EUROPLUG connettori ad innesto per PCB EUROPLUG Plug-in PCB connectors

**serie series**

48 = std. EU passo-pitch 5/10 mm  
49 = std. USA passo-pitch 5,08/10,16 mm

**connettore femmina/maschio male/female connector**

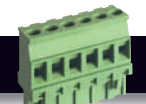
0 = femmina passo-female pitch 5/5,08  
1 = maschio 90° aperto-90° open male - 5/5,08  
2 = maschio 90° chiuso-90° closed male - 5/5,08  
3 = maschio verticale aperto-vertical right open male 5/5,08  
4 = maschio verticale chiuso-vertical right closed male 5/5,08

**n° poli n° poles**

02 - 24 = passo-pitch 5/5,08 mm  
02 - 12 = passo-pitch 10/10,16 mm

5 = femmina passo-female pitch 10/10,16  
6 = maschio 90° aperto-90° open male - 10/10,16  
7 = maschio 90° chiuso-90° closed male - 10/10,16  
8 = maschio verticale aperto-vertical right open male 10/10,16  
9 = maschio verticale chiuso-vertical right closed male 10/10,16

0000 = neutro versione standard std. version- not-printing  
V000 = variante costruttiva e/o num. spec. a richiesta customer request not std. items and/or printing on request



### EUROPLUG connettori ad innesto per PCB EUROPLUG Plug-in PCB connectors

**serie series**

69 = std. EU/USA universale universal EU/USA

**versione-assetto version-mounting position**

M = maschio verticale vertical right male  
W = femmina 90° 90° female  
F = femmina verticale vertical right female  
U = maschio 90°/90° male

**passo pitch**

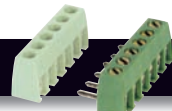
A = 5,00  
E = 5,08  
B = 10,00  
F = 10,16  
G = 3,50  
L = 3,81  
C = 7,50  
M = 7,62

**n° poli n° poles**

02 - 24 = passo-pitch 5/5,08  
02 - 12 = passo-pitch 10/10,16

V000 = Variante costruttiva e/o num. spec. a richiesta Customer request/Not std. Items and/or printing on request

0FR0 = femmina verticale frontale frontal female vertical right  
0PS0 = femmina verticale posteriore vertical right back female  
AP00 = maschio aperto/open male  
CH00 = maschio chiuso/closed male  
APD0 = maschio aperto 2 piani double deck open male



### WPS connettori a lamella (protezione filo) per PCB WPS wire protection systems PCB connectors

**serie series**

44 = h = 12 mm  
70 = strip

**versione-assetto version-mounting position**

M = tornito maschio turned male  
W = tornito femmina 90° 90° turned female  
F = tornito femmina verticale turned vertical right female

**passo pitch**

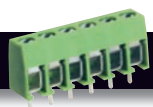
A = 5,00  
C = 7,50  
B = 10,00

**n° poli n° poles**

02 - 24 = passo-pitch 5/5,08  
02 - 12 = passo-pitch 10/10,16

V000 = Variante costruttiva e/o num. spec. a richiesta Customer request/Not std. Items and/or printing on request

C000 = numerata/printed  
V000 = variante progressiva customer request



### WPS morsettiere a lamella (protezione filo) per PCB WPS wire protection systems PCB terminal blocks

**serie series**

44 = h = 12 mm  
70 = h = 10 mm

**versione-assetto version-mounting position**

1 = tornito verticale/turned vertical right  
2 = ripiegato verticale bended vertical right  
9 = tornito a 90°/90° turned

**passo pitch**

A = 5,00  
E = 5,08  
B = 10,00  
F = 10,16  
G = 3,50  
L = 3,81  
C = 7,50  
M = 7,62

**n° poli n° poles**

02 - 24 = passo-pitch 5/5,08  
02 - 12 = passo-pitch 10/10,16

V000 = Variante costruttiva e/o num. spec. a richiesta Customer request/Not std. Items and/or printing on request

C000 = numerata/printed  
V000 = variante progressiva customer request

**RCS morsettiere a carrello componibili per PCB**  
**RCS Interlocking modules PCB rising clamp system t.b.**



**serie**  
**series**

46 = h = 17 mm  
47 = h = 10 mm

**passo**  
**pitch**

0 = 5,00 verticale/vertical right  
1 = 5,00 90°  
2 = 5,00 35°  
3 = 7,50 45°  
4 = 5,08 verticale/vertical right  
5 = 10,00 verticale/vertical right  
6 = 10,00 90°  
7 = 10,16 35°  
8 = 10,16

**assetto**  
**mounting position**

0 = seguito da numero poli  
"O" plus n° of poles  
5 = passo 10 polo singolo se preceduto da 5  
pitch 10 single pole preceded by "5"  
5 = passo 10 90° polo singolo se preceduto da 6  
pitch 10 90° single pole preceded by "6"  
5 = passo 10 35° polo singolo se preceduto da 7  
pitch 10 35° single pole preceded by "7"  
5 = passo 10,16 90° polo singolo se preceduto da 8  
pitch 10,16 90° single pole preceded by "8"  
0 = passo 10,16 verticale polo singolo se preceduto da 8  
pitch 10,16 vertical right single pole preceded by "8"

**n° poli**  
**n° poles**

2, 3, 4, 8 = se preceduto da 0  
preceded by "0"  
1 = posiz. Centrale di 3 se preceduto da 5  
central position of 3 preceded by "5"  
2 = posiz. DX di 2 se preceduto da 5  
right position of 2 preceded by "5"

**RCS morsettiere a carrello piani multipli componibili per PCB**  
**RCS Interlocking modules multiple levels PCB rising clamp system t.b.**



**serie**  
**series**

66 = piani multipli sez. 2,5 - 4 mmq  
multiple deck 2,5 - 4 sqmm

**versione/assetto**  
**version/mounting position**

D = 2 piani 4 mmq/double deck 4 sqmm  
T = 3 piani 4 mmq/triple deck 4 sqmm  
S = 3 piani 2,5 mmq/triple deck 2,5 sqmm  
C = 2 piani 2,5 mmq/double deck 2,5 sqmm

**passo**  
**pitch**

A = 5,00  
E = 5,08

**n° poli**  
**n° poles**

02 = 2+2  
03 = 3+3

V000 = Variante costruttiva e/o num. spec. a richiesta  
Customer request/Not std. Items and/or printing on request  
C000 = numerata/printed  
V000 = variante progressiva customer request

**RCS morsettiere a carrello componibili per PCB**  
**RCS Interlocking modules PCB rising clamp system t.b.**



**serie**  
**series**

67 = a carrello 2,5 - 4 mmq  
rising clamp t.b. 2,5 - 4 sqmm

**versione/assetto**  
**version/mounting position**

V = verticale 4 mmq  
vertical right 4 sqmm  
9 = 90°  
4 = 45°  
R = verticale sez. fino a 2,5 mmq  
vertical right max 2,5 sqmm

**passo**  
**pitch**

A = 5,00  
B = 10,00  
N = 6,35  
P = 9,52  
G = 3,50  
L = 3,81  
E = 5,08  
C = 7,5

**n° poli**  
**n° poles**

02  
03

V000 = Variante costruttiva e/o num. spec. a richiesta  
Customer request/Not std. Items and/or printing on request  
C000 = numerata/printed  
V000 = variante progressiva customer request

**TELEFONICHE componibili per PCB**  
**Screw Interlocking modules PCB t.b.**



**serie**  
**series**

68 = telefoniche  
screw terminal block

**versione**  
**version**

M = doppio pin/double pin  
S = singolo pin/single pin

**passo**  
**pitch**

B = 10,00

**n° poli**  
**n° poles**

02  
03

V000 = Variante costruttiva e/o num. spec. a richiesta  
Customer request/Not std. Items and/or printing on request  
C000 = numerata/printed  
V000 = variante progressiva customer request

**SCS morsettiere a molla componibili per PCB**  
**SCS Interlocking modules screwless PCB t.b.**



**serie**  
**series**

7 = morsetto a molla  
screwless t.b.

**azionamento**  
**operating device**

T = con tasto/with key  
S = senza tasto/without key

**passo**  
**pitch**

A = 5,00  
E = 5,08  
C = 7,50  
M = 7,62

**versione**  
**version**

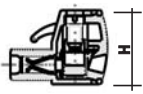
M = doppio pin/double pin  
M = singolo pin/single pin

**n° poli**  
**n° poles**

02  
03

V000 = Variante costruttiva e/o num. spec. a richiesta  
Customer request/Not std. Items and/or printing on request  
C000 = numerata/printed  
V000 = variante progressiva customer request

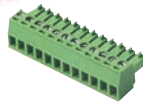
RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Seraggio/Max tightening torque**  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Temperatura/Operating temperature**  
**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*  
**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V  
**Omologazioni/Approvals**

69WG...

New



**3,5**  
 90°  
 11,2  
 3  
 2:24  
 M2

2 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

105°C

1	26-16
9	8
125	125

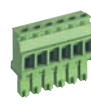


In corso/pending

In corso/pending

69FG...0FR0 / 69FG...0PS0

New



**3,5**  
 verticale/vertical  
 19,1  
 3  
 2:24  
 M2

2 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

105°C

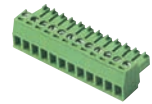
1	26-16
9	8
125	125



In corso/pending

In corso/pending

69WL...



**3,81**  
 90°  
 11,2  
 3  
 2:16  
 M2

2 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

105°C

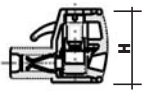
1	26-16
9	8
125	125



In corso/pending

In corso/pending

RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Seraggio/Max tightening torque**  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Temperatura/Operating temperature**  
**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*  
**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V  
**Omologazioni/Approvals**

69FE...0PS0



**5,08**  
 verticale posteriore/vertical  
 back 14,5  
 19,3  
 2:24  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	30-14
16	12
450	300



In corso/pending

In corso/pending

69WC...



**7,5**  
 90°  
 17,5  
 3  
 2:16  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	30-14
16	12
750	300



In corso/pending

In corso/pending

69FC...0FR0 / 69FC...0PS0

New



**7,5**  
 verticale/vertical  
 17,5  
 3  
 2:16  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	30-14
16	12
750	300



In corso/pending

In corso/pending

RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Diametro pin/PC pin diameter** Ø  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Temperatura/Operating temperature**  
**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*  
**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V  
**Omologazioni/Approvals**

69UG...-CH00



**3,5**  
 90°  
 9,2  
 3  
 2:24

0,8x0,8  
 3,8  
 IP00  
 PA-UL94 V0

105°C

-	-
9	8
125	125



In corso/pending

In corso/pending

69MG...-CH00



**3,5**  
 verticale/vertical  
 9,2  
 3  
 2:24

0,8x0,8  
 3,8  
 IP00  
 PA-UL94 V0

105°C

-	-
9	8
125	125



In corso/pending

In corso/pending

69UL...-CH00



**3,81**  
 90°  
 9,1  
 3  
 2:16

0,8x0,8  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

80°C

-	-
9	8
125	125



In corso/pending

In corso/pending

**69FL...0FRO / 69FL...0PS0**

New



**3,81**  
 verticale/vertical  
 19,1  
 3  
 2:24  
 M2

2 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

105°C

1	26-16
---	-------

9 125	8 125
----------	----------



In corso/pending In corso/pending

**480...**


**5**  
 90°  
 14,5  
 3  
 2:24  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	22-14
-----	-------

12 400	12 300
-----------	-----------


**490...**


**5,08**  
 90°  
 14,5  
 3  
 2:24  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	22-14
-----	-------

12 400	12 300
-----------	-----------


**69FE...0FRO**


**5,08**  
 verticale frontale/vertical frontal  
 19,3  
 3  
 2:24  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	30-14
-----	-------

16 450	12 300
-----------	-----------



In corso/pending

**69WM...**

New



**7,62**  
 90°  
 17,5  
 3  
 2:16  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	30-14
-----	-------

16 750	12 300
-----------	-----------

**69FM...0FRO / 69FM...0PS0**

New



**7,62**  
 verticale/vertical  
 17,5  
 3  
 2:16  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	30-14
-----	-------

16 750	12 300
-----------	-----------

**485...**


**10**  
 90°  
 14,5  
 3  
 2:12  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	22-14
-----	-------

12 400	12 600
-----------	-----------


**495...**


**10,16**  
 90°  
 14,5  
 3  
 2:12  
 M3

4,5 Lb In.  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	22-14
-----	-------

12 400	12 600
-----------	-----------


**69ML...-CH00**

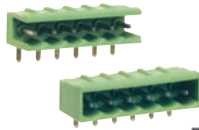

**3,81**  
 verticale/vertical  
 9,1  
 3  
 2:16

0,8x0,8  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

80°C

-	-
---	---

9 125	
----------	--


**481.../482...**


**5**  
 90°  
 12  
 3  
 2:24

1x1  
 4,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
---	---

12 400	12 300
-----------	-----------


**483.../484...**

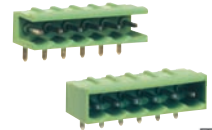

**5**  
 verticale/vertical  
 12  
 3  
 2:24

1x1  
 4,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
---	---

12 400	12 300
-----------	-----------


**491.../492...**


**5,08**  
 90°  
 12  
 3  
 2:24

1x1  
 4,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
---	---

12 400	12 300
-----------	-----------

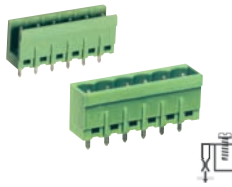


RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Diametro pin/PC pin diameter** Ø  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Temperatura/Operating temperature**  
**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*  
**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V  
**Omologazioni/Approvals**

493.../494...



**5,08**  
 verticale/vertical  
 12  
 3  
 2:24  
 1x1  
 4,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
12	12
400	300



69UC...-AP00

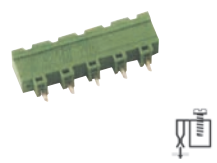


**7,5**  
 90°  
 12,2  
 3  
 2:16  
 1x1  
 4  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
16	12
750	300

69MC...-CH00



**7,5**  
 verticale/vertical  
 12,2  
 3  
 2:16  
 1x1  
 4  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

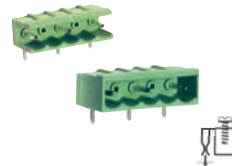
-	-
16	12
750	300

RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Diametro pin/PC pin diameter** Ø  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Temperatura/Operating temperature**  
**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*  
**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V  
**Omologazioni/Approvals**

486.../487...



**10**  
 90°  
 12  
 3  
 2:12  
 1x1  
 4,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
12	12
300	300



488.../489...



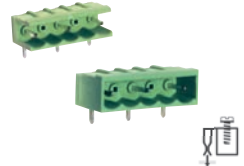
**10**  
 verticale/vertical  
 12  
 3  
 2:12  
 1x1  
 4,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
12	12
300	300



496.../497...



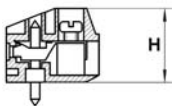
**10,16**  
 90°  
 12  
 3  
 2:12  
 1x1  
 4,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
12	12
300	300

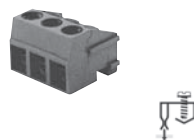


RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Seraggio/Max tightening torque**  
**Diametro pin/PC pin diameter** Ø  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Massello/Clamp**  
**Temperatura/Operating temperature**  
**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*  
**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V  
**Omologazioni/Approvals**

70FA...



**5**  
 verticale/vertical  
 11  
 2  
 2:3  
 M2,5  
 2 Lb In.  
 -  
 -  
 IP00  
 PB-FG30/UL94 V0  
 tornito/turned  
 120°C

1,5

7	-
250	-



70MA...

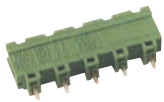


**5**  
 strip verticale/vertical strip  
 12,75  
 2  
 24  
 -  
 1,3  
 3,75  
 IP00  
 PBT-FG30/UL94 V0  
 -  
 120°C

1,5

7	-
250	-



**69MC...-AP00**


**7,5**  
 verticale/vertical  
 12,2  
 3  
 2:16  
 1x1  
 4  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
16	12
750	300

**69UC...-CH00**


**7,5**  
 90°  
 12,2  
 3  
 2:16  
 1x1  
 4  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
16	12
750	300

**69M...-AP00 / 69M...-CH00**


**7,62**  
 verticale/vertical  
 12,2  
 3  
 2:16  
 1x1  
 4  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
16	12
750	300

**69UM...-AP00 / 69UM...-CH00**


**7,62**  
 90°  
 12,2  
 3  
 2:16  
 1x1  
 4  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

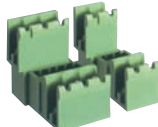
-	-
16	12
750	300

**498.../499...**


**10,16**  
 verticale/vertical  
 12  
 3  
 2:12  
 1x1  
 4,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
12	12
300	300


**69ME...-APDO**


**5,08**  
 verticale/vertical  
 22  
 3  
 2+2/3+3  
 1,0x1,0  
 4,1  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

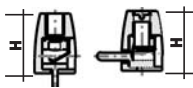
-	-
-	12
-	300


**69UE...-APDO**


**5,08**  
 90°  
 23,8  
 3  
 2+2/3+3  
 1,0x1,0  
 4,1  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	-
-	12
-	300


**RIFERIMENTI/REFERENCES**


**Passo/Pitch** mm  
**Assesto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Seraggio/Max tightening torque**  
**Diametro pin/PC pin diameter** Ø  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Massello/Clamp**  
**Temperatura/Operating temperature**

**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
 Nominal cross-section

**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V

**Omologazioni/Approvals**

**44MA...**


**5**  
 maschio 90°/90° male  
 12  
 3  
 2:24  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 1,6  
 6,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

1,5	22-14
-----	-------

15	15
450	300


**44MC...**


**7,5**  
 maschio 90°/90° male  
 12  
 3  
 2:3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 1,6  
 6,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

1,5	22-14
-----	-------

15	15
450	300


**44MB...**


**10**  
 maschio 90°/90° male  
 12  
 3  
 2:12  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 1,6  
 6,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

1,5	22-14
-----	-------

15	5
450	600





RIFERIMENTI/REFERENCES



Passo/Pitch	mm
Aspetto/Mounting position	
Altezza/Height	H mm
Grado di Inquinamento/Pollution degree	
Poli/Poles	
Vite/Screw	
Coppia Serraggio/Max tightening torque	
Diametro pin/PC pin diameter Ø	
Lunghezza pin/PC pin length	mm
Indice di protezione/Degree of protection	
Autoestinguenza/Flammability class	
Massello/Clamp	
Temperatura/Operating temperature	
<b>Sezione nominale</b> mm <sup>2</sup> /AWG	
Nominal cross-section	
<b>Corrente nominale/Rated current</b> A	
<b>Tensione nominale/Rated voltage</b> V	
<b>Omologazioni/Approvals</b>	

44FA...



<b>5</b>
verticale/vertical
12
3
2:24
-
1,0
4,2
IP00
PA-UL94 V0
tornito/turned
125°C

1,5	22-14
15	15
450	300

44WA...



<b>5</b>
90°
12
3
2:24
-
1,0
4,2
IP00
PA-UL94 V0
tornito/turned
125°C

1,5	22-14
15	15
450	300

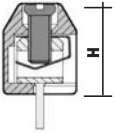
44FC...



<b>7,5</b>
verticale/vertical
12
3
2:3
-
1,0
4,2
IP00
PA-UL94 V0
tornito/turned
125°C

1,5	22-14
15	15
450	300

RIFERIMENTI/REFERENCES



Passo/Pitch	mm
Aspetto/Mounting position	
Altezza/Height	H mm
Grado di Inquinamento/Pollution degree	
Poli/Poles	
Vite/Screw	
Coppia Serraggio/Max tightening torque	
Diametro pin/PC pin diameter Ø	
Lunghezza pin/PC pin length	mm
Indice di protezione/Degree of protection	
Autoestinguenza/Flammability class	
Massello/Clamp	
Temperatura/Operating temperature	
<b>Sezione nominale</b> mm <sup>2</sup> /AWG	
Nominal cross-section	
<b>Corrente nominale/Rated current</b> A	
<b>Tensione nominale/Rated voltage</b> V	
<b>Omologazioni/Approvals</b>	

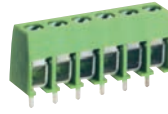
702A...



<b>5</b>
verticale/vertical
10
3
2:3
M2,5
4,5 Lb In.
0,7x1,0
3,75
IP00
PBT-FG30/UL94 V0
ripiegato/bended
80°C

1,5	-
16	-
250	-

442A...



<b>5</b>
verticale/vertical
12
3
2:24
M2,6
4,5 Lb In.
0,7x1,0
4,2
IP00
PA - UL94 V0
ripiegato/bended
125°C

2,5	22-14
15	15
450	300

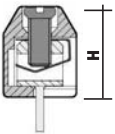
442C...



<b>7,5</b>
verticale/vertical
12
3
2:3
M2,6
4,5 Lb In.
0,7x1,0
4,2
IP00
PA - UL94 V0
ripiegato/bended
125°C

2,5	22-14
15	15
450	300

RIFERIMENTI/REFERENCES



Passo/Pitch	mm
Aspetto/Mounting position	
Altezza/Height	H mm
Grado di Inquinamento/Pollution degree	
Poli/Poles	
Vite/Screw	
Coppia Serraggio/Max tightening torque	
Diametro pin/PC pin diameter Ø	
Lunghezza pin/PC pin length	mm
Indice di protezione/Degree of protection	
Autoestinguenza/Flammability class	
Massello/Clamp	
Temperatura/Operating temperature	
<b>Sezione nominale</b> mm <sup>2</sup> /AWG	
Nominal cross-section	
<b>Corrente nominale/Rated current</b> A	
<b>Tensione nominale/Rated voltage</b> V	
<b>Omologazioni/Approvals</b>	

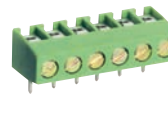
709A...



<b>5</b>
90°
10
-
2:3
M2,5
4,5 Lb In.
1,0
3,5
IP00
PBT-FG30/UL94 V0
tornito/turned
80°C

1,5	-
16	-
250	-

449A...



<b>5</b>
90°
12
3
2:24
M3
4,5 Lb In.
1,0
4,2
IP00
PA-UL94 V0
tornito/turned
125°C

1,5	22-14
15	15
450	300

441C...



<b>7,5</b>
verticale/vertical
12
3
2:3
M3
4,5 Lb In.
1,0
4,2
IP00
PA-UL94 V0
tornito/turned
125°C

1,5	22-14
15	15
450	300



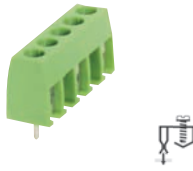
**44WC...**


**7,5**  
 90°  
 12  
 3  
 2:3  
 -  
 1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

1,5	22-14
-----	-------

15	15
----	----

450	300
-----	-----

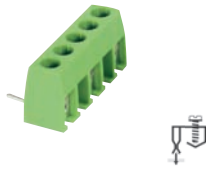

**44FB...**


**10**  
 verticale/vertical  
 12  
 3  
 2:12  
 -  
 1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

1,5	22-14
-----	-------

15	15
----	----

450	600
-----	-----


**4WB...**


**10**  
 90°  
 12  
 3  
 2:12  
 -  
 1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

1,5	22-14
-----	-------

15	15
----	----

450	600
-----	-----


**702B...**


**10**  
 verticale/vertical  
 10  
 3  
 2  
 M2,5  
 4,5 Lb In.  
 0,7x1,0  
 3,75  
 IP00  
 PBT-FG30/UL94 V0  
 ripiegato/bended  
 80°C

1,5	-
-----	---

16	-
----	---

750	-
-----	---


**442B...**


**10**  
 verticale/vertical  
 12  
 3  
 2:12  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,7x1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA - UL94 V0  
 ripiegato/bended  
 125°C

2,5	22-14
-----	-------

15	15
----	----

450	600
-----	-----

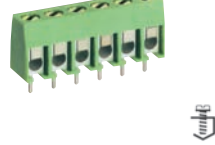

**701A...**


**5**  
 verticale/vertical  
 10  
 -  
 2:3  
 M2,5  
 4,5 Lb In.  
 1,0  
 3,5  
 IP00  
 PBT-FG30/UL94 V0  
 tornito/turned  
 80°C

1,5	-
-----	---

16	-
----	---

250	-
-----	---

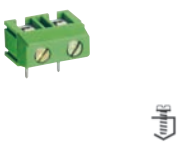

**441A...**


**5**  
 verticale/vertical  
 12  
 3  
 2:24  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

1,5	22-14
-----	-------

15	15
----	----

450	300
-----	-----

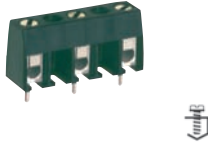

**449C...**


**7,5**  
 90°  
 12  
 3  
 2:3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

1,5	22-14
-----	-------

15	15
----	----

450	600
-----	-----


**701B...**


**10**  
 verticale/vertical  
 10  
 3  
 1:2  
 M2,5  
 4,5 Lb In.  
 1,0  
 3,5  
 IP00  
 PBT-FG30/UL94 V0  
 tornito/turned  
 80°C

1,5	-
-----	---

16	-
----	---

250	-
-----	---


**709B...**


**10**  
 90°  
 10  
 3  
 1:2  
 M2,5  
 4,5 Lb In.  
 1,0  
 3,5  
 IP00  
 PBT-FG30/UL94 V0  
 tornito/turned  
 80°C

1,5	-
-----	---

16	-
----	---

250	-
-----	---


**441B...**


**10**  
 verticale/vertical  
 12  
 3  
 2:12  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

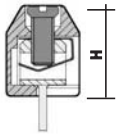
1,5	22-14
-----	-------

15	15
----	----

450	600
-----	-----



RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Serraggio/Max tightening torque**  
**Diametro pin/PC pin diameter Ø**  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Massello/Clamp**  
**Temperatura/Operating temperature**

**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*

**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V

**Omologazioni/Approvals**

449B...



**10**  
 90°  
 12  
 3  
 2;12  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0  
 tornito/turned  
 125°C

1,5	22-14
15	15
450	600



70DA...



**5**  
 verticale x 2/vertical x 2  
 12,5  
 -  
 2;3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 1,3x1,3  
 2x2,5  
 IP00  
 PBT-FG30/UL94 V0  
 tornito/turned  
 80°C

2,5	-
16	-
250	-



70DB...

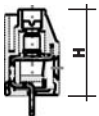


**10**  
 verticale x 2/vertical x 2  
 12,5  
 -  
 1;2  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 1,3x1,3  
 2x2,5  
 IP00  
 PBT-FG30/UL94 V0  
 tornito/turned  
 80°C

2,5	-
16	-
750	-



RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Serraggio/Max tightening torque**  
**Diametro pin/PC pin diameter Ø**  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**

**Temperatura/Operating temperature**

**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*

**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V

**Omologazioni/Approvals**

679L...



**3,81**  
 90°  
 9  
 3  
 2;3  
 M2  
 2 Lb In.  
 0,5x0,9  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

0,75	-
9	-
130	-



470...



**5**  
 verticale/vertical  
 10  
 3  
 2;3;8  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,6x1,0  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

1,5	24-16
10	10
250	300



471...

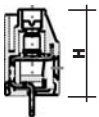


**5**  
 90°  
 10  
 3  
 2;3;8  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,6x1,0  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

1,5	24-16
10	10
250	300



RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Serraggio/Max tightening torque**  
**Diametro pin/PC pin diameter Ø**  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**

**Temperatura/Operating temperature**

**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*

**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V

**Omologazioni/Approvals**

477...



**10**  
 35°  
 12,6  
 3  
 1;1;2  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,6x1,0  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

1,5	24-16
10	10
450	600



67RA...



**5**  
 verticale/vertical  
 13,8  
 3  
 2;3  
 M2,5  
 4,5 Lb In.  
 0,8x0,9  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

2,5	-
10	-
250	-



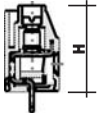
679A...



**5**  
 90°  
 13,8  
 3  
 2;3  
 M2,5  
 4,5 Lb In.  
 0,6x1,0  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

2,5	-
10	-
250	-



**RIFERIMENTI/REFERENCES**


**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inclinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Serraggio/Max tightening torque**  
**Diámetro pin/PC pin diameter Ø**  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Temperatura/Operating temperature**  
**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*  
**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V  
**Omologazioni/Approvals**

**67RG...**


**3,5**  
 verticale/vertical  
 90°  
 9  
 3  
 2:3  
 M2  
 2 Lb In.  
 0,5x0,9  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

80°C

0,75	-
9	-
130	-


**679G...**


**3,5**  
 90°  
 9  
 3  
 2:3  
 M2  
 2 Lb In.  
 0,5x0,9  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

80°C

0,75	-
9	-
130	-


**67RL...**


**3,81**  
 verticale/vertical  
 90°  
 9  
 3  
 2:3  
 M2  
 2 Lb In.  
 0,5x0,9  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

80°C

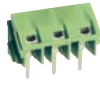
0,75	-
9	-
130	-


**472.....**


**5**  
 35°  
 12,6  
 3  
 2:3;  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,6x1,0  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

85°C

1,5	24-16
10	10
250	300


**473...**


**7,5**  
 45°  
 12,8  
 3  
 3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,6x1,0  
 5,4  
 IP00  
 PA-UL94 V0

85°C

1,5	24-16
10	10
450	300



in corso/pending

**475...**


**10**  
 verticale/vertical  
 90°  
 10  
 3  
 1:1;2:4  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,6x1,0  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

85°C

1,5	24-16
10	10
450	600


**476...**


**10**  
 90°  
 10  
 3  
 1:1;2:4  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,6x1,0  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

85°C

1,5	24-16
10	10
450	600


**67RC...**


**7,5**  
 verticale/vertical  
 13,8  
 3  
 2:3  
 M2,5  
 4,5 Lb In.  
 0,8x0,9  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

80°C

2,5	-
10	-
250	-

**460...**


**5**  
 verticale/vertical  
 17  
 3  
 2:3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,8x1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	22-14
15	15
450	300


**461...**


**5**  
 90°  
 17  
 3  
 2:3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,8x1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	22-14
15	15
450	300


**465...**


**10**  
 verticale/vertical  
 17  
 3  
 1:1;2  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,8x1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0

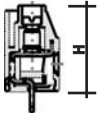
125°C

2,5	22-14
15	15
450	600



New

RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Serraggio/Max tightening torque**  
**Diametro pin/PC pin diameter** Ø  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**

**Temperatura/Operating temperature**

**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*

**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V

**Omologazioni/Approvals**

466...



**10**  
 90°  
 17  
 3  
 1;1;2  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,8x1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5	22-14
15	15
450	600



674A...



**5**  
 45°  
 15,5  
 3  
 2;3  
 M2,5  
 4,5 Lb In.  
 0,8x0,9  
 3,5  
 IP00  
 PA-UL94 V0

80°C

2,5	-
16	-
250	-



67VA...



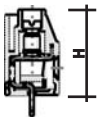
**5**  
 verticale/vertical  
 17,6  
 3  
 2;3  
 M2,5  
 4,5 Lb In.  
 0,8x1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0

80°C

4	-
24	-
400	-



RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Serraggio/Max tightening torque**  
**Diametro pin/PC pin diameter** Ø  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**

**Temperatura/Operating temperature**

**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*

**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V

**Omologazioni/Approvals**

66CE...



**5,08**  
 verticale 2 piani/vertical 2 deck  
 25,6  
 3  
 2;3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,8x1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0

80°C

2,5	-
16	-
400	-



66DE...



**5,08**  
 verticale 2 piani/vertical 2 deck  
 29,5  
 3  
 2+2;3+3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,7x0,9  
 4,3  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5/4	30-14
16	15
450	300



66TE...



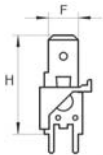
**5,08**  
 verticale 3 piani/vertical 3 deck  
 43  
 3  
 2+2+2;3+3+3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,7x0,9  
 4,3  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5/4	30-14
16	15
450	300



RIFERIMENTI/REFERENCES



**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Faston/Tab** F mm  
**Diametro pin/PC pin diameter** Ø  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**

**Temperatura/Operating temperature**

**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
*Nominal cross-section*

**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V

**Omologazioni/Approvals**

9CVE...



**5,08**  
 faston verticale/vertical tab  
 21  
 3  
 a richiesta/on demand  
 6,3  
 0,8x1,1  
 4  
 IP00  
 PC-UL94V0

100°C

-	-
25	-
250	-

VDE  
in corso/pending

9F9E...



**5,08**  
 faston 90°/90° tab  
 11  
 3  
 a richiesta/on demand  
 4,8  
 0,8x1,1  
 4  
 IP00  
 PC-UL94V0

100°C

-	-
25	-
250	-

VDE  
in corso/pending

**67VE...**


**5,08**  
 verticale/vertical  
 16  
 3  
 2:3  
 M3  
 4,5 Lb In.  
 0,7x0,9  
 4,7  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

2,5/4	30-14
-------	-------

16	15
450	300


**67VN...**


**6,35**  
 verticale/vertical  
 21  
 3  
 2:3  
 M3  
 7,2 Lb In.  
 0,8x0,9  
 4,4  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

4	30-12
---	-------

25	20
450	300

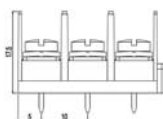

**67VP...**


**9,52**  
 verticale/vertical  
 21  
 3  
 2:3  
 M3  
 7,2 Lb In.  
 0,8x0,9  
 4,4  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

4	30-12
---	-------

25	20
750	300


**RIFERIMENTI/REFERENCES**


**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position**  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree**  
**Poli/Poles**  
**Vite/Screw**  
**Coppia Serraggio/Max tightening torque**  
**Diametro pin/PC pin diameter Ø**  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm  
**Indice di protezione/Degree of protection**  
**Autoestinguenza/Flammability class**  
**Temperatura/Operating temperature**  
**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
 Nominal cross-section  
**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V  
**Omologazioni/Approvals**

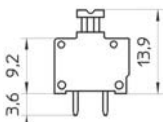
**68MB...**


**10**  
 verticale/vertical  
 17,5  
 3  
 2:3  
 M3,5  
 0,8x1,0  
 4,2  
 IP00  
 PA-UL94 V0

125°C

-	26-12
---	-------

-	25
-	300


**RIFERIMENTI/REFERENCES**


**Passo/Pitch** mm  
**Aspetto/Mounting position** 90°  
**Altezza/Height** H mm  
**Grado di Inquinamento/Pollution degree** 3  
**Poli/Poles** componibile  
**Diametro pin/PC pin diameter Ø** 0,4x0,8  
**Lunghezza pin/PC pin length** mm 3,6  
**Indice di protezione/Degree of protection** IP00  
**Autoestinguenza/Flammability class** PA-UL94 V0

**Temperatura/Operating temperature** 80°C

**Sezione nominale** mm<sup>2</sup>/AWG  
 Nominal cross-section

**Corrente nominale/Rated current** A  
**Tensione nominale/Rated voltage** V

**Omologazioni/Approvals**

1,5	-
-----	---

12	-
400	-



### Riferimenti Normativi/Standards

La conformità alla direttive 2006/95/CE è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:  
*Conformity to the Community Directives 2006/95/CE has been declared with reference to the following standards:*

**CEI EN 60998-1, CEI EN 60988-2-1, CEI EN 60947-1, CEI EN 60947-7-1  
CEI EN 61984, UL 1059, C22-2 N° 158, EN 50281-1-1**

### Approvazioni/Approvals

Tutti i prodotti, ciascuno secondo le singole indicazioni, dispongono dei seguenti marchi:  
*All our products have following marks in accordance with their own features:*



Tra tutti i prodotti contenuti nel presente stampato, tutti quelli soggetti alle Direttive del settore elettrico sono marcati CE e sono conformi alla Direttiva Europea 2002/95/EC - RoHS.  
*All products shown in this catalogue, which are subject to the electrical sector Directives, have the CE mark and are compliant to European Directive 2002/95/EC - RoHS.*



### UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFIED QUALITY SYSTEM

Questo catalogo non costituisce alcun impegno contrattuale. Morsettitalia si riserva il diritto di modificare i prodotti illustrati senza alcun preavviso.

I dati tecnici e le descrizioni riportate sono stati accuratamente controllati. Si declina comunque ogni responsabilità per eventuali errori o omissioni.

Questi prodotti non costituiscono pericolo o rischio per la salute e la sicurezza se utilizzati da persone qualificate in adeguate e prescritte applicazioni.

*This catalogue does not imply any contract obligation. Morsettitalia reserves the right to modify products herein illustrated without prior notice.*

*Technical data and description in the catalogue are accurate, but no liabilities for errors or omissions are accepted. No danger or hazard to health and safety will be caused when products are handled or used by trained and skilled persons in normal or prescribed applications.*

**Morsettitalia S.p.A.** - Via Santi, 13/1 - 20037 Paderno Dugnano (MI) Italy - Tel. +39 02 991 991 1 - Fax +39 02 910 820 22  
**[morsettitalia@morsettitalia.com](mailto:morsettitalia@morsettitalia.com) - [www.morsettitalia.com](http://www.morsettitalia.com)**