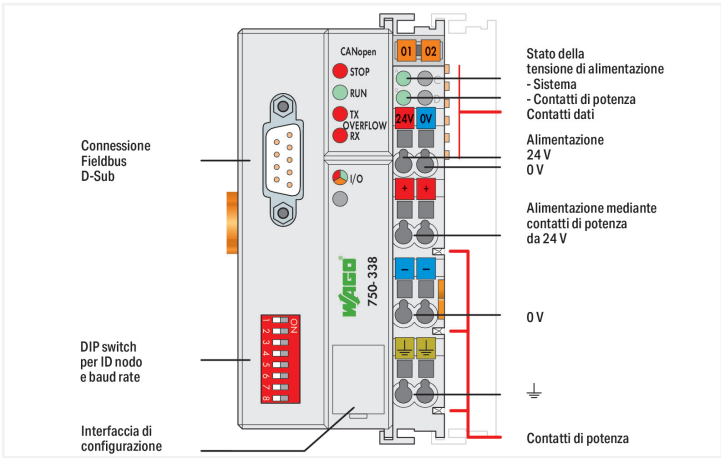
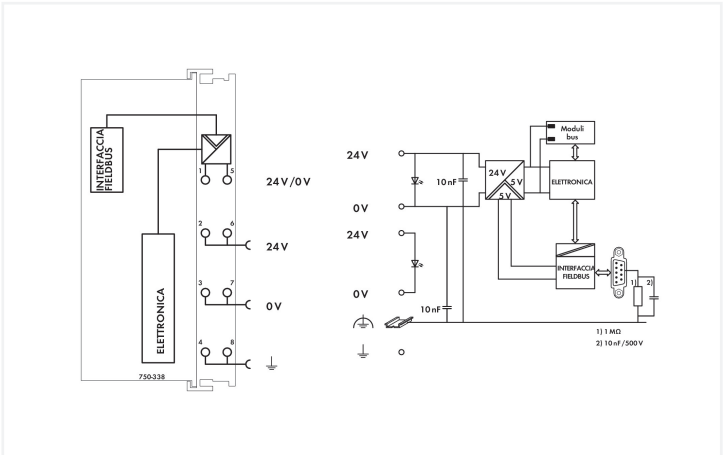




Colore: ■ grigio chiaro



Questo accoppiatore fieldbus collega il sistema I/O della WAGO come uno slave al fieldbus CANopen. I dati vengono trasmessi tramite PDO e SDO.

L'accoppiatore fieldbus rileva tutti i moduli I/O collegati e crea un'immagine di processo locale. I dati dei moduli speciali e analogici sono inviati mediante word e/o byte, i dati digitali sono inviati bit per bit.

L'immagine di processo locale si divide in due zone dati, una con i dati ricevuti e l'altra con quelli da inviare. I dati di processo possono essere inviati mediante il bus di CANopen a un sistema di controllo per una ulteriore elaborazione. I dati d'uscita del processo sono inviati tramite il Bus CANopen.

I dati dei moduli analogici sono memorizzati nel PDO in base all'ordine in cui i moduli sono connessi all'accoppiatore. I bit dei moduli digitali sono inviati byte per byte e mappati nei PDO. Se la somma dei dati I/O digitali supera gli otto bit, l'accoppiatore automaticamente avvia un nuovo byte.

Tutti gli ingressi della directory oggetti possono essere mappati come richiesto nei 32 PDO Rx e nei 32 PDO Tx. L'intera immagine di processo in entrata e uscita può essere trasmessa usando gli SDO.

I moduli distanziatori possono essere impostati mediante software.

| Notes |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| Nota  | Nota: sono necessari i file di configurazione (EDS)! |

| Dati tecnici                                                 |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comunicazione                                                | CANopen                                                                                                                            |
| Numero di nodi fieldbus sul master (max.)                    | 110                                                                                                                                |
| Velocità baud                                                | 10 kBd ... 1 MBd                                                                                                                   |
| Lunghezza segmento bus (max.)                                | 1000 m                                                                                                                             |
| Mezzo di trasmissione                                        | Cavo Cu schermato 3 x 0,25 mm²                                                                                                     |
| Numero di moduli per nodo (max.)                             | 64                                                                                                                                 |
| Altre caratteristiche CANopen                                | NMT slave<br>Boot-up minimo<br>Mapping PDO variabile<br>Avviso di emergenza<br>Life guarding<br>Configurazione dei moduli virtuali |
| Numero di PDO                                                | 32 Tx / 32 Rx                                                                                                                      |
| Numero di SDO                                                | 2 server SDO                                                                                                                       |
| COB ID Distribution                                          | SDO, standard                                                                                                                      |
| Nodo ID Distribution                                         | DIP switch                                                                                                                         |
| Profilo di comunicazione                                     | DS-301 V4.1                                                                                                                        |
| Profilo dispositivo                                          | DS 401 V2.0<br>Controllo limite<br>PDO triggerato ai limiti<br>Comportamento configurabile in caso di errore                       |
| Immagine di processo ingresso e uscita (fieldbus) (max.)     | 512 bytes/512 bytes                                                                                                                |
| Tensione di alimentazione (sistema)                          | 24 VDC (-25 ... +30 %); tramite connettore innestabile (connessione CAGE CLAMP®)                                                   |
| Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)               | 350 mA                                                                                                                             |
| Corrente totale (alimentazione sistema)                      | 1650 mA                                                                                                                            |
| Tensione di alimentazione (campo)                            | 24 VDC (-25 ... +30 %); mediante contatti di potenza                                                                               |
| Corrente d'ingresso (tip.) con carico nominale (24 V)        | 500 mA                                                                                                                             |
| Efficienza alimentazione (tipica) con carico nominale (24 V) | 87 %                                                                                                                               |
| Isolamento                                                   | 500 V sistema/campo                                                                                                                |
| Numero di contatti di potenza in uscita                      | 3                                                                                                                                  |
| Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza)         | 10 A                                                                                                                               |

| Dati di connessione                                |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus     | CANopen: 1 x Spina D-Sub 9         |
| Tecnica di connessione: alimentazione campo        | 6 x CAGE CLAMP®                    |
| Tecnica di connessione: alimentazione sistema      | 2 x CAGE CLAMP®                    |
| Tecnica di connessione: configurazione dispositivo | 1 x Connettore maschio; 4 poli     |
| Tipo di connessione (1)                            | Alimentazione sistema/campo        |
| Conduttore rigido                                  | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG   |
| Conduttore flessibile                              | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG   |
| Lunghezza spelatura                                | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici |

| Dati geometrici                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Larghezza                                      | 50,5 mm / 1.988 pollici |
| Altezza                                        | 100 mm / 3.937 pollici  |
| Profondità                                     | 71,1 mm / 2.799 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 63,9 mm / 2.516 pollici |

| Dati meccanici |              |
|----------------|--------------|
| Tipo montaggio | Guida DIN 35 |

| Dati dei materiali    |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Colore                | grigio chiaro                 |
| Materiale custodia    | Policarbonato; poliammide 6.6 |
| Carico d'incendio     | 3.084 MJ                      |
| Peso                  | 177 g                         |
| Marchio di conformità | CE                            |

| Requisiti ambientali                                                                    |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura aria circostante (operazione)                                               | 0 ... +55 °C                               |
| Temperatura aria circostante (stoccaggio)                                               | -25 ... +85 °C                             |
| Tipo di protezione                                                                      | IP20                                       |
| Grado di emissione (5)                                                                  | 2 sec. IEC 61131-2                         |
| Altitudine d'esercizio                                                                  | Da 0 a 2000 m                              |
| Posizione di montaggio                                                                  | Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale |
| Umidità relativa (non condensante)                                                      | 95 %                                       |
| Resistenza alle vibrazioni                                                              | 4g sec. IEC 60068-2-6                      |
| Resistenza agli urti                                                                    | 15g sec. IEC 60068-2-27                    |
| Immunità alle interferenze CEM                                                          | Sec. EN 61000-6-2, applicazioni marittime  |
| Emissione di interferenze CEM                                                           | Sec. EN 61000-6-4, applicazioni marittime  |
| 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             | 27-24-26-07   |
| eCl@ss 9.0              | 27-24-26-07   |
| ETIM 8.0                | EC001603      |
| ETIM 7.0                | EC001603      |
| PU (SPU)                | 1 pz.         |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4045454526948 |
| Numero tariffa doganale | 85176200000   |

| Environmental Product Compliance    |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                             | 11120-22-2<br>12060-00-3<br>1303-86-2<br>1317-36-8<br>25550-51-0<br>7439-92-1<br>79-94-7                                                                                                         |
| REACH Candidate List Substance      | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Lead silicate<br>Lead titanium oxide (PbTiO3) |
| 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) | 4acc757d-bbf7-42b6-9e46-23084899686c                                                                                                                                                             |



Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Czech Republic) ed11a9cc-6633-45c5-be25-5fc2fac3f16c

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                     |                        |                                 | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |          |                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|                                                           |                        |                                 |                                                            |          |                      |
| Certificazione                                            | Standard               | Nome del certificato            | Certificazione                                             | Standard | Nome del certificato |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle                    | TP TC 020/2011         | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00087/19 | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG         | -        | -                    |
| KC<br>National Radio Research Agency                      | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-FBC750             | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG         | -        | -                    |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508                 | E175199 Sec.1                   |                                                            |          |                      |

Certificazioni per applicazioni nautiche

| Certificazione                                        | Standard             | Nome del certificato |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                    | 22-2219060           |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                    | 1104                 |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | -                    | 30389/C0 BV          |
| DNV<br>DNV GL SE                                      | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA0000194           |
| KR<br>Korean Register of Shipping                     | -                    | KR HMB05880-AC001    |
| LR<br>Lloyds Register EMEA                            | -                    | LR22180952TA         |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                         | -                    | TE/2236/880590/19    |
| RINA<br>RINA Germany GmbH                             | -                    | ELE343521XG001       |

Certificazioni per aree a rischio

| Certificazione                                             | Standard       | Nome del certificato                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH                                | EN 60079-0     | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)           |
| CCCEX<br>CQST/CNEX                                         | CNCA-C23-01    | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)                   |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle                     | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X) |
| IECEx<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0    | IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)                |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0    | BR-Ex_TÜV 12.1297 X                                  |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0     | UKCA_WA<br>GO22UKEX003X_ec                           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201      | E198726 Sec.1                                        |



| Compliance Search                        |  |  |                   |
|------------------------------------------|--|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance 750-338 |  |  | <a href="#">↓</a> |

Documentation

| Manual                                         |                       |                   |                   |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| System Manual WAGO I/O System 750/753          | V 3.3.1<br>23.06.2023 | pdf<br>8634.77 KB | <a href="#">↓</a> |
| System Manual Series 750/753                   |                       |                   | <a href="#">↓</a> |
| Product Manual CANopen fieldbus coupler, D-Sub | V 4.0.1               | pdf<br>7112.44 KB | <a href="#">↓</a> |

| System Description                                      |                  |                   |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| 750/753 Series I/O-System – General Product Information | pdf<br>953.35 KB | <a href="#">↓</a> |
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals               | pdf<br>770.48 KB | <a href="#">↓</a> |

| Bid Text |            |                 |                   |
|----------|------------|-----------------|-------------------|
| 750-338  | 19.02.2019 | xml<br>7.08 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 750-338  | 21.07.2017 | doc<br>31.50 KB | <a href="#">↓</a> |

| Instruction Leaflet             |            |                  |                   |
|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf<br>159.76 KB | <a href="#">↓</a> |

Application Notes

| Application Note CoDeSys 2.3                                                        |                     |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 3-Phase power measurement with CAN coupler on a perspective control panel (a500810) | 1.0.0<br>01.07.2015 | zip<br>4472.13 KB | <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Data

| CAD data             |  | CAE data                  |                   |
|----------------------|--|---------------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 750-338 |  | EPLAN Data Portal 750-338 | <a href="#">↓</a> |
|                      |  | WSCAD Universe 750-338    | <a href="#">↓</a> |
|                      |  | ZUKEN Portal 750-338      | <a href="#">↓</a> |

Runtime Software

| Firmware                                 |                    |                  |                   |
|------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| 0750-0338, Feldbuskoppler CANopen; D-Sub | V 23<br>18.10.2021 | zip<br>491.49 KB | <a href="#">↓</a> |

Device Files

## Device Driver

|                                                    |                       |                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>10.09.2014 | zip<br>4721.96 KB |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Accessori opzionali

## 1.1.1 Cavi e connettori a innesto

## 1.1.1.1 Connettore a spina

[N. art.: 750-963](#)

Connettore fieldbus CANopen; con connettore femmina D-sub; 9 poli

## 1.1.2 Comunicazione

## 1.1.2.1 Cavo di comunicazione

[N. art.: 750-923](#)

Cavo di configurazione; Connettore USB; Lunghezza: 2,5 m

[N. art.: 750-923/000-001](#)

Cavo di configurazione; Connettore USB; Lunghezza: 5 m

## 1.1.3 Connessione schermata

## 1.1.3.1 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

## 1.1.4 Guida DIN

## 1.1.4.1 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

### 1.1.4.1 Accessori di montaggio



**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

### 1.1.5 Marcatura

#### 1.1.5.1 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



**N. art.: 750-100**

Scheda di marcatura; come un foglio DIN A4; vuoto

#### 1.1.5.2 Portaetichette



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

Portaetichette di gruppo

## 1.1.5.3 Portaetichette di gruppo



N. art.: 750-106

Portaetichette di gruppo

## 1.1.6 Scatola di sistema

## 1.1.6.1 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



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