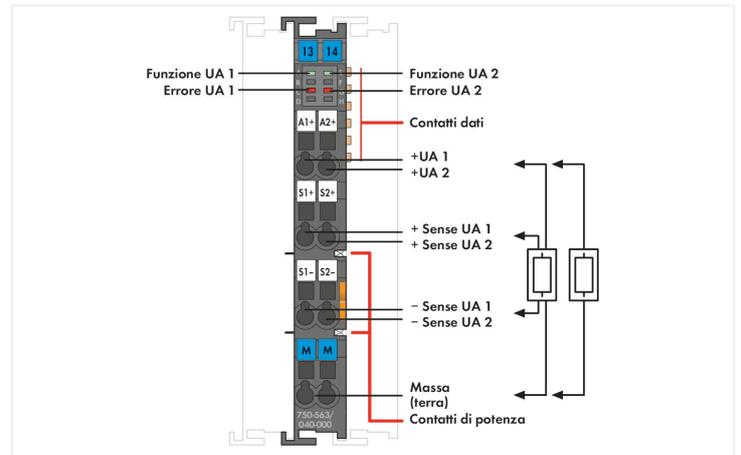
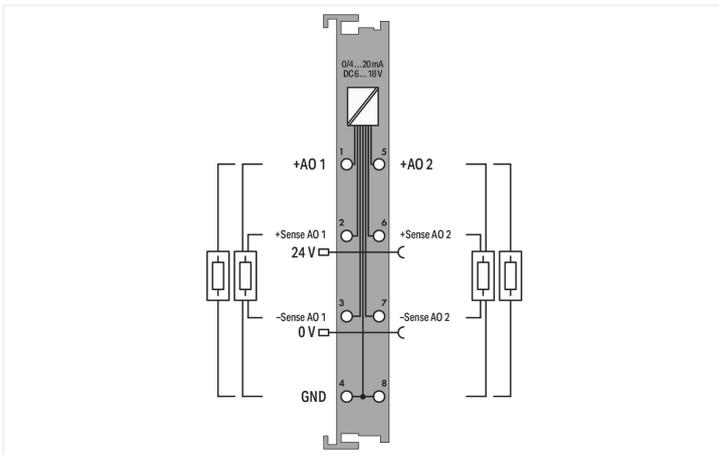
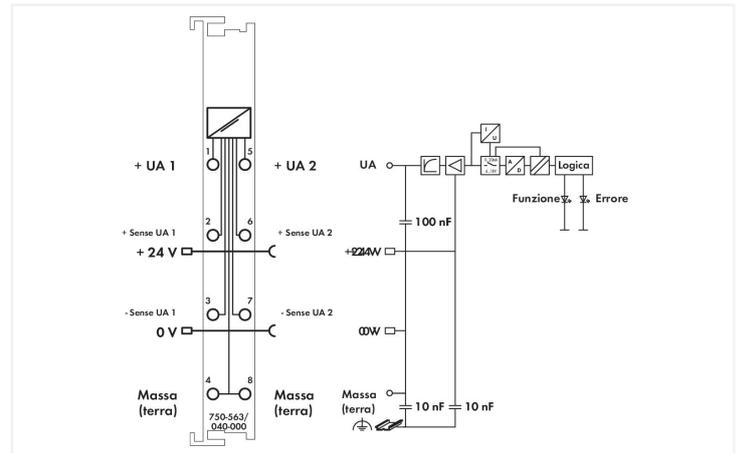




Colore: ■ grigio scuro



Questo modulo d'uscita analogico genera correnti d'uscita nell'intervallo 0/4-20 V o tensioni d'uscita di 6-18 V per il campo.

Le gamme d'uscita possono essere configurate con i file GSD o il WAGO-I/O-CHECK.

Il modulo possiede due canali protetti dal corto circuito e consente la connessione diretta di due attuatori a 2 conduttori sull'uscita analogica AO 1 e a massa o su AO2 e massa. I segnali sono emessi via AO 1 o AO 2. Inoltre la linea rilevazione da attuatori a 4 conduttori può essere connessa all'uscita -Sense AO1 e +Sense AO1 o -Sense AO2 e +Sense AO2.

Entrambi i canali di uscita hanno un potenziale di massa comune.

Il segnale d'uscita è separato galvanicamente ed è trasmesso con una risoluzione di 16 bit.

L'alimentazione al modulo è fornita sia dal sistema interno che dal campo.

**Il dispositivo è l'ideale per le attività negli ambienti estremi grazie a:**

- Ampio intervallo di temperatura
- Massima immunità alle tensioni di impulso e alle interferenze elettromagnetiche
- Elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti

#### Dati tecnici

|   |  |
|---|--|
| Numero di uscite analogiche             | 2  |
| Numero totale di canali (modulo)        | 2  |
| Tipo segnale                            | Tensione<br>Corrente                                   |
| Tipo di segnale (corrente)              | 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA                               |
| Tipo di segnale di tensione             | 6 ... 18 VDC   |
| Tipo segnale (configurabile)            | Sì   |
| Connessione attuatore                   | 2 x (2 cavi, 4 cavi)                                   |
| Risoluzione [bit]                       | 16 bits  |
| Ampiezza dati                           | 2 x 16 bit dati; 2 x 8 bit controllo/stato (opzionale) |
| Impedenza carico (tensione d'uscita)    | ≥ 1,8 kΩ   |
| Impedenza di carico (corrente d'uscita) | ≤ 500 Ω  |

### Dati tecnici

|   |  |
|---|--|
| Tempo di conversione (tip.)   | 5 ms   |
| Errore uscita, temperatura di riferimento                             | 25 °C  |
| Errore uscita, deviazione (max.) del valore superiore dell'intervallo | 0.05 %   |
| Coefficiente di temperatura   | < ±100 ppm   |
| Tempo di recupero (tip.)  | 0,3 ms   |
| Tensione di alimentazione (sistema)                                   | 5 VDC; via contatti dati   |
| Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)                        | 95 mA  |
| Tensione di alimentazione (campo)                                     | 24 VDC (-15 ... +30 %); tramite contatti del ponticello di alimentazione (alimentazione via contatto a lama; trasmissione via contatto a molla); osservare il derating!  |
| Forza dielettrica   | 510 V AC/775 V DC; sec. EN 60870-2-1   |
| Picco di tensione nominale  | 1 kV   |
| Indicatori  | LED (A, E) green: Function AO 1, AO 2; LED (C, G) red: Error AO 1, AO 2  |
| Numero di contatti di potenza in entrata                              | 2  |
| Numero di contatti di potenza in uscita                               | 2  |
| Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza)                  | 10 A   |
| Riduzione di potenza  | Derating (tensione di alimentazione): temperature dell'aria circostante in condizioni di laboratorio: (dal -25 al +30 %); da -40 a +55 °C: 24 V (dal min. al +20 %); da +55 a +70 °C: 24 V (dal min. al +10 %); campo tensione (min.): 21,6 V; campo corrente (min.): 20,4 V; limite inferiore per tutti gli intervalli termici: -27,5 % (incluso il 15 % di oscillazione residua) |

### Dati di connessione

|   |  |
|---|--|
| Tecnica di connessione: ingressi/uscite | 8 x CAGE CLAMP®                              |
| Tipo di connessione (1)                 | Ingressi/uscite                              |
| Conduttore rigido                       | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG |
| Conduttore flessibile                   | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG |
| Lunghezza spelatura                     | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici           |

### Dati geometrici

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Larghezza                                      | 12 mm / 0.472 pollici   |
| Altezza  | 100 mm / 3.937 pollici  |
| Profondità                                     | 67,8 mm / 2.669 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 60,6 mm / 2.386 pollici |

### Dati meccanici

|                |              |
|----------------|--------------|
| Tipo montaggio | Guida DIN 35 |
|----------------|--------------|

### Dati dei materiali

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Colore                | grigio scuro                  |
| Materiale custodia    | Policarbonato; poliammide 6.6 |
| Carico d'incendio     | 0.974 MJ                      |
| Peso                  | 51 g                          |
| Marchio di conformità | CE                            |

### Requisiti ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura aria circostante (operazione)   | -40 ... +70 °C   |
| Temperatura aria circostante (stoccaggio)   | -40 ... +85 °C   |
| Tipo di protezione  | IP20   |
| Grado di emissione (5)  | 2 sec. IEC 61131-2   |
| Altitudine d'esercizio  | Senza derating temperatura: da 0 m a 2000 m; con derating temperatura: da 2000 a 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)   |
| Posizione di montaggio  | Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale   |
| Umidità relativa (non condensante)  | 95 %   |
| Umidità relativa (con condensa)   | Condensazione a breve termine secondo la classe 3K7/IEC EN 60721-3-3 e E-DIN 40046-721-3 (eccetto per precipitazioni con vento, acqua e formazione di ghiaccio)      |
| Resistenza alle vibrazioni  | Sec. IEC 60068-2-6 (accelerazione: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373  |
| Resistenza agli urti  | Sec. IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/semisinusoidale/1.000 urti; 25g/6 ms/1.000 urti), EN 50155, EN 61373  |
| Immunità alle interferenze CEM  | Sec. EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; applicazioni marittime; EN 50121-3-2; EN 50121-4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994 |
| Emissione di interferenze CEM   | Sec. EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, applicazioni marittime, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5                                       |
| Esposizione agli inquinanti   | Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43   |
| Concentrazione ammissibile di H <sub>2</sub> S inquinante con una umidità relativa 75 % | 10 ppm   |
| Concentrazione ammissibile di SO <sub>2</sub> inquinante con una umidità relativa 75 %  | 25 ppm   |

### Dati commerciali

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-24-26-01   |
| eCl@ss 9.0              | 27-24-26-01   |
| ETIM 8.0                | EC001596      |
| ETIM 7.0                | EC001596      |
| PU (SPU)                | 1 pz.         |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4050821460367 |
| Numero tariffa doganale | 85389099990   |

### Environmental Product Compliance

|   |   |
|---|---|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1   |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant, With Exemption   |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II   |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 2a246809-2460-4766-89bd-889f3cb114cc  |
| SCIP notification number (Czech Republic) | cb7b93d3-3e7d-4e64-8d5d-bf1944ebc38f  |

### Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione  | Standard               | Nome del certificato            |
|---|------------------------|---------------------------------|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle                    | TP TC 020/2011         | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00087/19 |
| KC<br>National Radio Research Agency                      | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AOM750             |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508                 | E175199 Sec.1                   |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione                     | Standard | Nome del certificato |
|------------------------------------|----------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | -        | 22-2208829-PDA       |
| DNV<br>DNV GL SE                   | -        | TAA00000Y7           |
| LR<br>Lloyds Register              | -        | LR22276776TA         |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków      | -        | TE/2215/880590/18    |

Certificazioni per aree a rischio



| Certificazione   | Standard       | Nome del certificato                                |
|--|----------------|---|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0     | TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)       |
| CCC<br>CNEX  | CNCA-C23-01    | 2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)                  |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle                     | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00163/19 (2Ex e IIC T4 Gc X) |
| IECEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0    | IECEX TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)                |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0     | UKCA_WA<br>GO22UKEX005X_ec                          |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201      | E198726 Sec.1                                       |

Download

Documentation

| Manual   |                       |                   |                   |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Product Manual 2AO<br>0/4-20 mA, 6-18 V DC,<br>configurable /XTR | V 1.3.0<br>20.08.2019 | pdf<br>3613.97 KB | <a href="#">↓</a> |

| System Description                                      |                  |                   |
|---|------------------|-------------------|
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals               | pdf<br>770.48 KB | <a href="#">↓</a> |
| 750 XTR Series I/O-System – General Product Information | pdf<br>726.09 KB | <a href="#">↓</a> |

Bid Text

|                 |            |                 |                   |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------|
| 750-563/040-000 | 19.02.2019 | xml<br>7.56 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 750-563/040-000 | 28.10.2015 | doc<br>31.00 KB | <a href="#">↓</a> |

Instruction Leaflet

|                                 |            |                  |                   |
|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf<br>144.58 KB | <a href="#">↓</a> |
|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|

CAD/CAE-Data

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| CAD data                        |  |
| 2D/3D Models<br>750-563/040-000 |  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| CAE data                             |  |
| EPLAN Data Portal<br>750-563/040-000 |  |
| WSCAD Universe<br>750-563/040-000    |  |
| ZUKEN Portal<br>750-563/040-000      |  |

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Connessione schermata

##### 1.1.1.1 Morsetto per cavi schermati



**N. art.: 790-140**  
Morsetto per cavi schermati; diametro del conduttore compatibile



**N. art.: 790-108**  
Morsetto per cavi schermati; larghezza 11 mm; diametro del conduttore compatibile; da 3 a 8 mm



**N. art.: 790-208**  
Morsetto per cavi schermati; larghezza 12,4 mm; da 3 a 8 mm



**N. art.: 790-116**  
Morsetto per cavi schermati; larghezza 19 mm; diametro del conduttore compatibile; da 7 a 16 mm



**N. art.: 790-216**  
Morsetto per cavi schermati; larghezza 21,8 mm; da 6 a 16 mm



**N. art.: 790-124**  
Morsetto per cavi schermati; larghezza 27 mm; diametro del conduttore compatibile; da 6 a 24 mm



**N. art.: 790-220**  
Morsetto per cavi schermati; larghezza 30 mm; da 6 a 20 mm

#### 1.1.2 Guida DIN

##### 1.1.2.1 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; 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

#### 1.1.3 Marcatura

### 1.1.3.1 Marcatore

**N. art.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

**N. art.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo

**N. art.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

**N. art.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

**N. art.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

**N. art.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 248-501/000-012**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501/000-006**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

**N. art.: 248-501/000-002**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 248-501/000-007**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

**N. art.: 248-501/000-005**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

**N. art.: 248-501/000-023**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

**N. art.: 248-501/000-017**

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



**N. art.: 248-501/000-024**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

### 1.1.3.2 Portaetichette



**N. art.: 750-103**

Portaetichette di gruppo

### 1.1.3.3 Portaetichette di gruppo



**N. art.: 750-107**

Portaetichette di gruppo

### 1.1.4 Scatola di sistema

#### 1.1.4.1 Scatola di sistema



**N. art.: 850-825**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



**N. art.: 850-826**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



**N. art.: 850-827**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



**N. art.: 850-828**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



**N. art.: 850-826/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



**N. art.: 850-827/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



**N. art.: 850-828/002-000**

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



**N. art.: 850-814/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (200x120x200 mm); senza piastra flangiata

### 1.1.4.1 Scatola di sistema



**N. art.: 850-815/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (300x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-816/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (400x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-817/002-000**

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (600x120x200 mm); senza piastra flangiata



**N. art.: 850-834**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



**N. art.: 850-835**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (244x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



**N. art.: 850-836**

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (324x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12