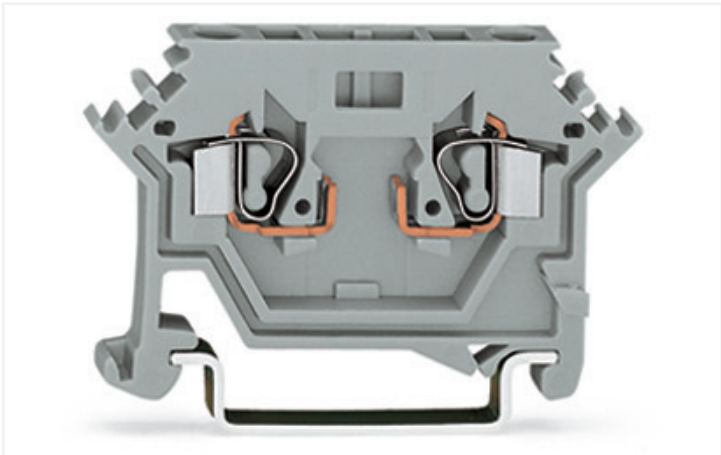
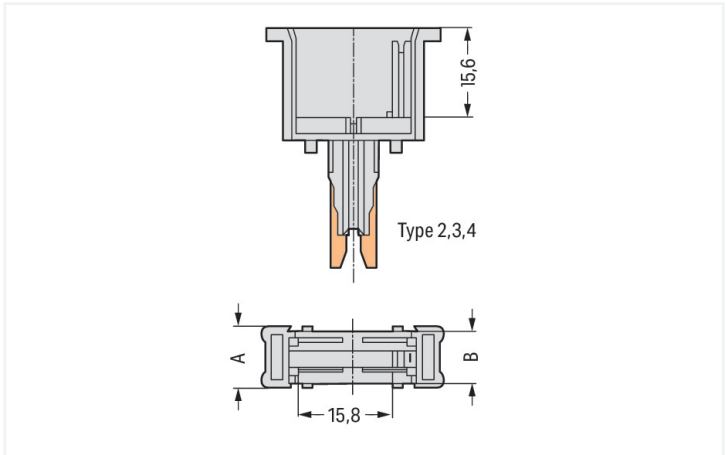




Colore: ■ grigio



Misure in mm

| Electrical data             |                  |     |    |  |
|-----------------------------|------------------|-----|----|--|
| Valutazione per             | IEC/EN 60947-7-1 |     |    |  |
| Overvoltage category        | III              | III | II |  |
| Pollution degree            | 3                | 2   | 2  |  |
| Tensione nominale           | 400 V            | -   | -  |  |
| Tensione impulsiva nominale | 6 kV             | -   | -  |  |
| Corrente nominale           | 10 A             | -   | -  |  |

| Power Loss                                                   |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Power loss, per pole (potential)                             | 0.133 W   |
| Rated current I <sub>N</sub> for specified power loss        | 10 A      |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.00133 Ω |

| Dati di connessione                   |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 2 |
| Numero totale di potenziali           | 2 |
| Numero di livelli                     | 1 |

| Connessione 1                        |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Tecnica di connessione               | CAGE CLAMP®       |
| Tipo azionamento                     | Utensile          |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame<br>Alluminio |

| Connessione 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui materiali del conduttore collegabile | <p><b>Terminating Aluminum Conductors</b></p> <p>WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO “Alu-Plus” Contact Paste <a href="https://www.wago.com/249-130">249-130</a> is used for termination.</p> <p>“Alu-Plus” Contact Paste Advantages:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Automatically destroys the oxide film during clamping.</li><li>• Prevents fresh oxidation at the clamping point.</li><li>• Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).</li><li>• Provides long-term protection against corrosion.</li></ul> <p>Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, <b>aluminum conductors must first be cleaned with a blade</b> and then immediately be inserted into the clamping units filled with “Alu-Plus” Contact Paste.</p> <p>It is also possible to apply WAGO “Alu-Plus” <b>additionally</b> on the whole surface of the aluminum conductor before termination.</p> <p>Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::</p> <p>2.5 mm² = 16 A<br/>4 mm² = 22 A</p> |
| Conduttore rigido                             | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conduttore flessibile                         | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lunghezza spelatura                           | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Direzione cablaggio                           | Cablaggio frontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Dati geometrici                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Larghezza                                      | 5 mm / 0.197 pollici  |
| Altezza                                        | 50 mm / 1.969 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 28 mm / 1.102 pollici |

| Dati meccanici    |                      |
|-------------------|----------------------|
| Forma             | versione orizzontale |
| Tipo montaggio    | Guida DIN 35         |
| Livello marcatura | Marcatura laterale   |

| Dati dei materiali                     |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications">https://www.wago.com/us/material-specifications</a> <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore                                 | grigio                                                                                                                                                                                 |
| Gruppo materiale                       | I                                                                                                                                                                                      |
| Materiale isolante                     | Poliammide (PA66)                                                                                                                                                                      |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                                                                                                                                                                     |
| Carico d'incendio                      | 0.147 MJ                                                                                                                                                                               |
| Peso                                   | 4,7 g                                                                                                                                                                                  |

| Requisiti ambientali           |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di lavorazione     | -35 ... +85 °C  |
| Temperatura operativa continua | -60 ... +105 °C |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0              | 27-14-11-20   |
| ETIM 8.0                | EC000897      |
| ETIM 7.0                | EC000897      |
| PU (SPU)                | 100 pz.       |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4044918538565 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |

| Approvazioni/certificati |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Omologazioni generali    | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |



| Certificazione                       | Standard | Nome del certificato |
|--------------------------------------|----------|----------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 60947 | 2157201.01           |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2    | 1536071              |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059  | E45172               |

| Certificazione                                          | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione                                        | Standard | Nome del certificato |
|-------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA     |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | EN 60947 | 07436/F0 BV          |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -        | TAE00001V2           |
| LR<br>Lloyds Register                                 | EN 60947 | 91/20112 (E9)        |

| Download                         |
|----------------------------------|
| Environmental Product Compliance |



|                                          |  |  |
|------------------------------------------|--|--|
| Compliance Search                        |  |  |
| Environmental Product Compliance 280-616 |  |  |

|                        |                   |  |
|------------------------|-------------------|--|
| Documentation          |                   |  |
| Additional Information |                   |  |
| Technical Section      | pdf<br>2142.18 KB |  |

|                      |  |                           |
|----------------------|--|---------------------------|
| CAD/CAE-Data         |  |                           |
| CAD data             |  | CAE data                  |
| 2D/3D Models 280-616 |  | EPLAN Data Portal 280-616 |
|                      |  | WSCAD Universe 280-616    |
|                      |  | ZUKEN Portal 280-616      |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale



[N. art.: 280-331](#)  
Piastra terminale e intermedia; spessore 2,5 mm; arancione

[N. art.: 280-330](#)  
Piastra terminale e intermedia; spessore 2,5 mm; grigio

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 Boccola



[N. art.: 216-301](#)  
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

[N. art.: 216-302](#)  
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

[N. art.: 216-101](#)  
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

[N. art.: 216-201](#)  
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



[N. art.: 216-102](#)  
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

[N. art.: 216-202](#)  
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

[N. art.: 216-203](#)  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

[N. art.: 216-103](#)  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

## 1.2.1.1 Boccola

**N. art.: 216-204**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

**N. art.: 216-104**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

## 1.2.2 Copertura protettiva di avvertimento

## 1.2.2.1 Copertura

**N. art.: 280-415**

Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

## 1.2.3 Fermaisolante

## 1.2.3.1 Fermaisolante

**N. art.: 280-470**

Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> "r" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 5 pezzi/striscia; bianco

**N. art.: 280-471**

Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro

**N. art.: 280-472**

Fermisolante; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; nero

## 1.2.4 Guida DIN

## 1.2.4.1 Accessori di montaggio

**N. art.: 210-508**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-197**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-506**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-114**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-118**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-504**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-115**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato

**N. art.: 210-112**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato

**N. art.: 210-505**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-113**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-196**

Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

**N. art.: 210-198**

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

## 1.2.5 Marcatura

### 1.2.5.1 Marcatore



**N. art.: 793-501/000-012**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 793-501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-501/000-006**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 793-501/000-002**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 793-501/000-007**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 793-501/000-005**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 793-501/000-023**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 793-501/000-017**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 793-501/000-024**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 793-5501/000-012**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 793-5501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-5501/000-006**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 793-5501/000-002**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 793-5501/000-007**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 793-5501/000-005**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 793-5501/000-023**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 793-5501/000-017**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 793-5501/000-024**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 2009-115/000-012**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 2009-115/000-006**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 2009-115/000-002**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 2009-115/000-007**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 2009-115/000-023**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 2009-115/000-017**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 2009-115/000-024**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

### 1.2.6 Montaggio

#### 1.2.6.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 249-116**

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio



**N. art.: 209-106**

Supporto di montaggio; per montaggio isolato su guida DIN 35; grigio

### 1.2.7 Ponticello

## 1.2.7.1 Ponticello

**N. art.: 709-110**Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm<sup>2</sup>; isolato; nero**N. art.: 709-111**Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm<sup>2</sup>; isolato; nero**N. art.: 709-112**Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm<sup>2</sup>; isolato; nero**N. art.: 210-123**

Catena di ponticelli a filo; isolato; blu

**N. art.: 210-103**

Catena di ponticelli a filo; isolato; nero

**N. art.: 280-490**

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-482**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-492**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-483**

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-484**

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio

**N. art.: 280-485**

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio

## 1.2.8 Spina

## 1.2.8.1 Alimentatore interfaccia S0

**N. art.: 286-742**

Alimentatore interfaccia S0; Tensione di ingresso: 230 V AC; Interfaccia S0

## 1.2.8.2 Component terminal block with LED

**N. art.: 280-801/281-415**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; LED rosso; larghezza 5 mm; grigio

## 1.2.8.3 Custodia vuota a innesto

**N. art.: 280-801**

Custodia vuota a innesto; grigio

**N. art.: 280-802**

Custodia vuota a innesto; grigio

**N. art.: 280-804**

Custodia vuota a innesto; larghezza 10 mm; Tipo 3; 4 poli; grigio

**N. art.: 286-111**

Custodia vuota a innesto; Tipo 10; larghezza 15 mm; 6 poli; grigio

**N. art.: 286-112**

Custodia vuota a innesto; Tipo 11; larghezza 20 mm; 8 poli; grigio

**N. art.: 286-113**

Custodia vuota a innesto; Tipo 12; larghezza 25 mm; 10 poli; grigio

**N. art.: 286-110**

Custodia vuota a innesto; Tipo 9; larghezza 10 mm; 4 poli; grigio

## 1.2.8.4 Modulo componente con diodo

**N. art.: 280-801/281-411**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; con diodo 1N4007; larghezza 5 mm; grigio

**N. art.: 280-801/281-420**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; con diodo di recupero e LED; larghezza 5 mm; grigio

**N. art.: 280-801/281-421**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; con diodo di recupero e LED; larghezza 5 mm; grigio

**N. art.: 286-805**

Modulo componente con diodo; con 5 pezzi; Diodo 1N4007; con anodo comune; grigio

**N. art.: 286-807**

Modulo componente con diodo; con 7 pezzi; Diodo 1N4007; con anodo comune; grigio

**N. art.: 286-809**

Modulo componente con diodo; con 9 pezzi; Diodo 1N4007; con anodo comune; grigio

## 1.2.8.5 Modulo componente con LED

**N. art.: 280-801/281-420**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; con diodo di recupero e LED; larghezza 5 mm; grigio

**N. art.: 280-801/281-421**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; con diodo di recupero e LED; larghezza 5 mm; grigio

**N. art.: 280-801/281-413**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; LED rosso; 24 V DC; larghezza 5 mm; grigio

**N. art.: 280-801/281-414**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; LED rosso; 48 V DC; larghezza 5 mm; grigio

**N. art.: 280-801/281-416**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; LED rosso; larghezza 5 mm; grigio

**N. art.: 286-822**

Modulo componente con LED; LED rosso; con catodo comune

## 1.2.8.6 Modulo componente con un fusibile

**N. art.: 286-891**

Modulo componente con fusibile; per microfusibile di 5 x 20 mm; Tensione nominale: 230 V AC/DC; grigio

**N. art.: 286-890**

Modulo componente con fusibile; per microfusibile di 5 x 20 mm; Tensione nominale: 24 V AC/DC; grigio

## 1.2.8.7 Modulo con relè allo stato solido

**N. art.: 286-725**

Modulo optoaccoppiatore; grigio

**N. art.: 286-752/002-000**

Modulo optoaccoppiatore; Indicatore di stato rosso; grigio

**N. art.: 286-792**

Modulo optoaccoppiatore; Indicatore di stato rosso; grigio

**N. art.: 286-794**

Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Indicatore di stato rosso; grigio

**N. art.: 286-790**

Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 0 a 30 V DC; Limite corrente permanente: 0,5 A; grigio

**N. art.: 286-723**

Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 15 a 30 V DC; Limite corrente permanente: 4 A; Connessione a 3 cavi/commutazione del positivo; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio

**N. art.: 286-721**

Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 15 a 30 V DC; Limite corrente permanente: 5 A; Connessione a 3 cavi/commutazione del negativo; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio

**N. art.: 286-752**

Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 20 a 30 V DC; Limite corrente permanente: 0,5 A; Connessione a 3 cavi/commutazione del positivo; Frequenza: 25 kHz; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio

**N. art.: 286-791**

Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 20 a 60 V DC; Limite corrente permanente: 0,1 A; Connessione a 2 cavi; Frequenza: 3 kHz; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio

## 1.2.8.8 Modulo di commutazione

**N. art.: 286-895**

Modulo di commutazione; con deviatore; Tensione di commutazione: 250 V AC; Corrente di commutazione: 6 A; grigio

**N. art.: 286-896**

Modulo di commutazione; con selettore; Tensione di commutazione: 250 V AC; Corrente di commutazione: 6 A; grigio



## 1.2.8.9 Modulo indicatore al neon

**N. art.: 280-801/281-417**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; larghezza 5 mm; grigio

**N. art.: 280-801/281-418**

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; larghezza 5 mm; grigio

## 1.2.8.10 Modulo per il controllo del flusso di corrente

**N. art.: 286-661**

Modulo per il controllo del flusso di corrente; Correnti CA; grigio chiaro

**N. art.: 286-664**

Modulo per il controllo del flusso di corrente; Correnti CA; Intervallo di controllo: 0,2 A – 3 A; 1 contatto in scambio; grigio chiaro

**N. art.: 286-665**

Modulo per il controllo del flusso di corrente; Correnti CA; Intervallo di controllo: 1 A – 10 A; 1 contatto in scambio; grigio chiaro

**N. art.: 286-662**

Modulo per il controllo del flusso di corrente; Correnti CC; Intervallo di controllo: 0,4 A – 3,5 A; 1 contatto NA; grigio chiaro

## 1.2.8.11 Modulo porta AND

**N. art.: 286-826**

Modulo porta AND con 6 ingressi; grigio chiaro

## 1.2.8.12 Modulo raddrizzatore a ponte

**N. art.: 286-830**

Modulo raddrizzatore a ponte; Tensione di ingresso: 24 V AC; con circuito di protezione varistore; grigio

## 1.2.8.13 Modulo relè

**N. art.: 286-573**

Modulo relè a posizioni interdipendenti; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 6 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm

**N. art.: 286-380**

Modulo relè bistabile; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 3 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio

**N. art.: 286-640/004-000**

Modulo relè timer; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Limite corrente permanente: 5 A; Ferrovia; Multifunzione; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio

**N. art.: 286-640**

Modulo relè timer; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Limite corrente permanente: 6 A; Ferrovia; Multifunzione/multitempo; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio

**N. art.: 286-604/004-000**

Modulo relè timer; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Limite corrente permanente: 6 A; Inserimento ritardato: da 10 a 100 s; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio

**N. art.: 286-307/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 110 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 3 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio

**N. art.: 286-316**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 220 V DC; 2 contatti in scambio; Limite corrente permanente: 7 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio

**N. art.: 286-394/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 1 A; con contatti in oro; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio chiaro

**N. art.: 286-304/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 6 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio

**N. art.: 286-304**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 7 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio

**N. art.: 286-320/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NA e 1 contatto NC; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio

**N. art.: 286-320**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NA e 1 contatto NC; Limite corrente permanente: 6 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio

**N. art.: 286-364/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NA; Limite corrente permanente: 3 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio

**N. art.: 286-364**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NA; Limite corrente permanente: 5 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio

**N. art.: 286-376**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NA; Limite corrente permanente: 5 A; per commutazione di carichi DC superiori; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio

**N. art.: 286-368/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NC; Limite corrente permanente: 3 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio

### 1.2.8.13 Modulo relè



**N. art.: 286-368**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NC; Limite corrente permanente: 5 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio



**N. art.: 286-312/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 2 contatti in scambio; Limite corrente permanente: 5 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio



**N. art.: 286-312**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 2 contatti in scambio; Limite corrente permanente: 7 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio



**N. art.: 286-336/001-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 2 contatti NA e 2 NC; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 25 mm; grigio



**N. art.: 286-328/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 2 contatto NA; Limite corrente permanente: 5 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio



**N. art.: 286-328**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 2 contatto NA; Limite corrente permanente: 6 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio



**N. art.: 286-344/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 3 contatti NC e 1 NA; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 25 mm; grigio



**N. art.: 286-352/004-000**

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 4 contatti NA; Limite corrente permanente: 5 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 25 mm; grigio



**N. art.: 286-507**

Modulo relè; Tensione nominale d'ingresso: 115 V AC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 7 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio



**N. art.: 286-508**

Modulo relè; Tensione nominale d'ingresso: 230 V AC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 7 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio



**N. art.: 286-516**

Modulo relè; Tensione nominale d'ingresso: 230 V AC; 2 contatti in scambio; Limite corrente permanente: 7 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; grigio

### 1.2.8.14 Modulo relè timer



**N. art.: 286-640/004-000**

Modulo relè timer; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Limite corrente permanente: 5 A; Ferrovia; Multifunzione; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio



**N. art.: 286-640**

Modulo relè timer; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Limite corrente permanente: 6 A; Ferrovia; Multifunzione/multitempo; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio



**N. art.: 286-604/004-000**

Modulo relè timer; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Limite corrente permanente: 6 A; Inserimento ritardato: da 10 a 100 s; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 20 mm; grigio

### 1.2.8.15 Spina fusibilata



**N. art.: 280-854**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; 1 A FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-856**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; 2 A FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-850**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; 250 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-852**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; 500 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-854/281-415**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V AC; 1 A FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-856/281-415**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V AC; 2 A FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-850/281-415**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V AC; 250 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-852/281-415**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V AC; 500 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-854/281-413**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V DC; 1 A FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-856/281-413**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V DC; 2 A FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-850/281-413**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V DC; 250 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-852/281-413**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V DC; 500 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-854/281-414**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 30 - 65 V DC; 1 A FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-856/281-414**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 30 - 65 V DC; 2 A FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-850/281-414**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 30 - 65 V DC; 250 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



**N. art.: 280-852/281-414**

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 30 - 65 V DC; 500 mA FF; larghezza 5 mm; grigio

### 1.2.9 Utensile

1.2.9.1 Utensile



[N. art.: 210-658](#)  
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore

[N. art.: 210-657](#)  
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

[N. art.: 210-720](#)  
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore