

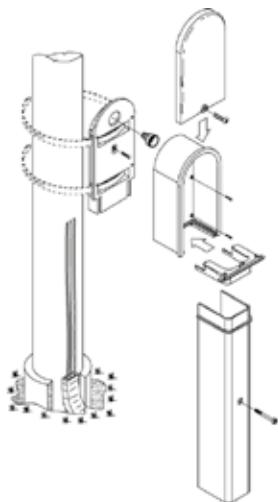


## **Cassette di derivazione da palo** **Pole derivation boxes**

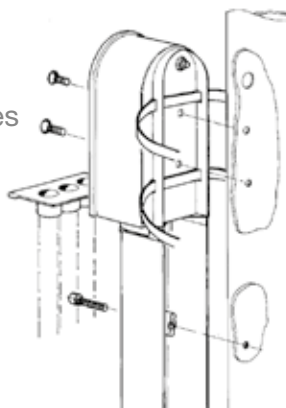
## ■ Installazioni cassette di derivazione da palo - Serie SCF Pole derivation boxes installaton - SCF series

### Installazione a palo con tegolo Pole installation with cable cover

Serie series  
SCF1 - SCF2



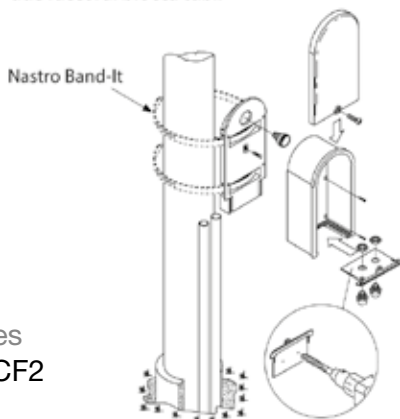
Serie series  
SCF3



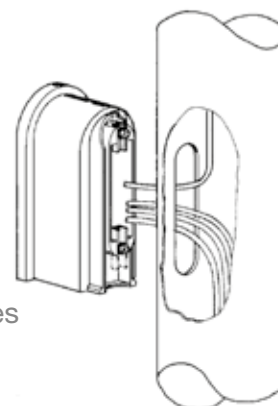
### Installazione a palo Pole installation

con fodello inferiore chiuso adatto,  
previa foratura, all'applicazione di  
due raccordi blocca tubi.

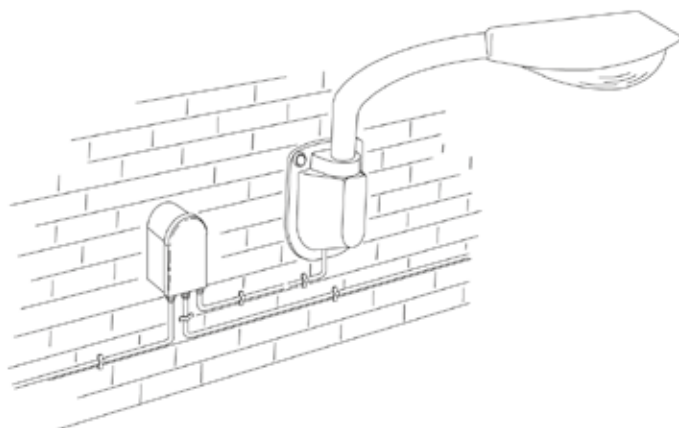
Serie series  
SCF1 - SCF2



Serie series  
SCF3



### Installazione a parete Installation on wall



# ■ Cassette di derivazione da palo - Serie SCF

## Pole derivation boxes - SCF series

### Serie SCF

#### SCF series

Le cassette di derivazione serie SCF in vetroresina, con grado di protezione IP 43 - IP 44 secondo CEI EN 60529 e IK 10 secondo CEI EN 62262, sono idonee per la realizzazione di impianti in Classe II secondo CEI EN 64-8. Il corpo cassetta e il coperchio sono realizzati in SMC (vetroresina), il fondello e la soletta di adattamento a palo in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro, mentre le piastre porta apparecchiature in materiale termoplastico.

La soletta di adattamento consente l'installazione a palo, con o senza tegolo di protezione cavi, della versione base predisposta per fissaggio a parete; è inoltre compatibile con i fissaggi a palo delle versioni precedenti consentendone l'eventuale sostituzione.

Tali caratteristiche, unite alla vasta gamma di accessori per le diverse utilizzazioni, permettono di garantire risposte di qualità alle esigenze di progettisti e installatori nella realizzazione di impianti per la Pubblica Illuminazione.

The SCF series pull boxes with IP 43 - IP 44 protection degree in compliance with CEI EN 60529 and IK 10 according to CEI EN 50102, can be used to make systems in Class II as per CEI EN 64-8.

The body, pull box and cover are made of SMC (fiberglass) while the base and plaque to adapt to the pole are made of thermoplastic material reinforced with fiberglass and the plant mounting plates are in thermoplastic material.

The adapter plaque allows the basic Model pre-engineered for wall mounting to be installed on a pole, with or without cable cover piece. It is also compatible with the pole fixing devices of the previous versions allowing them to be replaced when necessary.

These characteristics, combined with a vast range of accessories to suit different uses, provide quality solutions to the requirements of planners and installers when Public Lighting systems are built.

### Prospetto di fabbricazione

#### Production List

#### Materiali

Corpo cassetta e coperchio in SMC (vetroresina) color grigio RAL 7040. Fondello, piastra porta apparecchiature e soletta di adattamento al palo in materiale termoplastico.

#### Caratteristiche

Coperchio e fondello innestati a coulisse e bloccati con unica vite in acciaio inox AISI 304. Per serie SCF1 - SCF2 e SCF3 fissaggio apparecchiature interne tramite piastra di fondo in materiale termoplastico da ordinare separatamente.

#### Materials

Pull box and cover in SMC (fiberglass) in grey RAL 7040 color. Base plate and pole adapting plaque in thermoplastic material.

#### Characteristics

Cover and base plate joined by coulisse sliding attachment and locked together with a single screw in AISI 304 stainless steel.

For the SCF1 - SCF2 and SCF3 series, the internal equipment is fixed by means of a base plate in thermoplastic material to be ordered separately.

| SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE | Ø PALO<br>Ø POLE | FERITOIA<br>PALO<br>POLE HATCH | N.MAX<br>IMBOCCHI PER<br>TUBI<br>NO.MAX<br>TUBE INLETS | Ø<br>NOMINALE<br>IMBOCCHI<br>Ø<br>NOMINAL<br>INLETS | Ø IMBOCCO<br>RIDOTTO<br>Ø SMALL<br>INLET | PIASTRE PORTA<br>APPARECH.<br>PLANT<br>MOUNTING<br>PLATES | TEGOLO<br>PROTEZ. CAVI<br>CABLE GUARD | NASTRO BAND-IT<br>BAND-IT TAPE |
|----------------|----------------|------------------|--------------------------------|--|---|--|---|---------------------------------------|--------------------------------|
| *SCF1/CN       | 05410036*      | 89-140           |                                | **   | **  |  | PSC/F1  | KTPF/70/1                             | Da 1 / 2" a 3 / 4"             |
| SCF1/P         | 054110044      |                  |                                | **   | **  |  | PSC/F1  |                                       | Da 1 / 2" a 3 / 4"             |
| *SCF2/CN       | 054120035*     | 89-140           |                                | 2  | **  |  | PSC/F2  | KTPF/70/2                             | Da 1 / 2" a 3 / 4"             |
| SCF2/P         | 054120043      |                  |                                | 2  | **  |  | PSC/F2  |                                       | Da 1 / 2" a 3 / 4"             |
| *SCF3/CN       | 054130034*     | 114-194          |                                | 3  | 34  | 28                                       | PSC/F3  |                                       | 3 / 4"                         |
| SCF3/P         | 054130042      |                  |                                | 3  | 34  | 28                                       | PSC/F3  |                                       |                                |
| SCF3/AF45      | 054130067      | 114-168          | 45X186                         |  |   |  | PSC/F3/AF   |                                       |                                |
| SCF3/AF70      | 054130059      | 114-195          | 70X200                         |  |   |  | PSC/F3/AF   |                                       |                                |
| *SCF3/T2       | 054130026*     | 114-194          |                                |  |   |  | PSC/F3  | compreso<br>included                  | 3 / 4"                         |

\* La soletta di adattamento ha la possibilità di essere fissata al palo attraverso viti, o con nastro Band-it.

\*\*Fondello chiuso; applicazione raccordi ferma tubi previa foratura.

\*The adapter plaque can be fixed to the pole with either AISI 201 stainless steel screws or Band-It tape.

\*\*Closed base plate. Connections application prior drilling.

## ■ Cassette di derivazione da palo in SMC - Serie SCF1 Pole junction boxes in SMC - SCF1 series

### Esecuzioni vuote in doppio isolamento Empty versions with double insulation

IP44

IK10

#### Materiali

Fondello, soletta di adattamento al palo e tegolo realizzati in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro (Pa6-R) colore grigio RAL 7035.

#### Caratteristiche

Fondello inferiore chiuso adatto, previa foratura, all'applicazione fino a due raccordi blocca tubi diametro max 32 mm. Fondello predisposto per attacco a tegolo, per passaggio cavi.

**La soletta può essere utilizzata nel caso di sostituzione di vecchie cassette in alluminio di pari grandezza, poiché i fissaggi esistenti sul palo coincidono.**

Possibilità di eseguire cablaggi in Classe II CEI 64-8.

- **Grado di protezione** CEI EN 60529
- **Resistenza agli urti** CEI EN 62262

#### Materials

Base and pole adapter plaque made of thermoplastic material reinforced with fiberglass (Pa6-R). Grey RAL 7035 color.

#### Characteristics

Closed bottom base which can be drilled in order to apply two diameter 32 mm tube locking unions. Base pre-engineered for connection to cover piece, in order to route cables.

**The base can be used in case of replacement of old aluminium boxes of equal size, because the existing fixing on pole coincide.**

Wiring can be made in Class II CEI 64-8.

- **Protection degree** CEI EN 60529
- **Resistance impact** CEI EN 62262

### A palo e su superfici piane On pole and flat surface



Tutte le esecuzioni sono con fondello inferiore chiuso

#### Installazione a palo /CN

per pali di diametro 89 a 140 mm. Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore da predisporre, previa foratura, per applicazioni di raccordi blocca tubi. Fissaggio a palo mediante viti o con nastro Band-it da 1/2" a 3/4" tramite soletta.

#### Installazione su superfici piane /P

per installazioni su superfici piane (a parete, pali quadrati e rettangolari, lato piano di pali poligonali). Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore da predisporre, previa foratura, per applicazioni di raccordi blocca tubi. Fissaggio a parete mediante tassello e vite e a palo mediante viti metriche M5.

All executions are with closed bottom case

#### Pole versions

For 89 to 140 mm diameter poles. Cable input/output from bottom base pre-engineered for tubes with max. 2 diameter 32 mm inlets. Fixed to the pole with screws or 1/2" to 3/4" Band-it tape using plaque.

#### Wall-mounted versions

For installation on flat surfaces (walls, square and rectangular section poles, flat side of polygonal poles). Cable input/output from bottom base pre-engineered for tubes with max. 2 diameter 32 mm inlets. Fixed to walls with plugs and screws and to poles with M5 metric screws.

| DIMENSIONI INGOMBRO<br>EXTERNAL DIMENSIONS |     |    | DIMENSIONI UTILI<br>INTERNAL DIMENSIONS |     |    | SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE |
|--|-----|----|---|-----|----|----------------|----------------|
| B  | H   | P  | B                                       | H   | P  |                |                |
| 122  | 226 | 80 | 98                                      | 188 | 51 | SCF1/CN        | 054110036      |
| 122  | 211 | 76 | 98                                      | 188 | 51 | SCF1/P         | 054110044      |

### A palo con tegolo On pole with cover piece



Esecuzioni realizzabili mediante abbinamento della cassetta con il relativo Kit per esecuzione con tegolo.

Versions made by combining the SCF1/CN pull box with the relative Kit for use with the KTPF/70/1 cover piece.

| DIMENSIONI INGOMBRO<br>EXTERNAL DIMENSIONS |     |    | DIMENSIONI UTILI<br>INTERNAL DIMENSIONS |     |    | CASSETTA<br>BOX |                | KIT TEGOLO<br>TILE KIT |                |
|--|-----|----|---|-----|----|-----------------|----------------|------------------------|----------------|
| B  | H   | P  | B                                       | H   | P  | SIGLA<br>MODEL  | CODICE<br>CODE | SIGLA<br>MODEL         | CODICE<br>CODE |
| 122  | 705 | 80 | 98                                      | 188 | 51 | SCF1/CN         | 054110036      | KTPF/70/1              | 095540811      |

## ■ Cassette di derivazione da palo in SMC - Serie SCF1

### Pole derivation boxes in SMC - SCF1 series

#### Equipaggiamenti

#### Equipment



IP20

#### Materiali

Montati su piastra in materiale termoplastico rinforzato con fibre di vetro (Pa6-R), fissati sul fondo corpo della cassetta tramite viti.

#### Caratteristiche

Morsettiera quadripolare tensione di isolamento 450V - corrente 63A max.  
Cablaggio dorsale 1,5 - 16 mmq - derivazione 1,5 - 4 mmq.  
Portafusibile per fusibile a cartuccia mm 8,5x31,5 - 450V - 10A  
Serraggio cavi 1,5 - 4 mmq.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

#### Materials

Mounted on a plate in thermoplastic material reinforced with fiberglass (Pa6-R), fixed to the bottom of the pullbox with screws.

#### Characteristics

Quadripolar terminal block. Insulation voltage 450V - current 63A max.  
1.5 - 16 sq.mm main wiring - shunt 1.5 - 4 sq.mm  
Fuse holder for 8.5x31.5 mm - 450V - 10A cartridge fuse. 1.5 - 4 sq.mm wire clamping.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

| MORSETTIERA INGRESSO<br>N. POLI/SEZ.<br>INPUT TERMINAL BLOCK | PORTAFUSIBILE N./I MAX<br>FUSE HODER N./I MAX | SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE |
|--|---|----------------|----------------|
| 4x16 mm <sup>2</sup><br>(MPM - 011234168)                    | 1-10 A - VS/120                               | PSC/F1/1       | 054141015      |
| 4x16 mm <sup>2</sup><br>(MPM - 011234168)                    | 2-10 A - VS/120                               | PSC/F1/2       | 054141023      |

## ■ Cassette di derivazione da palo in SMC - Serie SCF2 Pole derivation boxes in SMC - Series SCF2

### Esecuzioni vuote in doppio isolamento Empty versions with double insulation



IP44

IK10

#### Materiali

Fondello e soletta di adattamento al palo realizzati in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro (Pa6-R) colore grigio RAL 7035.

#### Caratteristiche

Fondello inferiore chiuso adatto, previa foratura, all'applicazione fino a due raccordi blocca tubi diametro max 32 mm. Fondello predisposto per attacco a tegolo, per passaggio cavi.

**La soletta può essere utilizzata nel caso di sostituzione di vecchie cassette in alluminio di pari grandezza, poiché i fissaggi esistenti sul palo coincidono.**

Possibilità di eseguire cablaggi in Classe II CEI 64-8.

- **Grado di protezione** CEI EN 60529
- **Resistenza agli urti** CEI EN 62262

#### Materials

Base and pole adapter plaque made of thermoplastic material reinforced with fiberglass (Pa6-R). Grey RAL 7035 color.

#### Characteristics

Closed bottom base which can be drilled in order to apply two diameter 32 mm tube locking unions. Base pre-engineered for connection to cover piece, in order to route cables.

**The base can be used in case of replacement of old aluminium boxes of equal size, because the existing fixing on pole coincide.**

Wiring can be made in Class II CEI 64-8

- **Protection degree** CEI EN 60529
- **Resistance impact** CEI EN 62262

### A palo e su superfici piane On pole and flat surface



#### Installazione a palo /CN

Per pali di diametro 89 a 140 mm. Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore da predisporre, previa foratura, per applicazioni di raccordi blocca tubi. Fissaggio a palo mediante viti o con nastro Band-it da 1/2" a 3/4" tramite soletta.

#### Installazione su superfici piane /P

Per installazioni su superfici piane (a parete), pali quadrati e rettangolari (lato piano di pali poligonali). Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore da predisporre, previa foratura, per applicazioni di raccordi blocca tubi. Fissaggio a parete mediante tassello e vite e a palo mediante viti metriche M5.

#### Pole versions

For 89 to 140 mm diameter poles. Cable input/output from bottom base pre-engineered for tubes with max. 2 diameter 32 mm inlets. Fixed to the pole with screws or 1/2" to 3/4" Band-it tape using plaque.

#### Wall versions

For installation on flat surfaces (walls, square and rectangular section poles, flat side of polygonal poles). Cable input/output from bottom base preengineered for tubes with max. 2 diameter 32 mm inlets. Fixed to walls with plugs and screws and to poles with M5 metric screws.

| DIMENSIONI INGOMBRO<br>EXTERNAL DIMENSIONS |     |     | DIMENSIONI UTILI<br>INTERNAL DIMENSIONS |     |    | SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE   |
|--|-----|-----|---|-----|----|----------------|------------------|
| B  | H   | P   | B                                       | H   | P  |                |                  |
| 154  | 224 | 100 | 128                                     | 181 | 70 | <b>SCF2/CN</b> | <b>054120035</b> |
| 154  | 205 | 95  | 128                                     | 181 | 70 | <b>SCF2/P</b>  | <b>054120043</b> |

### A palo con tegolo On pole with cover piece



#### Esecuzioni con tegolo

Realizzati in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro (Pa6-R) colore grigio RAL 7035.

Esecuzioni realizzabili mediante abbinamento della cassetta a palo SCF2/CN con il relativo Kit KTPF/70/2 per esecuzione con tegolo.

#### Versions with cover piece

Made of thermoplastic material reinforced with fiberglass (Pa6-R). Grey RAL 7035 color.

Versions made by combining the SCF2/CN pull box with the relative Kit for use with the KTPF/70/2 cover piece.

| DIMENSIONI INGOMBRO<br>EXTERNAL DIMENSIONS |     |     | DIMENSIONI UTILI<br>INTERNAL DIMENSIONS |     |    | CASSETTA<br>BOX |                  | KIT TEGOLO<br>TILE KIT |                  |
|--|-----|-----|---|-----|----|-----------------|------------------|------------------------|------------------|
| B  | H   | P   | B                                       | H   | P  | SIGLA<br>MODEL  | CODICE<br>CODE   | SIGLA<br>MODEL         | CODICE           |
| 154  | 699 | 100 | 128                                     | 181 | 70 | <b>SCF2/CN</b>  | <b>054120035</b> | <b>KTPF/70/2</b>       | <b>095540829</b> |

## ■ Cassette di derivazione da palo in SMC - Serie SCF2

### Pole derivation boxes in SMC - Series SCF2

#### Equipaggiamenti Equipment



#### Materiali

Montati su piastra in materiale termoplastico rinforzato con fibre di vetro (Pa6-R), fissati sul fondo corpo della cassetta tramite viti.

#### Caratteristiche

Morsettiera quadripolare tensione di isolamento 450V - corrente 80A max.  
Cablaggio dorsale 1,5 - 35 mmq  
-derivazione 1,5 - 4 mmq.  
Portafusibile per fusibile a cartuccia mm 10x38 - 660V - 32A  
Serraggio cavi 1,5 - 4 mmq.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

#### Materials

Mounted on a plate in thermoplastic material reinforced with fiber glass (Pa6-R), fixed to the bottom of the pullbox with screws.

#### Characteristics

Quadripolar terminal block. Insulation voltage 450V - current 80A max.  
1.5 - 25 sq.mm main wiring - shunt 1.5 - 4 sq.mm  
Fuse holder for 10x38 mm - 660V - 32A cartridge fuse.  
1.5 - 4 sq.mm wire clamping.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

IP20

| MORSETTIERA INGRESSO<br>N. POLI/SEZ.<br>INPUT TERMINAL BLOCK | PORTAFUSIBILE N./I MAX<br>FUSE HODER N./I MAX | SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE |
|--|---|----------------|----------------|
| 4x35 mm <sup>2</sup> (MPM/435)                               | 1-32 A - VS/125                               | PSC/F2/1       | 054142013      |
| 4x35 mm <sup>2</sup> (MPM/435)                               | 2-32 A - VS/125                               | PSC/F2/2       | 054142021      |



# ■ Cassette di derivazione da palo in SMC - Serie SCF3

## Pole derivation boxes in SMC - Series SCF3

### Esecuzioni vuote in doppio isolamento

#### Empty versions with double insulation



IP43

IK10

#### Materiali

Fondello inferiore predisposto nelle esecuzioni per innesto tubi di diametro 34, in materiale termoplastico colore grigio RAL 7040.

#### Caratteristiche

Fondello predisposto per attacco a tegolo per passaggio cavi; esecuzione è già completo di tegolo in materiale termoplastico.

- **Grado di protezione** CEI EN 60529
- **Resistenza agli urti** CEI EN 62262

#### Esecuzioni

##### Versione /CN

Per pali diametro 114-194.  
Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore predisposto con N°3 imbocchi ad impronta fratturabile diam. 34 o 28.  
Fissaggio a palo mediante vite o nastro Band-It da 3/4".

##### Versione /T

Per pali diametro 114-194.  
Ingresso/uscita cavi protetti da tegolo componibile inferiore (lung. 500 mm. ).  
Fissaggio a palo mediante viti o nastro Band-It da 3/4".

##### Versione /P

Per fissaggio a parete e superfici piane.  
Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore predisposto con N°3 imbocchi ad impronta fratturabile diam. 34 o 28. Fissaggio a palo mediante vite o tassello.

##### Versione /AF

Esecuzione SCF3/AF45 per pali diametro 114-168 con feritoia 185x45.  
Esecuzione SCF3/AF70 per pali diametro 114-194 con feritoia 200x70.  
Ingresso/uscita cavi dall'interno del palo.

#### Materials

Bottom base pre-engineered, in SCF3/ CN and SCF3/P versions, for insertion of diameter 34 tubes, in grey RAL 7040 color thermoplastic material.

#### Characteristics

Base pre-engineered for connection of cover piece for cable routing. The /T Model is already complete with thermoplastic cover piece.

- **Protection degree** CEI EN 60529
- **Resistance impact** CEI EN 62262

#### Executions

##### Version/CN:

For 114-194 diam. poles  
Cable input/output from bottom base for tubes pre-engineered with 3 diam. 34 or 28 break-through inlets.  
Fixed to the poles by means of screws or 3/4" Band-It tape.

##### Version/T:

For 114-194 diam. poles  
Cable input/output protected by modular lower cover piece (length 500 mm).  
Fixed to the poles by means of screws or 3/4" Band-It tape.

##### Version/P:

To fix to walls and flat surfaces.  
Cable input/output from bottom base for tubes pre-engineered with 3 diam. 34 or 28 break-through inlets. Fixed to the pole by means of screws or plugs.

##### Version/AF:

SCF3/AF45 Model for 114-168 diameter poles and 185x45 slot.  
SCF3/AF70 Model for 114-194 diameter poles and 200x70 slot.  
Cable input/output from inside the pole.

| DIMENSIONI INGOMBRO<br>EXTERNAL DIMENSIONS |     |     | DIMENSIONI UTILI<br>INTERNAL DIMENSIONS |     |    | TIPO INSTALLAZIONE<br>INSTALLATION TYPE  | SIGLA MODEL | CODICE CODE |
|--|-----|-----|---|-----|----|--|-------------|-------------|
| B  | H   | P   | B                                       | H   | P  |  |             |             |
| 168  | 818 | 124 | 138                                     | 287 | 81 | a palo complete di tegolo di protezione 100 mm<br>Pole fitting, complete of vertical protection cover 100 mm | SCF3/T2     | 054130026   |
| 168  | 327 | 124 | 138                                     | 287 | 81 | a palo fondello inferiore per tubi<br>Pole fitting, bottom with pipe holes                                   | SCF3/CN     | 054130034   |
| 168  | 327 | 124 | 138                                     | 287 | 81 | a parete fondello inferiore per tubi<br>Wall fitting, bottom with pipe holes                                 | SCF3/P      | 054130042   |
| 168  | 316 | 124 | 138                                     | 287 | 81 | su asola 70x200<br>Slot fitting 70x200   | SCF3/AF70   | 054130059   |
| 168  | 316 | 124 | 138                                     | 287 | 81 | su asola 45x186<br>Slot fitting 45x186   | SCF3/AF45   | 054130067   |



## ■ Cassette di derivazione da palo in SMC - Serie SCF3 Pole derivation boxes in SMC - Series SCF3

### Equipaggiamenti senza cablaggio interno Outfitted version - without internal wiring

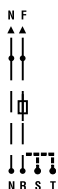


Montati su piastra in materiale termoplastico per inserimento rapido ad incastro su cassette vuote. Con o senza cablaggio dei componenti.  
Morsettiere d'ingresso tipo nodale - tipo multiplo.

Mounted on a polyvinyl chloride (PVC) plaque for a quick snap fit into empty boxes. With or without wiring.  
Nodal (NM) - multiple (MM) - sectionable multiple (MMS) input terminal blocks

### Per circuiti monolampada For single-lamp circuits

SCHEMA ELETTRICO  
WIRING DIAGRAM

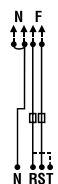


| MORSETTIERA<br>INGRESSO N. POLI/SEZ.<br>INPUT TERMINAL<br>BLOCK | PORTAFUSIBILE N./I MAX<br>FUSE HODER NO./I MAX | SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE |
|---|--|----------------|----------------|
| 4x25 mm <sup>2</sup> (MM/425)                                   | 1-25 A   | PSC/F3/10      | 054143102      |

### Per circuiti bilampada For two-lamp circuits



SCHEMA ELETTRICO  
WIRING DIAGRAM



| MORSETTIERA<br>INGRESSO N. POLI/SEZ.<br>INPUT TERMINAL<br>BLOCK | PORTAFUSIBILE N./I MAX<br>FUSE HODER NO./I MAX | SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE |
|---|--|----------------|----------------|
| 4x25 mm <sup>2</sup> (MM/425)                                   | 2-25 A   | PSC/F3/11      | 054143110      |

## ■ Cassette di derivazione da palo in SMC - Serie SCF3 Pole derivation boxes in SMC - Series SCF3

**Equipaggiamenti completi di cablaggio interno**  
Outfitted version complete with internal wiring

Morsettiera d'ingresso a derivazioni multiple.  
Completa di fusibile da 4 A

Multiple shunt input terminal blocks.  
Complete with 4 A fuse.

**Per circuito monolampada**  
For single-lamp circuits



SCHEMA ELETTRICO  
WIRING DIAGRAM



| MORSETTIERA INGRESSO N. POLI/SEZ.<br>INPUT TERMINAL BLOCK | PORTAFUSIBILE N./I MAX<br>FUSE HOLDER NO./I MAX | MORSETTIERA DERIVAZIONE<br>SHUNT TERMINAL BLOCK | SIGLA MODEL | CODICE CODE |
|---|---|---|-------------|-------------|
| 4x25 mm <sup>2</sup><br>(MM/425)                          | 1-20 A (VS/125)                                 | 2X10 mm <sup>2</sup><br>(MM/210)                | PSC/F3/70   | 054143706   |

**Per circuiti bilampada**  
For two-lamp circuits



SCHEMA ELETTRICO  
WIRING DIAGRAM



| MORSETTIERA INGRESSO N. POLI/SEZ.<br>INPUT TERMINAL BLOCK | PORTAFUSIBILE N./I MAX<br>FUSE HOLDER NO./I MAX | MORSETTIERA DERIVAZIONE<br>SHUNT TERMINAL BLOCK | SIGLA MODEL | CODICE CODE |
|---|---|---|-------------|-------------|
| 4x25 mm <sup>2</sup><br>(MM/425)                          | 2-20 A (VS/125)                                 | 4X10 mm <sup>2</sup><br>(2-MM/210)              | PSC/F3/80   | 054143805   |

## ■ Accessori e ricambi per cassette di derivazione da palo Accessories and spare parts for pole derivation boxes

### Piastre di fondo Back plates



#### Materiali

Serie SCF1/SCF2: le piastre di fondo sono in materiale termoplastico rinforzato con fibre di vetro (Pa6-R).

Serie SCF3: le piastre di fondo sono in materiale termoplastico.

#### Caratteristiche

Serie SCF1 - SCF2: predisposte per fissaggio mediante viti.

Serie SCF3: predisposte per fissaggio rapido al corpo cassetta.

#### Materials:

SCF1 and SCF2 series: the bottom plates are made of thermoplastic material reinforced with fiberglass (Pa6-R).

SCF3 and SCF9 series: the bottom plates are made of thermoplastic material.

#### Characteristics:

the SCF1 - SCF2 - SCF9 series, they are designed to be fixed with screws.

For the SCF3 series, they are engineered to quick fixing to the pull box while for

| DIMENSIONI<br>DIMENSIONS | SERIE/ESECUZIONE<br>SERIES/EXECUTION   | SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE |
|--------------------------|--|----------------|----------------|
| 90X150                   | SCF1 - A palo e a parete con foro per cavi di derivazione dall'interno del palo<br>SCF1 - With hole for cables shunted from inside the pole.                   | PSC/F1         | 095554101      |
| 122X141,5                | SCF2 - A palo e a parete con foro per cavi di derivazione dall'interno del palo<br>SCF2 - With hole for cables shunted from inside the pole.                   | PSC/F2         | 095554200      |
| 134X276                  | SCF3 - A palo e a parete con foro per cavi di derivazione dall'interno del palo<br>SCF3 - With hole for cables shunted from inside the pole.                   | PSC/F3         | 095554333      |
| 134X276                  | SCF3 - Su asola centrale 60x190 per ingresso/uscita cavi dall'interno del palo<br>SCF3 - With 60x190 central slot for cable input/output from inside the pole. | PSC/F3/AF      | 095554358      |

### Elementi per fissaggio a palo Pole fixing elements



#### Materiali:

Reggia metallica in acciaio inox AISI 201.

Graffette metalliche in acciaio inox AISI 201.

#### Caratteristiche:

Reggia metallica di spessore 0,76mm

fornibile in bobina da 30m.

Graffette metalliche in confezione da 100pz.

#### Applicazioni:

Reggia metallica: da impiegare per fissaggio cassette a palo mediante utilizzo di staffe o telai opportunamente predisposti.

Graffette metalliche: per giunzione reggia metallica.

Tenditore universale: per taglio reggia metallica e pinzatura graffette.

#### Materials:

AISI 201 stainless steel metal strap.

AISI 201 stainless steel clips.

#### Characteristics:

Metal strap 0.76 mm thick in AISI 201 stainless steel supplied in 30 m reels.

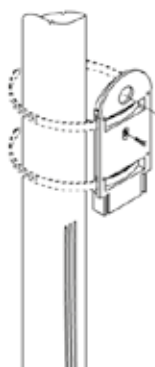
Metal strap supplied in packs containing 100 pcs.

#### Applications:

Metal strap: Used to fix boxes to poles along with brackets (CB/..) or pre-engineered frames.

Steel clip: to join metal strap.

Universal turnbuckle to cut metal strap and clinch clips.



| LARGHEZZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL LENGTH | TIPOLOGIA<br>TYPE  | SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE |
|---|--|----------------|----------------|
| 1/2" - 12,7 mm                          | Tenditore per reggia metallica universale<br>Universal take-up | EFR/TRM        | 092800002      |
| 1/2" - 12,7 mm                          | Reggia metallica (m.30) Metal strap (m.30)                     | EFR/1230       | 092801232      |
| 3/4" - 19,5 mm                          | Reggia metallica (m.30) Metal strap (m.30)                     | EFR/3430       | 092803436      |
| 5/8" - 15,8 mm                          | Reggia metallica (m.30) Metal strap (m.30)                     | EFR/5830       | 092805837      |
| 1/2" - 12,7 mm                          | Graffa metallica (n.100pz)<br>Metal clip (n.100pcs)            | EFR/12/G       | 092801208      |
| 3/4" - 19,5 mm                          | Graffa metallica (n.100pz)<br>Metal clip (n.100pcs)            | EFR/34/G       | 092803402      |
| 5/8" - 15,8 mm                          | Graffa metallica (n.100pz)<br>Metal clip (n.100pcs)            | EFR/58/G       | 092805803      |
| 5/8" - 15,8 mm                          | Tenditore per reggia metallica universale<br>Universal take-up | EFR/TRM        | 092800002      |
| 3/4" - 19,5 mm                          | Tenditore per reggia metallica universale<br>Universal take-up | EFR/TRM        | 092800002      |

## ■ Accessori e ricambi per cassette di derivazione da palo Accessories and spare parts for pole derivation boxes

### Tegolo protezione cavi Cable guard cover piece



#### Materiali

In SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Vite fissaggio a brugola in acciaio inox AISI 304.

#### Caratteristiche

In elementi componibili da 500 mm.

Possibilità di sovrapporre due elementi del TPF/70. In sostituzione dei tubi in ingresso ed uscita alla cassetta, consentono rapide installazioni, ispezionabilità.

Necessitano di apposito fondello inferiore.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

■ **Resistenza agli urti** CEI EN 62262

#### Materials

In SMC (fiberglass), grey RAL 7040 color. Allen screw for fixing in AISI 304 stainless steel.

#### Characteristics

In 500 mm modular elements. Possibility to overlay two elements of TPF/70. Used instead of pull

box entrance and exit tubes for rapid installations which can also be inspected. Needs the special bottom base.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

■ **Resistance impact** CEI EN 62262



SCF1 - SCF2



SCF3

| DIMENSIONI<br>DIMENSIONS | TIPO CASSETTA<br>TYPE OF PULL BOX | SIGLA<br>MODEL | CODICE<br>CODE |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| 78x474                   | SCF1 - SCF2                       | TPF/70         | 095540803      |
| 100x486                  | SCF3                              | TPF/100        | 095541108      |