



DESCRIZIONE ESTESA

Giunto ad isolamento in gel siliconico riaccessibile e atossico per la protezione contro gli archi elettrici delle connessioni in linea di cavi solari completo di connettore tipo MC4 per impianti fotovoltaici fino a 1500Vcc

GAMMA DI PRODOTTO

|                   |   |
|-------------------|---|
| Famiglia          | SHARK <sup>®</sup>  |
| Serie             | Solar protection  |
| Codice Metel      | SH1406FV2   |
| Nome commerciale  | SHARK 406/FV2   |
| Contenuto del Kit | Giunti pre-riempiti in gel, Connettore isolato tipo MC4, Fascette di chiusura in nylon, Targhetta di avvertimento, Istruzioni |

INFORMAZIONI DIMENSIONALE

|                |    |     |
|----------------|----|-----|
| Lunghezza (L)  | mm | 145 |
| Larghezza (W)  | mm | 50  |
| Profondità (H) | mm | 29  |
| Spessore       | mm | 2   |



INFORMAZIONI CONNESSIONE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Connessione in Linea                | Si  |
| Connessione in Derivazione          | No  |
| Esecuzione                          | In Gel pre-riempito                                     |
| Applicazione                        | Installazioni fotovoltaiche residenziali ed industriali |
| Numero connettori inclusi           | 1   |
| Numero conduttori cavo passante max | 1   |
| Sezione cavo (min – max)            | (Flessibile) mm <sup>2</sup> 2,5 ... 6                  |
| Diametro esterno cavo (min – max)   | mm 5,0 ... 6,5  |

INFORMAZIONI GUSCIO

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Materiale                            | Polipropilene (PP)            |
| Rigidità dielettrica                 | kV/mm > 20                    |
| Colore                               | Nero opaco RAL 9005           |
| Temperatura di esercizio (min – max) | °C - 20 ... + 90              |
| Grado di protezione                  | IP X8 equivalente             |
| Autoestinguenza                      | UL94 V2                       |
| Halogen Free                         | (F), (Cl), (Br), (I), (At) Si |
| Lead Free                            | Pb Si                         |
| UV Resistant                         | Si                            |
| Separatore delle fasi                | No                            |
| Strain Relief System (SRS)           | No                            |

INFORMAZIONI ISOLAMENTO

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Materiale            | Gel siliconico |
| Rigidità dielettrica | kV/mm 27       |
| Colore               | Trasparente    |

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Riaccessibilità | Si                            |
| Atossicità      | Si                            |
| Autoestinguenza | Si                            |
| Halogen Free    | (F), (Cl), (Br), (I), (At) Si |
| Lead Free       | Pb Si                         |
| Shelf life      | Senza scadenza                |

INFORMAZIONI DIMENSIONALE CONNETTORE

|                |    |      |  |
|----------------|----|------|--|
| Lunghezza (L)  | mm | 105  |  |
| Profondità (H) | mm | 19,5 |  |

INFORMAZIONI CONNETTORE

|                                       |                             |             |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Tipo connettore incluso               | Connettore isolato Tipo MC4 |             |
| Tecnologia                            | A innesto rapido            |             |
| Colore                                | Nero                        |             |
| Isolamento connettore                 | Si                          |             |
| Materiale isolamento connettore       | Policarbonato (PC)          |             |
| Materiale connettore                  | Rame stagnato               |             |
| Grado di protezione                   | IP                          | 67          |
| Tensione nominale                     | kVcc                        | <= 1,5      |
| Corrente nominale                     | A                           | <= 30       |
| Temperatura di esercizio (min – max). | °C                          | -40 ... +85 |
| Numero poli                           | 1                           |             |
| Tipo serraggio                        | A crimpare                  |             |
| Conduttore in rame                    | Si                          |             |
| Conduttore in alluminio               | Si                          |             |
| Connessione rame/alluminio            | Si                          |             |
| Strain Relief System (SRS)            | Si                          |             |

INFORMAZIONI CAVO

|                         |      |     |
|-------------------------|------|-----|
| Grado di isolamento     | kVcc | 1,5 |
| Conduttore in rame      | Si   |     |
| Conduttore in alluminio | Si   |     |

CONFORMITA' DI PRODOTTO E DI SISTEMA

|                             |   |                |
|-----------------------------|---|----------------|
| Norme di riferimento        | CEI EN 50393   CEI EN 60695-2-11   CEI 20-37/2-1   CEI 20-37/4<br>UKCA - BS IEC 62852:2020        |                |
| Conformità                  | Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE (LVD)<br>Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2) e 2015/863/UE (RoHS 3) |                |
| Comportamento al fuoco      | Autoestinguenza   Bassa emissione di fumi e gas tossici   |                |
| Marcatura CE                | Si  |                |
| Marcatura Doppio Isolamento | Si  |                |
| Grado di protezione         | IP  | 68 equivalente |
| Classificazione ETIM        | Ver. 9.0  | EC001169       |

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

|   |      |
|---|------|
| Prodotto tossico                          | No   |
| Prodotto pericoloso                       | No   |
| Conformità CLP (Regolamento 1272/2008/CE) | n.a. |

INFORMAZIONI LOGISTICHE

|            |                        |      |        |                    |
|------------|------------------------|------|--------|--------------------|
| confezione | Barcode                | 1 pc | EAN 13 | 8053323908678      |
|            | Dimensioni (L x W x H) | 1 pc | m      | 0,25 x 0,20 x 0,08 |
|            | Peso                   | 1 pc | kg     | 3,60               |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Codice doganale | 85369010 |
| Paese d'origine | Italia   |

**NOTE**

Queste informazioni e le nostre indicazioni tecniche corrispondono a nostre cognizioni ed esperienze senza tuttavia costituire nostra garanzia in relazione ai risultati finali o responsabilità derivanti da qualsivoglia rapporto giuridico. Considerata, infatti, la molteplicità dei materiali delle condizioni delle movimentazioni e stoccaggio, nonché delle condizioni produttive e di impiego, tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle sue specifiche circostanze di utilizzo.