

## Spiderbox® and Distribbox®: examples of special configurations for SD and SP series

### Spiderbox® e Distribbox®: esempi di configurazioni speciali per serie SD e SP



**Mechanical configuration**

SD series distribution boxes have a configuration in blocks: minimum 1, maximum 5. Blocks are of two types: double block and triple block. Each double block can distribute maximum the following connections: 4 ways of cable connection if  $\varnothing \leq 6.5$  mm, or 2 ways of cable connection if  $\varnothing > 6$  mm and  $\varnothing < 9$ , or 2 ways of connectors. Triple blocks have 1 further connector on the top side. Hybrid configurations contain cable blocks and connector blocks. Below, a few examples of possible shapes are shown, exchanging the blocks between them, it is possible to get many more combinations. See also tables SD20 (page 43-6) and SD30 (page 43-12) for simple combinations. SP series have smaller dimensions and can distribute only cables, up to 6 blocks in single line; see configurations examples at the end of the chapter.

**Abbreviations:**

F = female connector, M = male connector, can be chosen among the following types: M8 (3-pole), M8 (4-pole), M12 (5-pole), M12 (8-pole), M12 (12-pole) and M12 (17-pole)  
K = cable, can be made from 1 to 30 wires, the only limit is its own maximum external diameter.

**Electrical control connection (Supply and Signals)**

The main connection, with cable or connectors, is called "control connection", derivations are called "output ways".

Inside the box many different connections types are available, also customized. Outside the box any way, perpendicular or lateral or from top, can be used for supply or signals.

In case currents are not high it is possible to put together in the same control cable supply and signal wires, otherwise, to prevent sensors malfunctioning it is advisable to separate them.

The control connection is generally made of:

- 1 single cable with supply + signals wires, or
- 1 supply cable + separately 1 signal cable, or
- 1 single male connector with supply + signal terminals, or
- 1 supply male connector + separately 1 signals male connector.

**Electrical ratings at 40°C**

Maximum voltage: 250 V

Contemporaneous maximum power: 200 W

Maximum current: 8 A common control wires, 4 A each way, 2 A per signal (1,5 A if poles are more than 8), higher currents are possible upon request.

Warning: verify cable size, length and voltage drop to dimension the current carrying capacity in a complete way

**Offer request**

Fill the prepared form on page 43-48.

**Configurazione meccanica**

Le scatole di distribuzione serie SD hanno una configurazione a moduli: minimo 1, massimo 5.

I moduli sono di due tipi: modulo doppio e modulo triplo.

Ogni modulo doppio può distribuire massimo i seguenti collegamenti:

- 4 vie di collegamento cavi se  $\varnothing \leq 6.5$  mm, oppure
- 2 vie di collegamento cavi se  $\varnothing > 6$  mm e  $\varnothing < 9$ , oppure
- 2 vie di connettori.

I moduli tripli hanno 1 connettore ulteriore sul lato superiore.

Le configurazioni ibride contengono moduli con cavi e moduli con connettori.

Di seguito sono mostrati alcuni esempi di forme possibili; scambiando i moduli tra loro si possono ottenere altre combinazioni.

Vedere anche le schede SD20 (pagina 43-6) e SD30 (pagina 43-12) per le configurazioni semplici.

La serie SP ha delle dimensioni più piccole e può distribuire solo cavi, fino a 6 moduli a fila singola; vedere esempi di configurazione in fondo al capitolo.

**Abbreviazioni:**

F = connettore femmina, M = connettore maschio, possono essere scelti tra i seguenti tipi:

M8 (3 poli), M8 (4 poli), M12 (5 poli), M12 (8 poli), M12 (12 poli) e M12 (17 poli).

K = cavo, può essere composto da 1 a 30 fili, unico limite è il suo massimo diametro esterno.

**Collegamento controllo elettrico (Alimentazione e Segnali)**

Il collegamento principale, con cavi o connettori, è chiamato "collegamento di controllo", le derivazioni sono chiamate "vie di uscita".

All'interno della scatola è possibile avere numerosi tipi di collegamenti diversi, anche personalizzati.

All'esterno della scatola qualsiasi via perpendicolare o laterale o da sopra può essere utilizzata per alimentazione e segnali.

In caso di correnti non elevate è possibile unire nello stesso cavo di controllo fili di alimentazione e segnali; altrimenti, per prevenire malfunzionamenti ai sensori è preferibile separarli.

Il collegamento di controllo è generalmente costituito da:

- 1 cavo unico con fili di alimentazione + segnali, oppure
- 1 cavo alimentazione + separatamente 1 cavo segnali, oppure
- 1 connettore maschio unico con contatti di alimentazione + segnali, oppure
- 1 connettore maschio alimentazione + separatamente 1 connettore maschio segnali.

**Dati elettrici a 40°C**

Tensione massima: 250 V

Potenza massima contemporanea: 200 W

Corrente massima: 8 A per fili comuni di controllo, 4 A per ogni via, 2 A per segnale (1,5 A se i poli sono maggiori di 8), correnti superiori possibili su richiesta.

Attenzione: per dimensionare in modo completo la portata di corrente verificare anche sezioni, lunghezze e cadute di tensione dei cavi.

**Richiesta di offerta**

Compilare il modulo predisposto a pagina 43-49.

| family coding example<br>esempio codifica famiglia<br><b>A+B = SD301N7</b> |   |         | control connection = perpendicular to output ways, with cable<br>collegamento di controllo = perpendicolare alle vie di uscita, con cavo |                      |                      |                      |                      |
|--|---|---------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  |   |         | 1 block<br>1 modulo  | 2 blocks<br>2 moduli | 3 blocks<br>3 moduli | 4 blocks<br>4 moduli | 5 blocks<br>5 moduli |
| title<br>titolo  | description<br>descrizione  | A B     | ...1N7   | ...2N7               | ...3N7               | ...4N7               | ...5N7               |
|  | output ways<br>with fixed small cables<br>+ connectors for<br>optional connections<br><br>vie di uscita<br>con cavi piccoli fissi<br>+ connettori per<br>collegamenti opzionali |         |  |                      |                      |                      |                      |
| SPIDERBOX®<br>hybrid box,<br>triple line,<br>in star                       | output ways<br>with fixed big cables<br>+ diagnostic connector<br><br>vie di uscita<br>con cavi grandi fissi<br>+ connettore di diagnosi  | SD3A... |  |                      |                      |                      |                      |
| SPIDERBOX®<br>scatola ibrida,<br>tripla fila,<br>a stella                  | output ways<br>with big and small cables<br>+ diagnostic connectors<br><br>vie di uscita<br>con cavi grandi e piccoli<br>+ connettori di diagnosi                               |         |  |                      |                      |                      |                      |

| family coding example<br>esempio codifica famiglia<br><b>A+B = SD201N7</b>  |   |  | control connection = perpendicular to output ways, with cable<br>collegamento di controllo = perpendicolare alle vie di uscita, con cavo |  |   |   |   |  |
|---|---|--|--|--|---|---|---|--|
| title<br>titolo   | description<br>descrizione  | A \ B                                  | 1 block<br>1 modulo  | 2 blocks<br>2 moduli                     | 3 blocks<br>3 moduli  | 4 blocks<br>4 moduli  | 5 blocks<br>5 moduli  |  |
|   |   |  | ....1N7  | ....2N7                                  | ....3N7   | ....4N7   | ....5N7   |  |
| DISTRIBOX®<br>box with<br>connectors,<br>double line<br><br>DISTRIBOX®<br>scatola con<br>connettori,<br>doppia fila | output ways<br>with M12 connector<br><br><i>vie di uscita<br/>con connettore M12</i>  | SD20...<br>see p. 43-6<br>v. pag. 43-6 |  |  |   |   |   |  |
|   | as above, but output<br>with M8 3-pole connector<br><br><i>come sopra, ma uscita<br/>con connettore M8, 3 poli</i>  | SD23...                                |  | F 3 F 4<br>F 1 F 2                       | F 5 F 6<br>F 3 F 4<br>F 1 F 2                                     | F 7 F 8<br>F 5 F 6<br>F 3 F 4<br>F 1 F 2  | F 9 F 10<br>F 7 F 8<br>F 5 F 6<br>F 3 F 4<br>F 1 F 2  |  |
|   | as above, but output<br>with M8 4-pole connector<br><br><i>come sopra, ma uscita<br/>con connettore M8, 4 poli</i>  | SD24...                                |  |  |   |   |   |  |
| SPIDERBOX®<br>box with<br>cables,<br>double line<br><br>SPIDERBOX®<br>scatola con<br>cavi,<br>doppia fila           | output ways<br>with fixed small cables<br><br><i>vie di uscita<br/>con cavi piccoli fissi</i>   | SD27...                                |  | K 7 K 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2 | K 11 K 12<br>K 9 K 10<br>K 7 K 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2 | K 15 K 16<br>K 13 K 14<br>K 11 K 12<br>K 9 K 10<br>K 7 K 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2 | K 19 K 20<br>K 17 K 18<br>K 15 K 16<br>K 13 K 14<br>K 11 K 12<br>K 9 K 10<br>K 7 K 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2 |  |
|   | output ways<br>with fixed big cables<br><br><i>vie di uscita<br/>con cavi grandi fissi</i>  |  |  | K 3 K 4<br>K 1 K 2                       | K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2                                     | K 7 K 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2  | K 9 K 10<br>K 7 K 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2  |  |
| SPIDERBOX®<br>hybrid box,<br>double line<br><br>SPIDERBOX®<br>scatola ibrida,<br>doppia fila                        | output ways<br>with fixed small cables<br>+ connectors for<br>optional connections<br><br><i>vie di uscita<br/>con cavi piccoli fissi<br/>+ connettori per<br/>collegamenti opzionali</i> | SD2A...                                |  | F 3 F 4<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2            | F 5 F 6<br>K 7 K 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2               | F 7 F 8<br>F 5 F 6<br>K 7 K 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2                              | F 9 F 10<br>F 7 F 8<br>K 11 K 12<br>K 9 K 10<br>K 7 K 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2                              |  |
|   | output ways<br>with fixed big cables<br>+ connectors for<br>optional connections<br><br><i>vie di uscita<br/>cavi grandi fissi e<br/>connettori per collegamenti<br/>opzionali</i>        |  |  | F 3 F 4<br>K 1 K 2                       | F 5 F 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2                                     | F 7 F 8<br>F 5 F 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2  | F 9 F 10<br>F 7 F 8<br>K 5 K 6<br>K 3 K 4<br>K 1 K 2  |  |

| family coding example<br>esempio codifica famiglia<br><b>A+B = SD3A1P0</b>  |   |         | control connection = top assembling, with M12 connector<br>abbreviations in the drawings: F = female connector, M = male connector, K = cable<br>collegamento di controllo = montaggio da sopra, con connettore M12<br>abbreviazioni nei disegni: F = connettore femmina, M = connettore maschio, K = cavo |                      |                      |                      |                      |
|---|---|---------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   |   |         | 1 block<br>1 modulo  | 2 blocks<br>2 moduli | 3 blocks<br>3 moduli | 4 blocks<br>4 moduli | 5 blocks<br>5 moduli |
| title<br>titolo   | description<br>descrizione  | A \ B   | ....1P0  | ....2P0              | ....3P0              | ....4P0              | ....5P0              |
| SPIDERBOX®<br>hybrid box,<br>triple line,<br>in star.<br><br>SPIDERBOX®<br>scatola ibrida,<br>tripla fila,<br>a stella. | control with<br>1 top assembling<br>male connector;<br>output ways<br>with fixed small cables<br>+ connectors for<br>optional connections<br><br>controllo con<br>1 connettore maschio<br>montaggio da sopra;<br>vie di uscita<br>con cavi piccoli fissi<br>+ connettori per<br>collegamenti opzionali  | SD3A... |  |                      |                      |                      |                      |
|   | control with<br>2 top assembling<br>male connectors;<br>output ways<br>with fixed big cables<br>+ connectors for<br>optional connections<br><br>controllo con<br>2 connettori maschio<br>montaggio da sopra;<br>vie di uscita<br>con cavi grandi fissi<br>+ connettori per<br>collegamenti opzionali    |         |  |                      |                      |                      |                      |
|   | control with<br>2 top assembling<br>male connectors;<br>output ways<br>with fixed small cables<br>+ connectors for<br>optional connections<br><br>controllo con<br>2 connettori maschio<br>montaggio da sopra;<br>vie di uscita<br>con cavi piccoli fissi<br>+ connettori per<br>collegamenti opzionali |         |  |                      |                      |                      |                      |
|   | control with<br>1 top assembling<br>male connector;<br>output ways<br>with fixed big cables<br><br>controllo con<br>1 connettore maschio<br>montaggio da sopra;<br>vie di uscita<br>con cavi grandi fissi   |         |  |                      |                      |                      |                      |
|   | control with<br>1 top assembling<br>male connector;<br>output ways<br>with big and small cables<br>+ diagnostic connectors<br><br>controllo con<br>1 connettore maschio<br>montaggio da sopra;<br>vie di uscita<br>con cavi grandi e piccoli<br>+ connettori di diagnosi                                |         |  |                      |                      |                      |                      |

| family coding example<br>esempio codifica famiglia<br><b>A+B = SD201P0</b>  |  |   | control connection = side assembling, with M12 connector<br>abbreviations in the drawings: F = female connector, M = male connector, K = cable<br>collegamento di controllo = montaggio laterale, con connettore M12<br>abbreviazioni nei disegni: F = connettore femmina, M = connettore maschio, K = cavo |                      |                      |                      |                      |
|---|--|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   |  |   | 1 block<br>1 modulo   | 2 blocks<br>2 moduli | 3 blocks<br>3 moduli | 4 blocks<br>4 moduli | 5 blocks<br>5 moduli |
| title<br>titolo   | description<br>descrizione   | <b>A</b> \ <b>B</b>                           | ....1P0   | ....2P0              | ....3P0              | ....4P0              | ....5P0              |
| DISTRIBOX®<br>box with<br>connectors,<br>double line<br><br>DISTRIBOX®<br>scatola con<br>connettori,<br>doppia fila | 1 side assembling male;<br>output ways<br>with M12 connector.<br><i>1 maschio laterale;<br/>vie di uscita<br/>con connettore M12</i>   | <b>SD20...</b><br>see p. 43-6<br>v. pag. 43-6 |   |                      |                      |                      |                      |
|   | as above, but output<br>with M8 3-pole connector   | <b>SD23...</b>                                |   |                      |                      |                      |                      |
|   | as above, but output<br>with M8 4-pole connector<br><i>come sopra, ma uscita<br/>con connettore M8, 4 poli</i>   | <b>SD24...</b>                                |   |                      |                      |                      |                      |
| SPIDERBOX®<br>box with<br>cables,<br>double line<br><br>SPIDERBOX®<br>scatola con<br>cavi,<br>doppia fila           | control with<br>1 side assembling<br>male connector;<br>output ways<br>with fixed small cables<br><br><i>controllo con<br/>1 connettore maschio<br/>montaggio laterale;<br/>vie di uscita<br/>con cavi piccoli fissi</i>   | <b>SD27...</b>                                |   |                      |                      |                      |                      |
|   | control with<br>2 side assembling<br>male connectors;<br>output ways<br>with fixed big cables<br><br><i>controllo con<br/>2 connettori maschio<br/>montaggio laterale;<br/>vie di uscita<br/>con cavi grandi fissi</i>   |   |   |                      |                      |                      |                      |
| SPIDERBOX®<br>hybrid box,<br>double line<br><br>SPIDERBOX®<br>scatola ibrida,<br>doppia fila                        | control with<br>1 side assembling<br>male connector;<br>output ways<br>with fixed small cables<br>+ connectors for<br>optional connections<br><br><i>controllo con<br/>1 connettore maschio<br/>montaggio laterale;<br/>vie di uscita<br/>con cavi piccoli fissi<br/>+ connettori per<br/>collegamenti opzionali</i>                                   | <b>SD2A...</b>                                |   |                      |                      |                      |                      |
|   | control with<br>2 side assembling<br>male connectors;<br>output ways<br>with fixed big cables<br>+ connectors for<br>optional and diagnostic<br>connections<br><br><i>controllo con<br/>2 connettori maschio<br/>montaggio laterale;<br/>vie di uscita<br/>con cavi grandi fissi<br/>+ connettori per<br/>collegamenti opzionali<br/>e di diagnosi</i> |   |   |                      |                      |                      |                      |

| family coding example<br>esempio codifica famiglia<br><b>A+B = SD201P7</b> |  |  | control connection = side cable<br>abbreviations in the drawings: F = female connector, M = male connector, CK = control cable, K = output ways cable<br>collegamento di controllo = cavo laterale<br>abbreviazioni nei disegni: F = connettore femmina, M = connettore maschio, CK = cavo controllo, K = cavo vie di uscita |                      |                      |                      |                      |
|--|--|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  |  |  | 1 block<br>1 modulo  | 2 blocks<br>2 moduli | 3 blocks<br>3 moduli | 4 blocks<br>4 moduli | 5 blocks<br>5 moduli |
| title<br>titolo  | description<br>descrizione   | A \ B                                  | ....1P7  | ....2P7              | ....3P7              | ....4P7              | ....5P7              |
| DISTRIBOX®<br>box with<br>connectors,<br>double line                       | output ways<br>with M12 connector<br><i>vie di uscita<br/>con connettore M12</i>                               | SD20...<br>see p. 43-6<br>v. pag. 43-6 |  |                      |                      |                      |                      |
| DISTRIBOX®<br>scatola con<br>connettori,<br>doppia fila                    | as above, but output<br>with M8 3-pole connector<br><i>come sopra, ma uscita<br/>con connettore M8, 3 poli</i> | SD23...                                |  |                      |                      |                      |                      |
|  | as above, but output<br>with M8 4-pole connector<br><i>come sopra, ma uscita<br/>con connettore M8, 4 poli</i> | SD24...                                |  |                      |                      |                      |                      |
| SPIDERBOX®<br>box with<br>cables,<br>double line                           | output ways<br>with fixed small cables<br><br><i>vie di uscita<br/>con cavi piccoli fissi</i>                  | SD27...                                |  |                      |                      |                      |                      |
| SPIDERBOX®<br>scatola con<br>cavi,<br>doppia fila                          | output ways<br>with fixed big cables<br><br><i>vie di uscita<br/>con cavi grandi fissi</i>                     |  |  |                      |                      |                      |                      |

| title<br>titolo                                    | description<br>descrizione  | A \ B   | ....1P7 | ....2P7 | ....3P7 | ....4P7 | ....5P7 | ....6P7 |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SPIDERBOX®<br>box with<br>cables,<br>single line   | side<br>control cable;<br>output ways<br>with fixed small cables                  | SP17... |         |         |         |         |         |         |
| SPIDERBOX®<br>scatola con<br>cavi,<br>fila singola | cavo di controllo<br>laterale;<br><i>vie di uscita<br/>con cavi piccoli fissi</i> |         |         |         |         |         |         |         |

| title<br>titolo                                    | description<br>descrizione  | A \ B   | ....1N7 | ....2N7 | ....3N7 | ....4N7 | ....5N7 | ....6N7 |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SPIDERBOX®<br>box with<br>cables,<br>single line   | perpendicular<br>control cable;<br>output ways<br>with fixed small cables               | SP17... |         |         |         |         |         |         |
| SPIDERBOX®<br>scatola con<br>cavi,<br>fila singola | cavo di controllo<br>perpendicolare;<br><i>vie di uscita<br/>con cavi piccoli fissi</i> |         |         |         |         |         |         |         |

**Distribox®: examples of special configurations for SF and SK series**
**Distribox®: esempi di configurazioni speciali per serie SF e SK**
**Mechanical configuration**

SF and SK series distribution boxes have a configuration in blocks: minimum 1, maximum 5.

Each SF block can distribute maximum 2 connectors ways, each SK block can distribute 2 or 3 connectors ways.

The SK hybrid configuration can contain at the same time 2-way and 3-way blocks.

Below, a few examples of possible shapes are shown, exchanging the blocks between them, it is possible to get many more combinations.

See also tables SF20 (page 43-18), SK20 (page 43-26) and SK30 (page 43-34) for simple combinations.

Abbreviations:

F = female connector, M = male connector, can be chosen among the following types:

M8 (3-pole), M8 (4-pole), M12 (5-pole), M12 (8-pole), M12 (12-pole) and M12 (17-pole).

**Electrical control connection (Supply and Signals)**

The same considerations made on page 43-42 are valid,

but the control connection is generally made of:

1 single cable with supply + signals wires, or

1 single male connector with supply + signal terminals, or

1 supply male connector + separately 1 signals male connector.

**Electrical ratings at 40°C**

Maximum voltage: 250 V

Contemporaneous maximum power: 200 W

Maximum current: 8 A common control wires, 4 A each way, 2 A per signal (1,5 A if poles are more than 8), higher currents are possible upon request.

Warning: verify cable size, length and voltage drop to dimension the current carrying capacity in a complete way

**Offer request**

Fill the prepared form on page 43-48.


**Configurazione meccanica**

Le scatole di distribuzione SF e SK hanno una configurazione a moduli: minimo 1, massimo 5.

Ogni modulo SF può distribuire massimo 2 vie di connettori, ogni modulo SK può distribuire 2 o 3 vie di connettori.

La configurazione ibrida di SK può contenere contemporaneamente moduli da 2 e da 3 vie.

Di seguito sono mostrati alcuni esempi di forme possibili; scambiando i moduli tra loro si possono ottenere altre combinazioni.

Vedere anche le schede SF20 (pagina 43-18), SK20 (pagina 43-26) e SK30 (pagina 43-34) per le configurazioni semplici.

Abbreviazioni:

F = connettore femmina, M = connettore maschio, possono essere scelti tra i seguenti tipi:

M8 (3 poli), M8 (4 poli), M12 (5 poli), M12 (8 poli), M12 (12 poli) e M12 (17 poli).

**Collegamento controllo elettrico (Alimentazione e Segnali)**

Le stesse considerazioni fatte a pagina 43-42 sono valide,

ma il collegamento di controllo è generalmente costituito da:

1 cavo unico con fili di alimentazione + segnali, oppure

1 connettore maschio unico con contatti di alimentazione + segnali, oppure

1 connettore maschio alimentazione + separatamente 1 connettore maschio segnali.

**Dati elettrici a 40°C**

Tensione massima: 250 V

Potenza massima contemporanea: 200 W

Corrente massima: 8 A per fili comuni di controllo, 4 A per ogni via, 2 A per segnale (1,5 A se i poli sono maggiori di 8), correnti superiori possibili su richiesta.

Attenzione: per dimensionare in modo completo la portata di corrente verificare anche sezioni, lunghezze e cadute di tensione dei cavi.

**Richiesta di offerta**

Compilare il modulo predisposto a pagina 43-49.

| family coding example<br>esempio codifica famiglia<br><b>A+B = SF201P0</b> |   |  | control connection = top assembling, with M12 connector<br>abbreviations in the drawings: F = female connector, M = male connector<br>collegamento di controllo = montaggio da sopra, con connettore M12<br>abbreviazioni nei disegni: F = connettore femmina, M = connettore maschio |                      |                      |                      |                      |
|--|---|--|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  |   |  | 1 block<br>1 modulo   | 2 blocks<br>2 moduli | 3 blocks<br>3 moduli | 4 blocks<br>4 moduli | 5 blocks<br>5 moduli |
| title<br>titolo  | description<br>descrizione  | A \ B                                    | ....1P0   | ....2P0              | ....3P0              | ....4P0              | ....5P0              |
| DISTRIBOX®<br>box with<br>connectors,<br>double line                       | 2 top assembling males;<br>output ways<br>with M12 connector.<br><i>2 maschi da sopra;<br/>vie di uscita<br/>con connettore M12</i>   | SF20...<br>see p. 43-18<br>v. pag. 43-18 |   |                      |                      |                      |                      |
|  | as above, but output<br>with M8 3-pole connector<br>come sopra, ma uscita<br>con connettore M8, 3 poli  | SF23...                                  |   |                      |                      |                      |                      |
|  | as above, but output<br>with M8 4-pole connector<br>come sopra, ma uscita<br>con connettore M8, 4 poli  | SF24...                                  |   |                      |                      |                      |                      |
| DISTRIBOX®<br>scatola con<br>connettori,<br>doppia fila                    | 1 top assembling male;<br>output ways<br>with M12 connector.<br><i>1 maschio da sopra;<br/>vie di uscita<br/>con connettore M12</i>   | SK20...<br>see p. 43-26<br>v. pag. 43-26 |   |                      |                      |                      |                      |
|  | as above, but output<br>with M8 3-pole connector<br>come sopra, ma uscita<br>con connettore M8, 3 poli  | SK23...                                  |   |                      |                      |                      |                      |
|  | as above, but output<br>with M8 4-pole connector<br>come sopra, ma uscita<br>con connettore M8, 4 poli  | SK24...                                  |   |                      |                      |                      |                      |
| DISTRIBOX®<br>box with<br>connectors,<br>hybrid                            | control with<br>1 top assembling male;<br>output ways<br>with mixed connectors:<br>M12 connectors blocks<br>+ M8 connectors blocks<br>can be combined<br>in the same box                | SK3A...                                  |   |                      |                      |                      |                      |
| DISTRIBOX®<br>scatola con<br>connettori,<br>ibrida                         | controllo con<br>1 maschio da sopra;<br>vie di uscita<br>con connettori misti:<br>moduli di connettori M12<br>+ moduli di connettori M8<br>possono essere uniti<br>nella stessa scatola |  |   |                      |                      |                      |                      |