P.R.U. "STAZIONE F.S. EX BOSCHI"	doc num.	ID0522-00-A73-FS-032

SCHEDA APPROVAZIONE MATERIALI

Progetto:	P.R.U. STAZIONE F.S			*codice commessa*
Contratto :		*Data :*	11-02-2013	**IT0358**
Lavori:	Realizzazione del I° Stralcio del Programma di Riqualificazione Urbana denominato "Stazione F.S. – Ex Boschi"			
Impresa esecutrice:	A.T.I. : Bonatti S.p.a. - Di Vincenzo Dino & C. S.p.a			
Direttore dei Lavori:	Dott. Ing. Carlo Vardanega			

Scheda n.	*Data Presentazione*	*Tipologia del materiale proposto*		
032		[ ] Opere Edili [ ] Opere Strutturali	[X] Impianti elettrici [ ] Impianti meccanici	[ ] Attrezzature – Arredi

1 - PRESENTAZIONE MATERIALE *(A cura dell'Impresa Appaltatrice)*

STU4139-0A

RIFERIMENTI CONTRATTUALI

Art.di Elenco Prezzi	*Voce descrittiva*
STU 025-047-061-068	Passerelle portacavi in lamiera zincata sendzimir dimensioni varie Accessori per passerelle portacavi in lamiera zincata sendzimir dimensioni varie

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MATERIALE PROPOSTO

		Allegati:
Produttore:	SATI-FEMI CZ	[ ] CAMPIONE
Marca:	SATI-FEMI CZ	[X] CATALOGO/LISTINO
Fornitore:	SATI-FEMI CZ	[ ] RELAZIONE TECNICA
Modello:	LINEA S5-SERIE FEMI 3	[ ] CERTIFICAZIONE
Note:		[ ] DISEGNO ESECUTIVO [ ] SCHEDA TECNICA [ ] ALTRO

Data: _____ *L'Impresa:* CARLO GAVAZZI IMPIANTI SPA

2 – APPROVAZIONE MATERIALE *(A cura del Direttore dei Lavori)*

[X] **SI APPROVA** *Note:* _____

[ ] **NON SI APPROVA** *Note:* _____

[ ] **RICHIESTE INTEGRAZIONI** *Note:* _____

Data: 13.03.2013 *Il Direttore Lavori:* DOP. ITCP.

Data: _____ *Per ricevuta da parte della D.L.:* _____

3 – APPROVAZIONE MATERIALE *(A cura di R.F.I.) - Se necessaria*

[ ] **SI APPROVA** *Note:* _____

[ ] **NON SI APPROVA** *Note:* _____

[ ] **RICHIESTE INTEGRAZIONI** *Note:* _____

Data: _____ *Il R.U.P.* _____

Data: _____ *Per ricevuta da parte di R.F.I.:* _____

3 – ACCETTAZIONE MATERIALE IN CANTIERE *(A cura del Direttore dei Lavori)*

[ ] **SI APPROVA** *Note:* _____

[ ] **NON SI APPROVA** *Note:* _____

Data: _____ *Il Direttore Lavori:* _____

Data: _____ *Per ricevuta da parte dell'Impresa:* _____

FEMI-CZ

SISTEMI PORTACAVI - CABLE TRAY SYSTEMS

Catalogo
Catalogue

CANALI PORTACAVI
CABLE TRAYS

Serie FEMI 3
Series FEMI 3

2011

CONTINUITÀ ELETTRICA E MESSA A TERRA

La continuità elettrica e/o il collegamento equipotenziale della parti che possono essere toccate, sono garantiti con l'installazione dei giunti e della barretta di messa a terra per collegamenti equipotenziali (Art. 62). Su ogni articolo FEMI 3 viene stampato il simbolo della "messa a terra" in vicinanza del quale vi è il foro per l'applicazione della barretta di messa a terra, tramite due viti testa bombata a doppio intaglio M6x6 date in dotazione. In caso di verniciatura, tale foro viene protetto con dei tappini, al fine di lasciare una zona di contatto diretto con la parte metallica. In questo modo è possibile realizzare impianti rispondenti alle prescrizioni dell'art. 7 del D.P.R. N. 547 e della norma CEI 64-8 in fatto di sicurezza. I test sulla continuità elettrica a cavallo della giunzione vengono effettuati secondo le indicazioni della normativa IEC 61537 e periodicamente come previsto dal marchio IMQ.

ELECTRICAL CONTINUITY AND EARTHING

The electrical continuity and/or the equipotential connection of the parts which can be touched are guaranteed by the installation of the joints and the earthing bar for equipotential connections (Art. 62). On each FEMI 3 article the "earthing" symbol is pressed and close to it there is the hole for the application of the earthing bar, by using two M6x6 double slotted convex head screws which are supplied along with the bar itself. In case of painting this hole is protected with plugs, in order to leave an area of direct contact with the metallic part. In this way it is possible to make plants in conformity with the prescriptions of the art. 7 of the D.P.R. no. 547 and of the norm CEI 64-8 as far as security is concerned. Tests concerning the electrical continuity across the connection are made according to the instructions of the norm IEC 61537 and periodically as required by the IMQ mark.

RESISTENZA AL FUOCO

I canali portacavi in acciaio hanno nei confronti del fuoco il comportamento tipico e intrinseco dell'acciaio: buona resistenza e zero innesco.
Test eseguiti e certificati da un noto Istituto di ricerca italiano, hanno dimostrato la resistenza al fuoco dei canali FEMI 3, con la seguente annotazione:
posti al massimo carico di esercizio e a 1000 °C per 90 minuti subivano comprensibili deformazioni, ma non risultavano avere interruzioni di continuità strutturale.

FIRE RESISTANCE

Towards fire, steel cable trays have the behaviour typical and intrinsic of steel: good resistance and no primer.
Tests carried out and certified from a well-known Italian research Institute have proved the resistance to fire of the FEMI 3 cable trays, with the following note:
subject to the maximum working load at 1000° C for 90 minutes they suffered understandable deformations, but they resulted to have no interruption of structural continuity.

DILATAZIONE/ CONTRAZIONE TERMICA LINEARE

Lo sbalzo termico che può generarsi tra il cambio stagionale, soprattutto in luoghi come gallerie o viadotti, può essere tale da generare dilatazioni/ contrazioni che compromettono la stabilità strutturale del sistema di portacavi metallici. E' consigliabile, in taluni casi obbligatoria (gallerie superiori ai 500 m), in accordo con la direzione lavori, l'applicazione ogni 150 m circa di un giunto di dilatazione. Tale articolo, normalmente, viene prodotto su richiesta e adattato alle esigenze dell'impianto.

LINEAR THERMAL EXPANSION/CONTRACTION

The thermal stress that can arise during the seasonal change, mainly in places such as tunnels or viaducts, can be so high to produce expansions/ contractions which compromise the structural stability of the metal cable tray system. It is advisable, in some cases compulsory (tunnels longer than 500 m), in agreement with the works management, the application of an expansion splice plate every 150 m ca. This item is normally produced on request and fitted to the plant necessities.

CAPACITÀ DI CARICO

Normalmente un sistema portacavi è strutturato per supportare il massimo carico di esercizio possibile, a predeterminate distanze delle sospensioni, con deflessione (longitudinale e trasversale) degli elementi rettilinei contenuta, esteticamente compatibile e con un coefficiente di sicurezza adeguato (minimo 1,7).
Tutta questa materia è regolamentata dalla norma internazionale IEC 61537:2007.
Il sistema FEMI 3 è conforme alla norma IEC 61537, certificato da IMQ (www.imq.it).
I dati più significativi di prestazione meccanica sono riportati nelle pagine che seguono.
Altri dati sulla capacità di carico dei canali e delle sospensioni, possono essere forniti a richiesta.
Nell'ambito delle massime e migliori prestazioni dei canali portacavi, hanno importanza anche la stabilità trasversale e una giunzione di testa fatta a regola d'arte, che crei veramente continuità meccanica e, inoltre, è sempre e comunque buona regola, laddove possibile, mantenere la cadenza delle giunzioni a 1/5 della distanza appoggi.

LOAD CAPACITY

A cable tray system is normally structured to support the maximum possible working load, at predetermined distances of the suspensions, with a limited and aesthetically compatible deflection (longitudinal and transverse) of the straight elements and with a suitable safety factor (minimum 1,7).
All the subject is regulated by the international norm IEC 61537:2007.
The FEMI 3 system is in conformity with the norm IEC 61537, certified by IMQ (www.imq.it).
The most significant data of mechanical performance are shown in the following pages.
Other data about the load capacity of cable trays and suspensions can be given on request.
In order to obtain the maximum and better performances of cable trays, even the transverse stability and a perfectly made head connection, which really creates the mechanical continuity, are important, and moreover it is always and in any case a good rule, where possible, to keep the frequency of the connections at 1/5 of the distance between supports.

CERTIFICAZIONI DEL "SISTEMA INTEGRATO DI QUALITÀ AZIENDALE"
CERTIFICATIONS OF THE "COMPANY QUALITY INTEGRATED SYSTEM"

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/IMQ-CSQ
hereby certify that the organization
FEMI-CZ SPA
VIALE DEL LAVORO 16 - 45100 ROVIGO (RO)
VIA S.S. MARTINO E SEVERO 36 - 45030 CRESPINO (RO)
for the following field of activities
Design, production and marketing of prefabricated metal cable tray and suspension systems
has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2008
Issued on: 2009 - 12 - 21

Registration Number: IT - 35249

President of IQNET — President of CISQ

CSQ — IQNet

CERTIFICATO N. / CERTIFICATE N. 9100.FEM2

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITÀ DI / WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

FEMI-CZ SPA

VIALE DEL LAVORO 16 - 45100 ROVIGO (RO)
VIA S.S. MARTINO E SEVERO 36 - 45030 CRESPINO (RO)

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2008

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi portacavi e di sospensione prefabbricati metallici
Design, production and marketing of prefabricated metal cable tray and suspension systems

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI QUALITÀ E DI GESTIONE DELL'AMBIENTE

THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL COMPLY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY AND ENVIRONMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE	EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE	DATA SCADENZA / EXPIRY DATE
2003-12-30	2009-12-21	2012-12-29

SINCERT — CISQ

IMQ — CA02.04063

Certificato di approvazione
Approval certificate

FEMI-CZ SPA
VIALE DEL LAVORO 16
45100 ROVIGO RO

per i seguenti prodotti / for the following products
Sistema passerelle (Serie FEMI 3 - FEMI-CZ0)
Cable trayladder systems (Series FEMI 3 - FEMI-CZ0)

2009-11-25

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/IMQ-CSQ
hereby certify that the organization
FEMI-CZ SPA
VIALE DEL LAVORO 16 - 45100 ROVIGO (RO)
VIA S.S. MARTINO E SEVERO 36 - 45030 CRESPINO (RO)
for the following field of activities
Design, production and marketing of prefabricated metal cable tray and suspension systems by moldmaking and electrical welding
has implemented and maintains a
Environmental Management System
which fulfills the requirements of the following standard
ISO 14001:2004
Issued on: 2010 - 01 - 13

Registration Number: IT - 35116

President of IQNET — President of CISQ

CSQ ecc — IQNet

CERTIFICATO N. / CERTIFICATE N. 9101.FEMI

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI / WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

FEMI-CZ SPA

VIALE DEL LAVORO 16 - 45100 ROVIGO (RO)
VIA S.S. MARTINO E SEVERO 36 - 45030 CRESPINO (RO)

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 14001:2004

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi portacavi e di sospensione prefabbricati metallici attraverso i processi di lavorazioni meccaniche e saldature elettriche
Design, production and marketing of prefabricated metal cable tray and suspension systems by moldmaking and electrical welding

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI QUALITÀ E DI GESTIONE DELL'AMBIENTE

THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL COMPLY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY AND ENVIRONMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE	EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE	DATA SCADENZA / EXPIRY DATE
2005-12-16	2010-01-13	2012-12-17

SINCERT — CISQ

MATERIALI E TRATTAMENTI SUPERFICIALI

I sistemi portacavi metallici prodotti in serie da FEMI-CZ sono realizzati in acciaio al carbonio e in acciaio inox. Sono rifiniti con diversi trattamenti superficiali di protezione anticorrosiva.

Materiali grezzi e/o pre-trattati (con sigla identificativa)

H	Acciaio al carbonio	DC01 UNI EN 10130 (S < 1,5 mm) DD11 UNI EN 10111 (S ≥ 1,5 mm)
S	Acciaio al carbonio zincato Sendzimir DX51D (GZ200) UNI EN 10327	
I	Acciaio inox AISI 304 (o AISI 304L)	
Y	Acciaio inox AISI 316L	

Trattamenti e/o materiali trattati (con sigla identificativa)

V	Acciaio zincato Sendzimir verniciato RAL 5012
T	Acciaio zincato Sendzimir verniciato RAL .....
Z	Acciaio al carbonio DC01 (S < 1,5 mm) o DD11 (S ≥ 1,5 mm) zincato a caldo dopo lavorazione ISO 1461
F	Zincatura a caldo dopo lavorazione su acciaio Cor-Ten
W	Acciaio zincato a caldo verniciato RAL 5012
U	Acciaio zincato a caldo verniciato RAL .....
J	Acciaio inox AISI 304L decontaminato
N	Acciaio inox AISI 316L decontaminato
X	Altri trattamenti

MATERIALS AND SURFACE TREATMENTS

The metal cable tray systems mass-produced by FEMI-CZ are carried out in carbon steel and stainless steel. They are finished with different anticorrosive protection surface treatments.

Raw and/or pre-treated materials (with identification letters)

H	Carbon steel	DC01 UNI EN 10130 (S < 1,5 mm) DD11 UNI EN 10111 (S ≥ 1,5 mm)
S	DX51D (GZ200) UNI EN 10327 Sendzimir galvanized carbon steel	
I	AISI 304 (or AISI 304L) stainless steel	
Y	AISI 316L stainless steel	

Treatments and/or treated materials (with identification letters)

V	RAL 5012 painted Sendzimir galvanized steel
T	RAL ....painted Sendzimir galvanized steel
Z	DC01 (S < 1,5 mm) or DD11 (S ≥ 1,5 mm) carbon steel, ISO 1461 hot-dip galvanized after manufacture
F	Hot-dip galvanizing after manufacture on Cor-Ten steel
W	RAL 5012 painted hot-dip galvanized steel
U	RAL ..... painted hot-dip galvanized steel
J	Decontaminated AISI 304L stainless steel
N	Decontaminated AISI 316L stainless steel
X	Other treatments

PRINCIPALI PROTEZIONI SUPERFICIALI CONTRO LA CORROSIONE

La corrosione è un fenomeno elettrochimico che riguarda praticamente tutti i metalli in minor o maggior grado. A causa dell'interazione tra metallo/metallo o metallo/ambiente circostante, vi sarà una perdita di materiale, inizialmente di piccole quantità, ma che in taluni casi può arrivare col tempo anche alla distruzione totale del metallo corroso.
In considerazione dei costi elevati dovuti alla corrosione, esistono diversi rivestimenti superficiali industriali protettivi atti a ritardare il fenomeno. La durata della protezione ottenuta dipende dallo spessore della stessa espresso in micron (1 µm = 0,001 mm), dal tipo di rivestimento usato e dall'aggressività dell'ambiente.
La maggior parte dei sistemi di passerelle portacavi esistenti sono realizzati in acciaio grezzo che, ossidandosi facilmente, necessita di rivestimenti protettivi normalmente di zincatura. Questi possono essere applicati a valle della laminazione o dopo la lavorazione finale del pezzo. Nel primo caso trattasi del noto acciaio zincato Sendzimir, mentre nel secondo caso si parla di zincatura a caldo dopo lavorazione oppure di verniciatura con resine epossipoliesteri.

MAIN SURFACE PROTECTIONS AGAINST CORROSION

Corrosion is an electrochemical phenomenon that practically concerns all metals in a lower or higher degree. Due to the interaction between metal/metal or metal/surrounding environment, there will be a loss of material, at the beginning of small quantities, but that in some cases can get with time even to the total destruction of the corroded metal.
Considering the high costs due to corrosion, different protective industrial surface treatments exist that have the function to delay the phenomenon. Life of protection obtained depends on its thickness expressed in microns (1 µm = 0,001 mm), on the type of coating used and on the environment aggressiveness.
Most of the existing cable tray systems are made of raw steel that, oxidizing easily, has the necessity of protective coatings normally of galvanizing. These coatings can be applied after rolling or after the piece final working. In the first case we talk about the well-known Sendzimir galvanized steel, while in the second case we talk about hot-dip galvanizing after manufacture or about painting with epoxy-polyester resins.

ACCIAIO INOX AISI 304 — I

E' un acciaio al carbonio legato con percentuali di cromo, nichel, manganese e altri elementi in minore quantità. Contrariamente all'opinione generale anche questo acciaio si ossida, ma la sua durata, se idoneamente utilizzato, è generalmente molto superiore a qualsiasi altro tipo di rivestimento protettivo. Il suo comportamento specifico si deve al fatto che, in presenza di ambiente ossidante, il cromo ed il nichel autogenerano una pellicola di ossido di cromo che impedisce la successiva ossidazione. Questa pellicola è molto delicata e si può rompere per colpi, lavorazioni, saldature, ecc.. L'acciaio inox perde facilmente la proprietà di inossidabilità se nella lavorazione sono impiegati utensili composti da altri tipi di acciaio o per esempio quando viene saldato. In questo caso è necessario rigenerare la pellicola protettiva mediante un processo di aggressione chimica (passivazione/decontaminazione). Si raccomanda per installazioni in acqua dolce, ambiente industriale, ambiente marino, industria chimica normale, industria alimentare (eccetto per le alte temperature), tessile, farmaceutica, cartaria e negli allevamenti zootecnici.

AISI 304 STAINLESS STEEL — I

It is a carbon steel alloyed with percentages of chromium, nickel, manganese and other elements in a lower quantity. Contrary to the general opinion also this steel oxidizes, but its life, if properly used, is generally much longer than any other type of protective coating. Its specific behaviour is due to the fact that, in an oxidizing environment, chromium and nickel self-generate a chromium oxide film that prevents from the subsequent oxidation. This film is very delicate and it can break for hits, workings, weldings, etc. The stainless steel easily loses its property to be stainless if in the working tools made of other types of steel are used or, for example, when it is welded. In this case it is necessary to regenerate the protective film through a chemical aggression process (passivation/decontamination). It is recommended for installations in fresh water, industrial environment, marine environment, normal chemical industry, food industry (except for high temperatures), textile industry, pharmaceutical industry, paper industry and in the zootechnical breedings.

ACCIAIO INOX AISI 316L — Y

E' un acciaio al carbonio legato con percentuali di cromo, nichel, manganese, molibdeno e altri elementi in minore quantità. Il molibdeno ne aumenta la sua resistenza alla corrosione consentendo l'impiego in condizioni assai gravose come ad esempio in presenza di soluzioni di acido solforico, di acidi organici, di cloruri, ecc.. Ottima saldabilità (senza necessità di successiva solubilizzazione). Si raccomanda per l'impiego in industrie chimiche, petrolifere, tessili, cartarie, plastiche, navali ed alimentari per la lavorazione di prodotti particolarmente aggressivi.

AISI 316L STAINLESS STEEL — Y

It is a carbon steel alloyed with percentages of chromium, nickel, manganese, molybdenum and other elements in a lower quantity. The molybdenum increases its resistance to corrosion allowing its use in very hard conditions as for example in presence of sulphuric acid solutions, of organic acids, of chlorides, etc. Optimum weldability (with no necessity of a subsequent solution heat-treatment). It is recommended for the use in chemical industries, oil industries, textile industries, paper industries, plastic industries, naval industries and food industries for the working of particularly aggressive products.

DECONTAMINAZIONE O PASSIVAZIONE - DECAPAGGIO

La decontaminazione secondo ASMT A/380-88 o passivazione è un trattamento chimico atto a ripristinare il naturale stato passivo della superficie degli acciai inox, eliminando tracce di metalli meno nobili o di depositi vari, possibili cause di innesco di corrosione. Essa si esegue con l'immersione del manufatto in un bagno di acido nitrico diluito per alcuni minuti.
Il decapaggio, invece, viene effettuato quando è necessaria la rimozione delle scaglie di ossidi risultanti da saldatura o da elevati trattamenti termici. Tale trattamento molto più aggressivo del precedente, può essere fatto meccanicamente (sabbia silicea, sfere d'acciaio, ecc...) o chimicamente (acido solforico diluito o acido nitrico più fluoridrico diluiti).

DECONTAMINATION OR PASSIVATION - PICKLING

The decontamination according to ASTM A/380-88 or passivation is a chemical treatment used to restore the natural passive state of stainless steel surfaces, removing traces of less noble metals or of various deposits, possible causes of corrosion starting. It is made by dipping the manufactured article in a nitric acid bath thinned for some minutes.
Pickling is made instead when it is necessary to remove the flakes of oxides resulting from welding or from high thermic treatments. This treatment, much more aggressive than the previous one, can be made mechanically (siliceous sand, steel balls, etc...) or chemically (thinned sulphuric acid or thinned nitric plus hydrofluoric acid).

Nota: Ulteriori dati sui trattamenti anticorrosivi sopra descritti e su altri trattamenti possibili, sono forniti a richiesta.
Note: Further data about the corrosive treatments described above and about other possible treatments, available on request.

NORMATIVE E MARCATURA

- *Tutti prodotti della serie FEMI 3, sono conformi alle prescrizioni delle Direttive Europee "CE" Bassa Tensione Direttiva 73/23/CEE (modificata ed integrata dalla Direttiva 93/68/CEE) e della norma IEC 61537.*
- *La concessione d'uso del marchio IMQ impone al concessionario, per regolamento, di disporre di attrezzature di laboratorio con cui eseguire per ogni lotto prodotto le seguenti prove, in conformità alla norma IEC 61537/2007:*
  - *Esame visivo (controllo contrassegno e leggibilità, identificazione del modello del fabbricante),*
  - *Controllo della marcatura,*
  - *Verifica dell'accessibilità a parti in tensione elettrica con sistema portacavi completo,*
  - *Verifica del grado di protezione IP,*
  - *Verifica continuità elettrica.*

  Con scadenza periodica, inoltre, sono eseguite le seguenti prove:
  - *Prove di flessione,*
  - *Resistenza meccanica delle viti,*
  - *Prove di resistenza alla fiamma.*

  I risultati sono registrati su appositi moduli a disposizione dell'Istituto. L'Istituto preleva periodicamente dei campioni di prodotto per effettuare ulteriori controlli in sede, l'esito della conformità è sempre oggetto di specifica comunicazione.
- *Le prove di resistenza alla flessione vengono eseguite secondo le prescrizioni della IEC 61537. Su specifica richiesta è possibile eseguire test secondo la normativa americana NEMA VE-1.*

STANDARDS AND MARKING

- *All products of the FEMI 3 series, are in conformity with the prescriptions of the "CE" European Norms, Low Tension, 73/23/CEE Norm (modified and integrated by the 93/68/CEE Norm) and of the Norm IEC 61537.*
- *The concession of use of the IMQ trade mark imposes to the concessionary, according to regulations, to have a laboratory equipment suitable to carry out the following tests for each lot produced, in conformity with the norm IEC 61537/2007:*
  - *Visual test (check of the mark and readability, identification of the manufacturer model),*
  - *Marking control,*
  - *Check of the accessibility to live parts with a complete cable tray system,*
  - *Check of the IP protection degree,*
  - *Check of the electrical continuity.*

  Moreover, the following tests are carried periodically out:
  - *Deflection tests,*
  - *Mechanical resistance of the screws,*
  - *Flame resistance tests.*

  The results are recorded on suitable forms at disposal of the Institute. The institute periodically takes product samples to carry out further controls at their seat and the conformity result is always sublect of a specific communication.
- *The deflection tests are made in conformity with the prescriptions of the IEC 61537. On specific request it is possible to make tests in conformity with the NEMA VE-1 American standard.*

GRADO DI PROTEZIONE (IP)

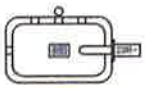
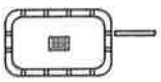
Il grado di protezione, si identifica con l'indice denominato "IP". Si comprende facilmente che la protezione dei cavi all'interno della passerella si ottiene con l'utilizzo aggiuntivo del coperchio. L'accoppiamento di coperchio con passerella chiusa comporterà un grado di protezione IP 40, mentre con passerella forata un grado IP 20. Applicando a regola d'arte appositi giunti e guarnizioni (dove necessario), è possibile ottenere un grado di protezione IP 44.

PROTECTION DEGREE (IP)

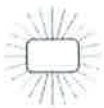
The protection degree identifies itself with the index named "IP". It is easy to understand that the protection of cables inside the cable tray is obtained through the additional use of the cover. The coupling of cover to closed cable tray will involve an IP 40 protection degree, while to perforated cable tray an IP 20 degree. It is possible to obtain an IP 44 protection degree by applying perfectly suitable joints and gaskets (where necessary).

DEFINIZIONE DEL GRADO DI PROTEZIONE, IP
DEFINITION OF THE IP PROTECTION DEGREE

TAB. 1 – PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DI CORPI SOLIDI (1° cifra)
TAB. 1 – PROTECTION AGAINST THE PENETRATION OF SOLID BODIES (1st digit)

1° cifra 1st digit	Descrizione Description	Prova Test	
2	Protetto contro l'accesso del dito Protected against the finger access	Dopo aver assemblato i prodotti con le giunzioni adeguate ed il numero di bulloni previsti (testa tonda M6x12 elettrozincati), montato i relativi coperchi, si verifica l'accessibilità di un dito snodabile. After assembling the products with the suitable joints and the number of bolts provided for (electro galvanized M6x12 round head), once installed the respective covers, the accessibility of a hinged finger is checked.	
4	Protetto contro l'accesso con un filo Protected against the access with a thread	Dopo aver assemblato i prodotti con le giunzioni adeguate ed il numero di bulloni previsti (testa tonda M6x12 elettrozincati), montato i relativi coperchi, si verifica l'accessibilità impiegando un ago a molla. After assembling the products with the suitable joints and the number of bolts provided for (electro galvanized M6x12 round head), once installed the respective covers, the accessibility is checked by using a spring needle.	

TAB. 2 – PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DI ACQUA (2° cifra)
TAB. 2 – PROTECTION AGAINST THE PENETRATION OF WATER (2nd digit)

2° cifra 2nd digit	Descrizione Description	Prova Test	
0	Non protetto Unprotected	Nessuna prova No test	-
4	Protetto contro gli spruzzi Protected against sprays	Pioggia battente a 360° Heavy rainfall at 360°	

Nota: Per una integrale conoscenza ed applicazione delle norme citate (e successive modifiche ed integrazioni), si rimanda ad una attenta lettura delle norme stesse.
Note: For an integral knowledge and application of the mentioned norms (and subsequent modifications and integrations) please read carefully the norms themselves.

CARICO UTILE DI SICUREZZA (SWL) DEGLI ELEMENTI RETTILINEI FORATI
SAFE WORKING LOAD (SWL) OF THE PERFORATED STRAIGHT ELEMENTS

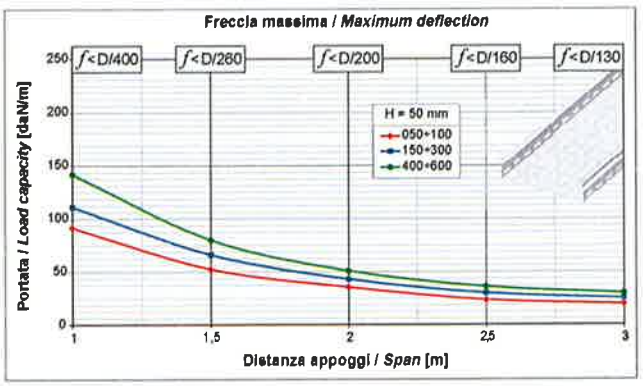
Il carico utile di sicurezza (IEC 61537) è il carico massimo applicabile senza pericolo nell'uso ordinario, con i valori di freccia "f" in funzione della distanza appoggi, come riportato nei grafici. Il suo coefficiente di sicurezza è k = 1,7. I dati sulla portata sono stati cautelativamente raggruppati per fasce di prodotto al fine di facilitarne la lettura.

The safe working load (IEC 61537) is the maximum load that can be applied without danger in the normal use, with the values of deflection "f" related to the span, as shown in the graphs. Its safety factor is k = 1,7. The load capacity data have been grouped by product ranges in order to make their reading easier.

H = 50 mm

CODICE	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Portata / Load capacity [daN/m] – Distanza appoggi / Span [m] 1	1,5	2	2,5	3
A3_01F3B050B	50	50	0,6					
A3_01F3B075C	75	50	0,7	92	50	36	24	20
A3_01F3B100C	100	50	0,7					
A3_01F3B150D	150	50	0,8					
A3_01F3B200D	200	50	0,8	111	60	43	30	25
A3_01F3B300E	300	50	0,9					
A3_01F3B400F	400	50	1,0					
A3_01F3B500H	500	50	1,2	142	80	51	36	30
A3_01F3B600H	600	50	1,2					

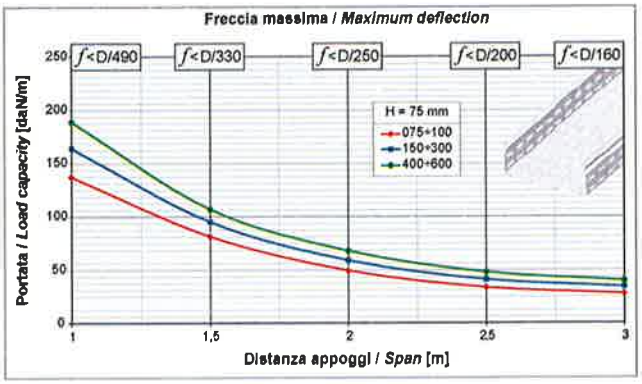
1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



H = 75 mm

CODICE	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Portata / Load capacity [daN/m] – Distanza appoggi / Span [m] 1	1,5	2	2,5	3
A3_01F3C075C	75	75	0,7					
A3_01F3C100D	100	75	0,8	138	82	50	34	28
A3_01F3C150D	150	75	0,8					
A3_01F3C200E	200	75	0,9	164	95	59	41	34
A3_01F3C300F	300	75	1,0					
A3_01F3C400G	400	75	1,1					
A3_01F3C500H	500	75	1,2	189	107	68	48	40
A3_01F3C600H	600	75	1,2					

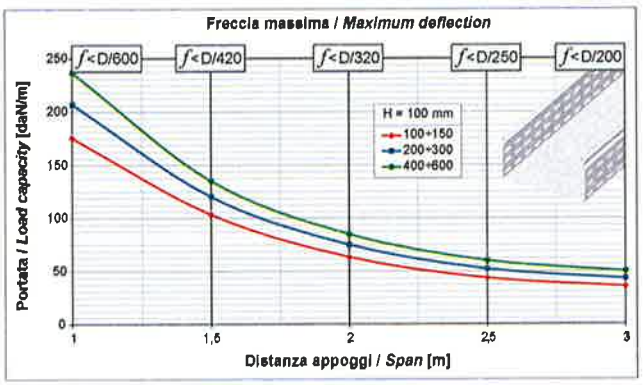
1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



H = 100 mm

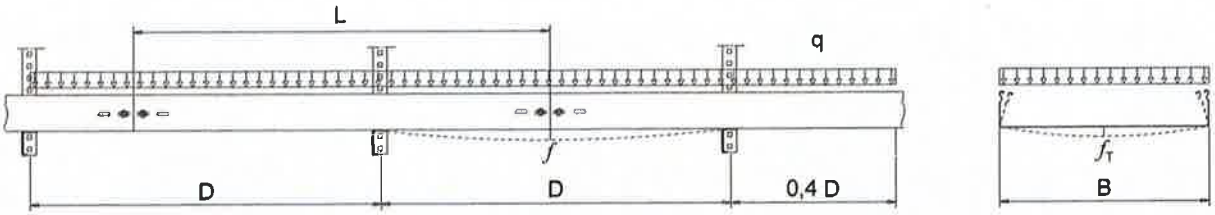
CODICE	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Portata / Load capacity [daN/m] – Distanza appoggi / Span [m] 1	1,5	2	2,5	3
A3_01F3D100D	100	100	0,8	176	104	64	44	36
A3_01F3D150E	150	100	0,9					
A3_01F3D200E	200	100	0,9	207	120	75	52	43
A3_01F3D300F	300	100	1,0					
A3_01F3D400H	400	100	1,2					
A3_01F3D500H	500	100	1,2	237	135	85	60	50
A3_01F3D600H	600	100	1,2					

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



Per gli elementi di altezza H=25 mm, possono essere usati i valori di quelli H=50 mm decurtati del 60%.
For the elements with height H=25 mm, the values of the ones with height H=50 mm less the 60% can be used.

CAPACITÀ DI CARICO DELLA PASSERELLA SECONDO NORMA IEC 61537 - SCHEMA DI CARICO E MASSIME FRECCE AMMESSE
CABLE TRAY LOAD CAPACITY ACCORDING TO THE NORM IEC 61537 - LOADING DIAGRAM AND MAXIMUM DEFLECTIONS ALLOWED



I valori limite imposti dalla normativa europea IEC 61537 sono rispettivamente $f < D/100$ e $f_T < B/20$.
The limit values imposed by the European Norm IEC 61537 are respectively $f < D/100$ and $f_T < B/20$.

CARICO UTILE DI SICUREZZA (SWL) DEGLI ELEMENTI RETTILINEI CHIUSI
SAFE WORKING LOAD (SWL) OF THE CLOSED STRAIGHT ELEMENTS

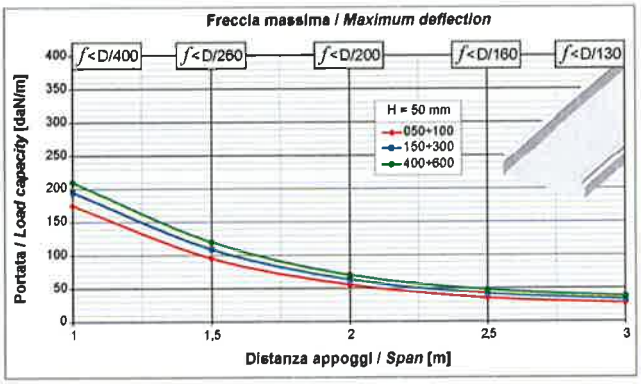
Il carico utile di sicurezza (IEC 61537) è il carico massimo applicabile senza pericolo nell'uso ordinario, con i valori di freccia "f" in funzione della distanza appoggi, come riportato nei grafici. Il suo coefficiente di sicurezza è k = 1,7. I dati sulla portata sono stati cautelativamente raggruppati per fasce di prodotto al fine di facilitarne la lettura.

The safe working load (IEC 61537) is the maximum load that can be applied without danger in the normal use, with the values of deflection "f" related to the span, as shown in the graphs. Its safety factor is k = 1,7. The load capacity data have been grouped by product ranges in order to make their reading easier.

H = 50 mm

CODICE	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Portata / Load capacity [daN/m] — Distanza appoggi / Span [m] 1	1,5	2	2,5	3
A3_03F3B050B	50	50	0,6					
A3_03F3B075C	75	50	0,7	176	96	56	36	28
A3_03F3B100C	100	50	0,7					
A3_03F3B150D	150	50	0,8					
A3_03F3B200D	200	50	0,8	195	109	63	42	33
A3_03F3B300E	300	50	0,9					
A3_03F3B400F	400	50	1,0					
A3_03F3B500H	500	50	1,2	210	120	70	48	38
A3_03F3B600H	600	50	1,2					

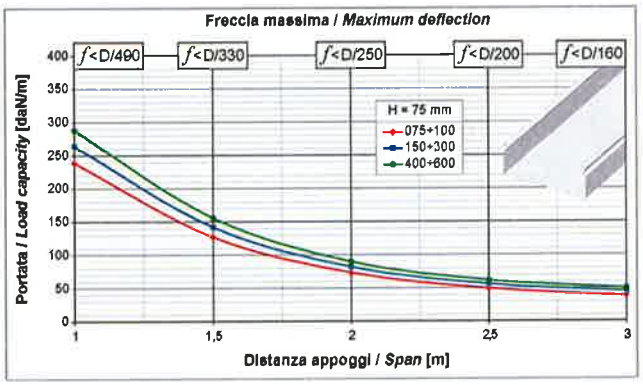
1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



H = 75 mm

CODICE	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Portata / Load capacity [daN/m] — Distanza appoggi / Span [m] 1	1,5	2	2,5	3
A3_03F3C075C	75	75	0,7					
A3_03F3C100D	100	75	0,8	240	128	74	50	39
A3_03F3C150D	150	75	0,8					
A3_03F3C200E	200	75	0,9	264	142	82	56	45
A3_03F3C300F	300	75	1,0					
A3_03F3C400G	400	75	1,1					
A3_03F3C500H	500	75	1,2	288	156	90	62	50
A3_03F3C600H	600	75	1,2					

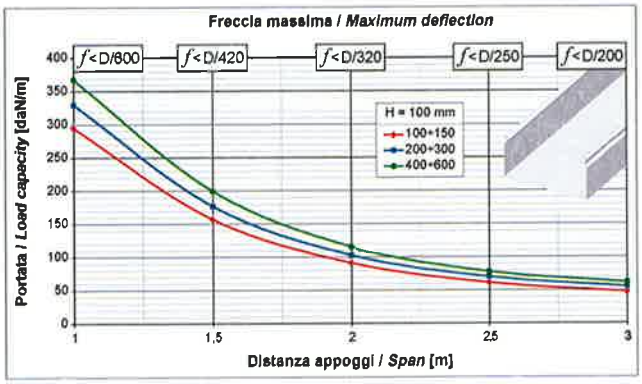
1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



H = 100 mm

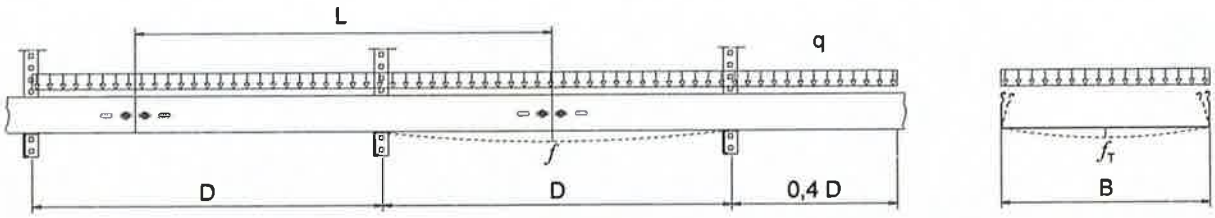
CODICE	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Portata / Load capacity [daN/m] — Distanza appoggi / Span [m] 1	1,5	2	2,5	3
A3_03F3D100D	100	100	0,8	296	158	92	62	48
A3_03F3D150E	150	100	0,9					
A3_03F3D200E	200	100	0,9	330	177	103	70	55
A3_03F3D300F	300	100	1,0					
A3_03F3D400H	400	100	1,2					
A3_03F3D500H	500	100	1,2	368	200	116	78	62
A3_03F3D600H	600	100	1,2					

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



Per gli elementi di altezza H=25 mm, possono essere usati i valori di quelli H=50 mm decurtati del 60%.
For the elements with height H=25 mm, the values of the ones with height H=50 mm less the 60% can be used.

CAPACITÀ DI CARICO DELLA PASSERELLA SECONDO NORMA IEC 61537 - SCHEMA DI CARICO E MASSIME FRECCE AMMESSE
CABLE TRAY LOAD CAPACITY ACCORDING TO THE NORM IEC 61537 - LOADING DIAGRAM AND MAXIMUM DEFLECTIONS ALLOWED



I valori limite imposti dalla normativa europea IEC 61537 sono rispettivamente $f < D/100$ e $f_T < B/20$.
The limit values imposed by the European Norm IEC 61537 are respectively $f < D/100$ and $f_T < B/20$.

CARICO UTILE DI SICUREZZA (SWL) DEGLI ELEMENTI RETTILINEI CHIUSI
SAFE WORKING LOAD (SWL) OF THE CLOSED STRAIGHT ELEMENTS

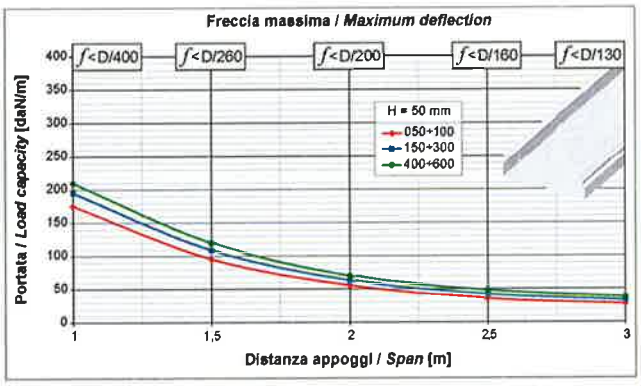
Il carico utile di sicurezza (IEC 61537) è il carico massimo applicabile senza pericolo nell'uso ordinario, con i valori di freccia "f" in funzione della distanza appoggi, come riportato nei grafici. Il suo coefficiente di sicurezza è k = 1,7. I dati sulla portata sono stati cautelativamente raggruppati per fasce di prodotto al fine di facilitarne la lettura.

The safe working load (IEC 61537) is the maximum load that can be applied without danger in the normal use, with the values of deflection "f" related to the span, as shown in the graphs. Its safety factor is k = 1,7. The load capacity data have been grouped by product ranges in order to make their reading easier.

H = 50 mm

CODICE	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Portata / Load capacity [daN/m] — Distanza appoggi / Span [m] 1	1,5	2	2,5	3
A3_03F3B050B	50	50	0,6					
A3_03F3B075C	75	50	0,7	176	96	56	36	28
A3_03F3B100C	100	50	0,7					
A3_03F3B150D	150	50	0,8					
A3_03F3B200D	200	50	0,8	195	109	63	42	33
A3_03F3B300E	300	50	0,9					
A3_03F3B400F	400	50	1,0					
A3_03F3B500H	500	50	1,2	210	120	70	48	38
A3_03F3B600H	600	50	1,2					

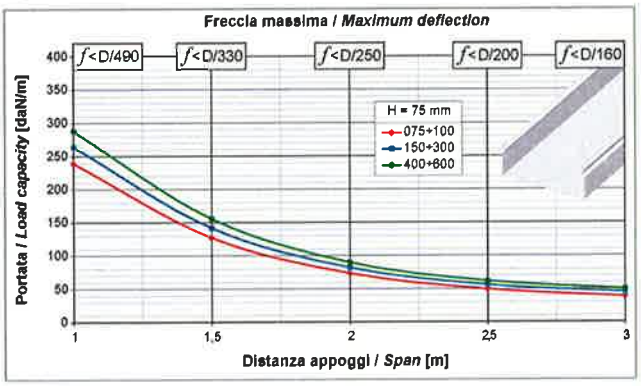
1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



H = 75 mm

CODICE	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Portata / Load capacity [daN/m] — Distanza appoggi / Span [m] 1	1,5	2	2,5	3
A3_03F3C075C	75	75	0,7					
A3_03F3C100D	100	75	0,8	240	128	74	50	39
A3_03F3C150D	150	75	0,8					
A3_03F3C200E	200	75	0,9	264	142	82	56	45
A3_03F3C300F	300	75	1,0					
A3_03F3C400G	400	75	1,1					
A3_03F3C500H	500	75	1,2	288	156	90	62	50
A3_03F3C600H	600	75	1,2					

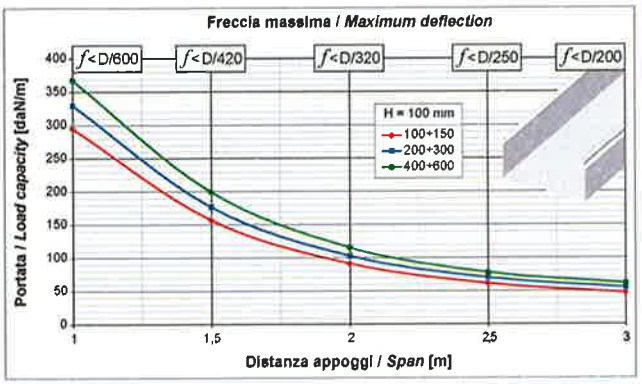
1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



H = 100 mm

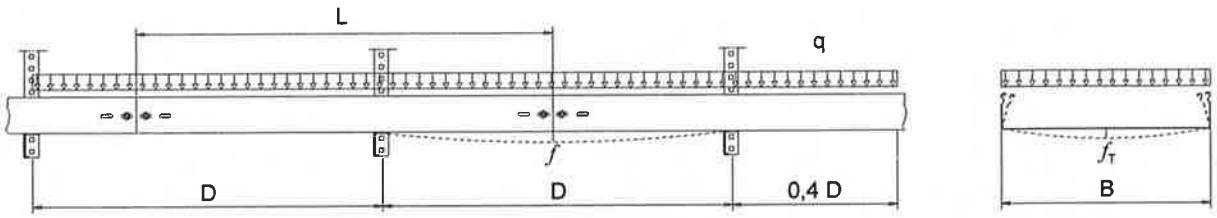
CODICE	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Portata / Load capacity [daN/m] — Distanza appoggi / Span [m] 1	1,5	2	2,5	3
A3_03F3D100D	100	100	0,8	296	158	92	62	48
A3_03F3D150E	150	100	0,9					
A3_03F3D200E	200	100	0,9	330	177	103	70	55
A3_03F3D300F	300	100	1,0					
A3_03F3D400H	400	100	1,2					
A3_03F3D500H	500	100	1,2	368	200	116	78	62
A3_03F3D600H	600	100	1,2					

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



Per gli elementi di altezza H=25 mm, possono essere usati i valori di quelli H=50 mm decurtati del 60%.
For the elements with height H=25 mm, the values of the ones with height H=50 mm less the 60% can be used.

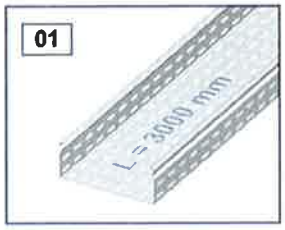
CAPACITÀ DI CARICO DELLA PASSERELLA SECONDO NORMA IEC 61537 - SCHEMA DI CARICO E MASSIME FRECCE AMMESSE
CABLE TRAY LOAD CAPACITY ACCORDING TO THE NORM IEC 61537 - LOADING DIAGRAM AND MAXIMUM DEFLECTIONS ALLOWED

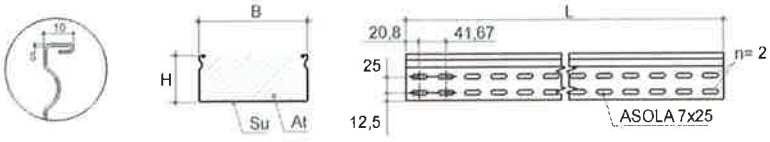


I valori limite imposti dalla normativa europea IEC 61537 sono rispettivamente $f < D/100$ e $f_T < B/20$.
The limit values imposed by the European Norm IEC 61537 are respectively $f < D/100$ and $f_T < B/20$.

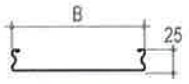
ELEMENTO RETTILINEO FORATO - L= 3000 mm *Perforated straight element*

01

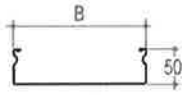




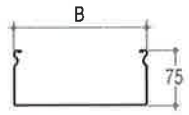
CE
IP 20 *



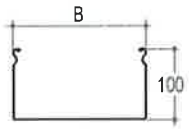
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



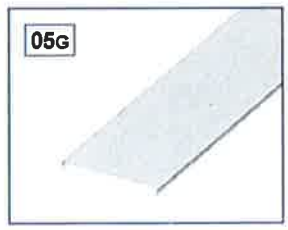
B=100÷600

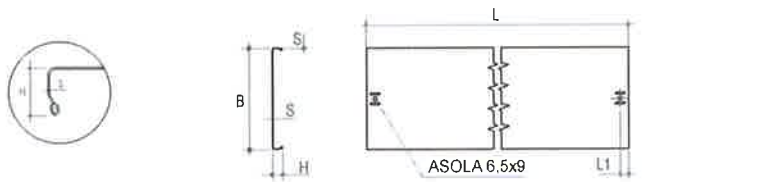
S	V	I	CODICE	S mm	kg/m	Su mm²	B mm	H mm	L mm	At mm²	Su mm²	kg/m	S mm	Z	CODICE
A3			01F3A050B	0,6	0,58	78	050	27	3000	1250	91	0,79	0,7	A3	01F3A050C
A3			01F3A075B	0,6	0,67	93	075	27	3000	1875	109	0,92	0,7	A3	01F3A075C
A3			01F3A100B	0,6	0,78	108	100	27	3000	2500	144	1,21	0,8	A3	01F3A100D
A3			01F3A150C	0,7	1,13	161	150	27	3000	3750	184	1,52	0,8	A3	01F3A150D
A3			01F3A200D	0,8	1,57	224	200	27	3000	5000	224	1,83	0,8	A3	01F3A200D
A3			01F3A300E	0,9	2,37	342	300	27	3000	7500	342	2,75	0,9	A3	01F3A300E
A3			01F3B050B	0,6	0,78	108	050	52	3000	2500	144	1,21	0,8	A3	01F3B050D
A3			01F3B075C	0,7	1,02	144	075	52	3000	3750	164	1,36	0,8	A3	01F3B075D
A3			01F3B100C	0,7	1,13	161	100	52	3000	5000	184	1,52	0,8	A3	01F3B100D
A3			01F3B150D	0,8	1,57	224	150	52	3000	7500	224	1,83	0,8	A3	01F3B150D
A3			01F3B200D	0,8	1,84	264	200	52	3000	10000	264	2,13	0,8	A3	01F3B200D
A3			01F3B300E	0,9	2,65	387	300	52	3000	15000	387	3,10	0,9	A3	01F3B300E
A3			01F3B400F	1,0	3,60	530	400	52	3000	20000	530	4,14	1,0	A3	01F3B400F
A3			01F3B500H	1,2	5,15	756	500	52	3000	25000	756	5,69	1,2	A3	01F3B500H
A3			01F3B600H	1,2	5,95	876	600	52	3000	30000	876	6,59	1,2	A3	01F3B600H
A3			01F3C075C	0,7	1,26	179	075	77	3000	5625	204	1,67	0,8	A3	01F3C075D
A3			01F3C100D	0,8	1,57	224	100	77	3000	7500	224	1,83	0,8	A3	01F3C100D
A3			01F3C150D	0,8	1,84	264	150	77	3000	11250	264	2,13	0,8	A3	01F3C150D
A3			01F3C200E	0,9	2,37	342	200	77	3000	15000	342	2,75	0,9	A3	01F3C200E
A3			01F3C300F	1,0	3,29	480	300	77	3000	22500	480	3,71	1,0	A3	01F3C300F
A3			01F3C400G	1,1	4,33	638	400	77	3000	30000	638	4,98	1,1	A3	01F3C400G
A3			01F3C500H	1,2	5,55	816	500	77	3000	37500	816	6,14	1,2	A3	01F3C500H
A3			01F3C600H	1,2	6,35	936	600	77	3000	45000	936	7,04	1,2	A3	01F3C600H
A3			01F3D100D	0,8	1,84	264	100	102	3000	10000	264	2,13	0,8	A3	01F3D100D
A3			01F3D150E	0,9	2,37	342	150	102	3000	15000	342	2,75	0,9	A3	01F3D150E
A3			01F3D200E	0,9	2,65	387	200	102	3000	20000	387	3,10	0,9	A3	01F3D200E
A3			01F3D300F	1,0	3,67	530	300	102	3000	30000	530	4,14	1,0	A3	01F3D300F
A3			01F3D400H	1,2	5,15	756	400	102	3000	40000	756	5,69	1,2	A3	01F3D400H
A3			01F3D500H	1,2	5,95	876	500	102	3000	50000	876	6,59	1,2	A3	01F3D500H
A3			01F3D600H	1,2	6,75	996	600	102	3000	60000	996	7,49	1,2	A3	01F3D600H

* IP 20 CON COPERCHIO / WITH COVER

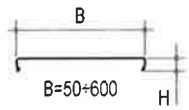
COPERCHIO *Cover*

05G





CE



B=50÷600

S	V	I	CODICE	S mm	kg/m	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	P mm	kg/m	S mm	Z	CODICE
A3			05G3R050B	0,6	0,43	050	17	3000	16,5	-	-	0,56	0,7	A3	05G3R050C
A3			05G3R075B	0,6	0,55	075	17	3000	16,5	-	-	0,71	0,7	A3	05G3R075C
A3			05G3R100B	0,6	0,67	100	17	3000	16,5	-	-	0,87	0,7	A3	05G3R100C
A3			05G3R150B	0,6	0,90	150	17	3000	16,5	-	-	1,18	0,7	A3	05G3R150C
A3			05G3R200B	0,6	1,14	200	17	3000	16,5	-	-	1,49	0,7	A3	05G3R200C
A3			05G3R300B	0,6	1,61	300	17	3000	16,5	-	-	2,11	0,7	A3	05G3R300C
A3			05G3R400B	0,6	2,09	400	17	3000	16,5	-	-	3,08	0,8	A3	05G3R400D
A3			05G3R500B	0,6	2,56	500	17	3000	16,5	-	-	3,77	0,8	A3	05G3R500D
A3			05G3R600C	0,7	3,54	600	17	3000	16,5	-	-	4,47	0,8	A3	05G3R600D

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S01...) *Variants (ex. of code: A3S01...)*

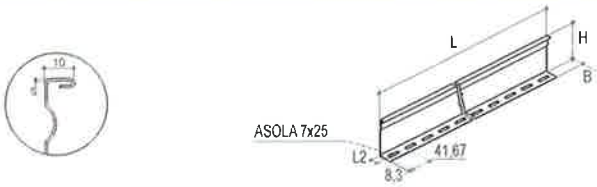
- **S** Zincato Sendzimir
- **V** Zincato e Verniciato RAL 5012
- **I** Acciaio Inox AISI 304
- **Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)
- **Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
- **W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

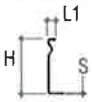
NOTE

- **At** Sez. geometrica del canale
- **Su** Sez. utilizzabile come conduttore di protezione

PROFILO DIVISORIO PER ELEMENTI RETTILINEI - L=3000 mm *Separator for straight elements*

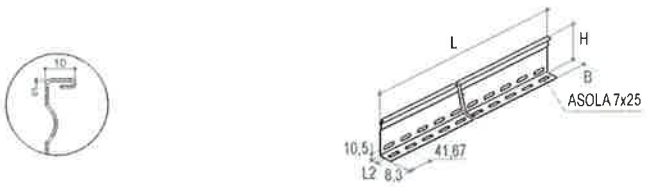
50

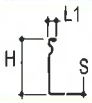




S	V	I	CODICE	S mm	kg/m	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	-	kg/m	S mm	Z	CODICE
A3			50F3B025D	0,8	0,56	27	48	3000	10	14,5	-	0,62	0,8	A3	50F3B025D
A3			50F3C025D	0,8	0,72	27	74	3000	10	14,5	-	0,80	0,8	A3	50F3C025D
A3			50F3D025D	0,8	0,87	27	98	3000	10	14,5	-	0,97	0,8	A3	50F3D025D

51

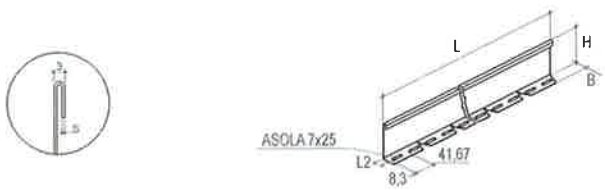


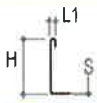


S	V	I	CODICE	S mm	kg/m	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	-	kg/m	S mm	Z	CODICE
A3			51F3B025D	0,8	0,54	27	48	3000	10	14,5	-	0,60	0,8	A3	51F3B025D
A3			51F3C025D	0,8	0,69	27	74	3000	10	14,5	-	0,77	0,8	A3	51F3C025D
A3			51F3D025D	0,8	0,85	27	98	3000	10	14,5	-	0,95	0,8	A3	51F3D025D

PROFILO DIVISORIO PER ACCESSORI ORIZZONTALI - L= 3000 mm *Separator for horizontal accessories*

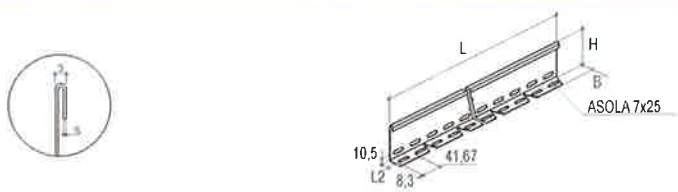
52

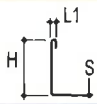




S	V	I	CODICE	S mm	kg/m	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	-	kg/m	S mm	Z	CODICE
A3			52D3B025D	0,8	0,51	27	48	3000	3	14,5	-	0,57	0,8	A3	52D3B025D
A3			52D3C025D	0,8	0,66	27	74	3000	3	14,5	-	0,74	0,8	A3	52D3C025D
A3			52D3D025D	0,8	0,82	27	98	3000	3	14,5	-	0,92	0,8	A3	52D3D025D

53





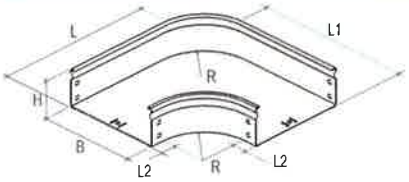
S	V	I	CODICE	S mm	kg/m	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	-	kg/m	S mm	Z	CODICE
A3			53D3B025D	0,8	0,48	27	48	3000	3	14,5	-	0,54	0,8	A3	53D3B025D
A3			53D3C025D	0,8	0,64	27	74	3000	3	14,5	-	0,72	0,8	A3	53D3C025D
A3			53D3D025D	0,8	0,79	27	98	3000	3	14,5	-	0,89	0,8	A3	53D3D025D

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S50...) *Variants (ex. of code: A3S50...)*

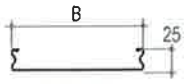
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA A 90° ORIZZONTALE *90° horizontal bend*

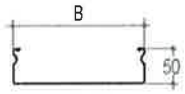
10F



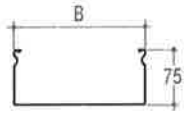
CE
IP 40 *



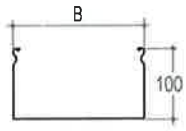
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



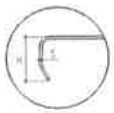
B=100÷600

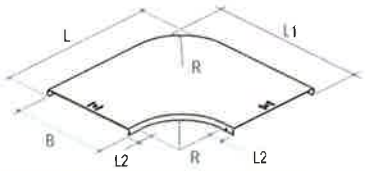
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			10F1A050D	0,8	0,26	050	27	180	180	30	100	0,30	0,9	A3	10F1A050E
A3			10F1A075D	0,8	0,35	075	27	205	205	30	100	0,42	0,9	A3	10F1A075E
A3			10F1A100D	0,8	0,43	100	27	230	230	30	100	0,54	0,9	A3	10F1A100E
A3			10F1A150D	0,8	0,62	150	27	280	280	30	100	0,78	0,9	A3	10F1A150E
A3			10F1A200D	0,8	0,86	200	27	330	330	30	100	1,07	0,9	A3	10F1A200E
A3			10F1A300D	0,8	1,38	300	27	430	430	30	100	1,71	0,9	A3	10F1A300E
A3			10F1B050D	0,8	0,35	050	52	180	180	30	100	0,43	0,9	A3	10F1B050E
A3			10F1B075D	0,8	0,44	075	52	205	205	30	100	0,54	0,9	A3	10F1B075E
A3			10F1B100D	0,8	0,53	100	52	230	230	30	100	0,66	0,9	A3	10F1B100E
A3			10F1B150D	0,8	0,74	150	52	280	280	30	100	0,92	0,9	A3	10F1B150E
A3			10F1B200D	0,8	0,99	200	52	330	330	30	100	1,23	0,9	A3	10F1B200E
A3			10F1B300D	0,8	1,55	300	52	430	430	30	100	1,92	0,9	A3	10F1B300E
A3			10F1B400F	1,0	2,68	400	52	530	530	30	100	2,92	1,0	A3	10F1B400F
A3			10F1B500F	1,0	3,69	500	52	630	630	30	100	4,02	1,0	A3	10F1B500F
A3			10F1B600F	1,0	4,86	600	52	730	730	30	100	5,30	1,0	A3	10F1B600F
A3			10F1C075D	0,8	0,53	075	77	205	205	30	100	0,66	0,9	A3	10F1C075E
A3			10F1C100D	0,8	0,63	100	77	230	230	30	100	0,78	0,9	A3	10F1C100E
A3			10F1C150D	0,8	0,86	150	77	280	280	30	100	1,06	0,9	A3	10F1C150E
A3			10F1C200D	0,8	1,12	200	77	330	330	30	100	1,39	0,9	A3	10F1C200E
A3			10F1C300D	0,8	1,72	300	77	430	430	30	100	2,13	0,9	A3	10F1C300E
A3			10F1C400F	1,0	2,88	400	77	530	530	30	100	3,14	1,0	A3	10F1C400F
A3			10F1C500F	1,0	3,93	500	77	630	630	30	100	4,28	1,0	A3	10F1C500F
A3			10F1C600F	1,0	5,13	600	77	730	730	30	100	5,59	1,0	A3	10F1C600F
A3			10F1D100D	0,8	0,74	100	102	230	230	30	100	0,92	0,9	A3	10F1D100E
A3			10F1D150D	0,8	0,98	150	102	280	280	30	100	1,21	0,9	A3	10F1D150E
A3			10F1D200D	0,8	1,26	200	102	330	330	30	100	1,50	0,9	A3	10F1D200E
A3			10F1D300D	0,8	1,89	300	102	430	430	30	100	2,34	0,9	A3	10F1D300E
A3			10F1D400F	1,0	3,08	400	102	530	530	30	100	3,36	1,0	A3	10F1D400F
A3			10F1D500F	1,0	4,16	500	102	630	630	30	100	4,53	1,0	A3	10F1D500F
A3			10F1D600F	1,0	5,40	600	102	730	730	30	100	5,89	1,0	A3	10F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

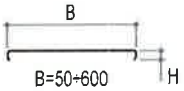
COPERCHIO *Cover*

10G





CE



B=50÷600

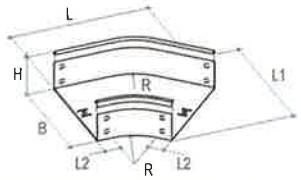
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			10G1P050D	0,8	0,15	050	14	180	180	30	100	0,19	0,9	A3	10G1P050E
A3			10G1P075D	0,8	0,21	075	14	205	205	30	100	0,26	0,9	A3	10G1P075E
A3			10G1P100D	0,8	0,28	100	14	230	230	30	100	0,35	0,9	A3	10G1P100E
A3			10G1P150D	0,8	0,45	150	14	280	280	30	100	0,56	0,9	A3	10G1P150E
A3			10G1P200D	0,8	0,65	200	14	330	330	30	100	0,80	0,9	A3	10G1P200E
A3			10G1P300D	0,8	1,15	300	14	430	430	30	100	1,42	0,9	A3	10G1P300E
A3			10G1P400D	0,8	1,77	400	14	530	530	30	100	2,41	1,0	A3	10G1P400F
A3			10G1P500D	0,8	2,52	500	14	630	630	30	100	3,43	1,0	A3	10G1P500F
A3			10G1P600D	0,8	3,40	600	14	730	730	30	100	4,63	1,0	A3	10G1P600F

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S10...) *Variants (ex. of code: A3S10...)*

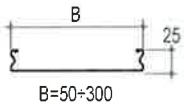
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA A 45° ORIZZONTALE *45° horizontal bend*

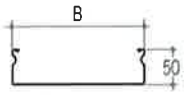
11F



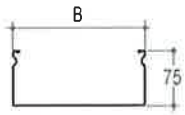
CE
IP 40 *



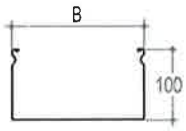
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



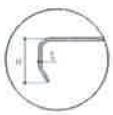
B=100÷600

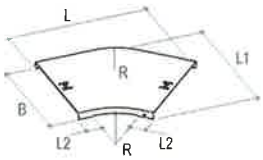
	S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3		11F1A050D	0,8	0,16	050	27	157	100	30	100	0,20	0,9	A3		11F1A050E
A3		11F1A075D	0,8	0,20	075	27	171	125	30	100	0,25	0,9	A3		11F1A075E
A3		11F1A100D	0,8	0,24	100	27	192	150	30	100	0,30	0,9	A3		11F1A100E
A3		11F1A150D	0,8	0,35	150	27	227	200	30	100	0,44	0,9	A3		11F1A150E
A3		11F1A200D	0,8	0,43	200	27	263	250	30	100	0,53	0,9	A3		11F1A200E
A3		11F1A300D	0,8	0,69	300	27	333	350	30	100	0,85	0,9	A3		11F1A300E
A3		11F1B050D	0,8	0,21	050	52	157	100	30	100	0,26	0,9	A3		11F1B050E
A3		11F1B075D	0,8	0,25	075	52	174	125	30	100	0,31	0,9	A3		11F1B075E
A3		11F1B100D	0,8	0,29	100	52	192	150	30	100	0,36	0,9	A3		11F1B100E
A3		11F1B150D	0,8	0,40	150	52	227	200	30	100	0,50	0,9	A3		11F1B150E
A3		11F1B200D	0,8	0,50	200	52	263	250	30	100	0,62	0,9	A3		11F1B200E
A3		11F1B300D	0,8	0,77	300	52	333	350	30	100	0,95	0,9	A3		11F1B300E
A3		11F1B400F	1,0	1,09	400	52	403	450	30	100	1,18	1,0	A3		11F1B400F
A3		11F1B500F	1,0	1,45	500	52	473	550	30	100	1,58	1,0	A3		11F1B500F
A3		11F1B600F	1,0	1,87	600	52	543	650	30	100	2,03	1,0	A3		11F1B600F
A3		11F1C075D	0,8	0,30	075	77	174	125	30	100	0,37	0,9	A3		11F1C075E
A3		11F1C100D	0,8	0,34	100	77	192	150	30	100	0,42	0,9	A3		11F1C100E
A3		11F1C150D	0,8	0,45	150	77	227	200	30	100	0,56	0,9	A3		11F1C150E
A3		11F1C200D	0,8	0,57	200	77	263	250	30	100	0,71	0,9	A3		11F1C200E
A3		11F1C300D	0,8	0,85	300	77	333	350	30	100	1,05	0,9	A3		11F1C300E
A3		11F1C400F	1,0	1,19	400	77	403	450	30	100	1,29	1,0	A3		11F1C400F
A3		11F1C500F	1,0	1,56	500	77	473	550	30	100	1,70	1,0	A3		11F1C500F
A3		11F1C600F	1,0	1,99	600	77	543	650	30	100	2,17	1,0	A3		11F1C600F
A3		11F1D100D	0,8	0,40	100	102	192	150	30	100	0,50	0,9	A3		11F1D100E
A3		11F1D150D	0,8	0,52	150	102	227	200	30	100	0,64	0,9	A3		11F1D150E
A3		11F1D200D	0,8	0,64	200	102	263	250	30	100	0,79	0,9	A3		11F1D200E
A3		11F1D300D	0,8	0,93	300	102	333	350	30	100	1,15	0,9	A3		11F1D300E
A3		11F1D400F	1,0	1,29	400	102	403	450	30	100	1,40	1,0	A3		11F1D400F
A3		11F1D500F	1,0	1,68	500	102	473	550	30	100	1,83	1,0	A3		11F1D500F
A3		11F1D600F	1,0	2,12	600	102	543	650	30	100	2,31	1,0	A3		11F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

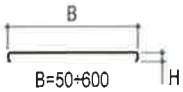
COPERCHIO *Cover*

11G





CE



B=50÷600

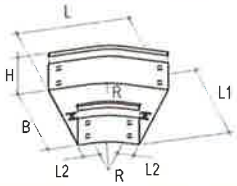
	S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3		11G1P050D	0,8	0,07	050	14	157	100	30	100	0,09	0,9	A3		11G1P050E
A3		11G1P075D	0,8	0,10	075	14	174	125	30	100	0,13	0,9	A3		11G1P075E
A3		11G1P100D	0,8	0,14	100	14	192	150	30	100	0,18	0,9	A3		11G1P100E
A3		11G1P150D	0,8	0,22	150	14	227	200	30	100	0,28	0,9	A3		11G1P150E
A3		11G1P200D	0,8	0,31	200	14	263	250	30	100	0,39	0,9	A3		11G1P200E
A3		11G1P300D	0,8	0,54	300	14	333	350	30	100	0,67	0,9	A3		11G1P300E
A3		11G1P400D	0,8	0,82	400	14	403	450	30	100	1,12	1,0	A3		11G1P400F
A3		11G1P500D	0,8	1,15	500	14	473	550	30	100	1,58	1,0	A3		11G1P500F
A3		11G1P600D	0,8	1,53	600	14	543	650	30	100	2,13	1,0	A3		11G1P600F

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S11...) *Variants (ex. of code: A3S11...)*

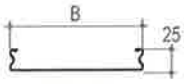
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA A 30° ORIZZONTALE *30° horizontal bend*

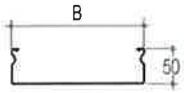
12F



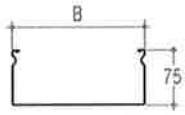
CE
IP 40 *



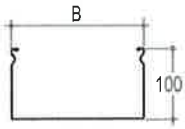
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



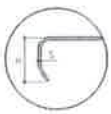
B=100÷600

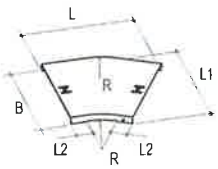
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			12F1A050D	0,8	0,12	050	27	124	075	30	100	0,15	0,9	A3	12F1A050E
A3			12F1A075D	0,8	0,15	075	27	130	100	30	100	0,18	0,9	A3	12F1A075E
A3			12F1A100D	0,8	0,17	100	27	136	125	30	100	0,20	0,9	A3	12F1A100E
A3			12F1A150D	0,8	0,25	150	27	149	175	30	100	0,28	0,9	A3	12F1A150E
A3			12F1A200D	0,8	0,32	200	27	162	225	30	100	0,35	0,9	A3	12F1A200E
A3			12F1A300D	0,8	0,49	300	27	188	325	30	100	0,54	0,9	A3	12F1A300E
A3			12F1B050D	0,8	0,16	050	52	124	075	30	100	0,17	0,9	A3	12F1B050E
A3			12F1B075D	0,8	0,19	075	52	130	100	30	100	0,22	0,9	A3	12F1B075E
A3			12F1B100D	0,8	0,22	100	52	136	125	30	100	0,25	0,9	A3	12F1B100E
A3			12F1B150D	0,8	0,29	150	52	149	175	30	100	0,33	0,9	A3	12F1B150E
A3			12F1B200D	0,8	0,37	200	52	162	225	30	100	0,41	0,9	A3	12F1B200E
A3			12F1B300D	0,8	0,55	300	52	188	325	30	100	0,61	0,9	A3	12F1B300E
A3			12F1B400F	1,0	0,78	400	52	214	425	30	100	0,85	1,0	A3	12F1B400F
A3			12F1B500F	1,0	1,03	500	52	240	525	30	100	1,12	1,0	A3	12F1B500F
A3			12F1B600F	1,0	1,31	600	52	266	625	30	100	1,43	1,0	A3	12F1B600F
A3			12F1C075D	0,8	0,23	075	77	130	100	30	100	0,26	0,9	A3	12F1C075E
A3			12F1C100D	0,8	0,26	100	77	136	125	30	100	0,30	0,9	A3	12F1C100E
A3			12F1C150D	0,8	0,33	150	77	149	175	30	100	0,38	0,9	A3	12F1C150E
A3			12F1C200D	0,8	0,42	200	77	162	225	30	100	0,47	0,9	A3	12F1C200E
A3			12F1C300D	0,8	0,61	300	77	188	325	30	100	0,68	0,9	A3	12F1C300E
A3			12F1C400F	1,0	0,85	400	77	214	425	30	100	0,93	1,0	A3	12F1C400F
A3			12F1C500F	1,0	1,11	500	77	240	525	30	100	1,21	1,0	A3	12F1C500F
A3			12F1C600F	1,0	1,40	600	77	266	625	30	100	1,53	1,0	A3	12F1C600F
A3			12F1D100D	0,8	0,32	100	102	136	125	30	100	0,35	0,9	A3	12F1D100E
A3			12F1D150D	0,8	0,38	150	102	149	175	30	100	0,41	0,9	A3	12F1D150E
A3			12F1D200D	0,8	0,47	200	102	162	225	30	100	0,53	0,9	A3	12F1D200E
A3			12F1D300D	0,8	0,67	300	102	188	325	30	100	0,75	0,9	A3	12F1D300E
A3			12F1D400F	1,0	0,92	400	102	214	425	30	100	1,00	1,0	A3	12F1D400F
A3			12F1D500F	1,0	1,19	500	102	240	525	30	100	1,30	1,0	A3	12F1D500F
A3			12F1D600F	1,0	1,50	600	102	266	625	30	100	1,62	1,0	A3	12F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

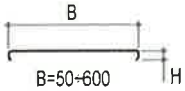
COPERCHIO *Cover*

12G





CE



B=50÷600

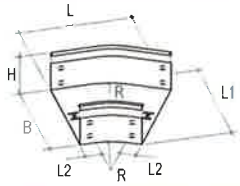
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			12G1P050D	0,8	0,06	050	14	124	075	30	100	0,07	0,9	A3	12G1P050E
A3			12G1P075D	0,8	0,08	075	14	130	100	30	100	0,10	0,9	A3	12G1P075E
A3			12G1P100D	0,8	0,11	100	14	136	125	30	100	0,13	0,9	A3	12G1P100E
A3			12G1P150D	0,8	0,17	150	14	149	175	30	100	0,20	0,9	A3	12G1P150E
A3			12G1P200D	0,8	0,23	200	14	162	225	30	100	0,28	0,9	A3	12G1P200E
A3			12G1P300D	0,8	0,39	300	14	188	325	30	100	0,48	0,9	A3	12G1P300E
A3			12G1P400D	0,8	0,59	400	14	214	425	30	100	0,80	1,0	A3	12G1P400F
A3			12G1P500D	0,8	0,81	500	14	240	625	30	100	1,11	1,0	A3	12G1P500F
A3			12G1P600D	0,8	1,07	600	14	266	725	30	100	1,46	1,0	A3	12G1P600F

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S12...) *Variants (ex. of code: A3S12...)*

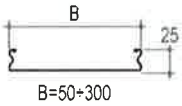
S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

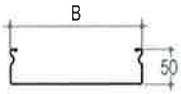
CURVA A 30° ORIZZONTALE *30° horizontal bend*

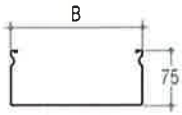
12F

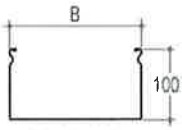


CE
IP 40 *







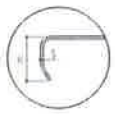


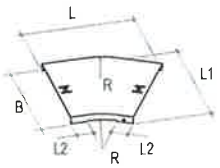
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	12F1A050D	0,8	0,12	050	27	124	075	30	100	0,15	0,9	A3	12F1A050E
A3	12F1A075D	0,8	0,15	075	27	130	100	30	100	0,18	0,9	A3	12F1A075E
A3	12F1A100D	0,8	0,17	100	27	136	125	30	100	0,20	0,9	A3	12F1A100E
A3	12F1A150D	0,8	0,25	150	27	149	175	30	100	0,28	0,9	A3	12F1A150E
A3	12F1A200D	0,8	0,32	200	27	162	225	30	100	0,35	0,9	A3	12F1A200E
A3	12F1A300D	0,8	0,49	300	27	188	325	30	100	0,54	0,9	A3	12F1A300E
A3	12F1B050D	0,8	0,16	050	52	124	075	30	100	0,17	0,9	A3	12F1B050E
A3	12F1B075D	0,8	0,19	075	52	130	100	30	100	0,22	0,9	A3	12F1B075E
A3	12F1B100D	0,8	0,22	100	52	136	125	30	100	0,25	0,9	A3	12F1B100E
A3	12F1B150D	0,8	0,29	150	52	149	175	30	100	0,33	0,9	A3	12F1B150E
A3	12F1B200D	0,8	0,37	200	52	162	225	30	100	0,41	0,9	A3	12F1B200E
A3	12F1B300D	0,8	0,55	300	52	188	325	30	100	0,61	0,9	A3	12F1B300E
A3	12F1B400F	1,0	0,78	400	52	214	425	30	100	0,85	1,0	A3	12F1B400F
A3	12F1B500F	1,0	1,03	500	52	240	525	30	100	1,12	1,0	A3	12F1B500F
A3	12F1B600F	1,0	1,31	600	52	266	625	30	100	1,43	1,0	A3	12F1B600F
A3	12F1C075D	0,8	0,23	075	77	130	100	30	100	0,26	0,9	A3	12F1C075E
A3	12F1C100D	0,8	0,26	100	77	136	125	30	100	0,30	0,9	A3	12F1C100E
A3	12F1C150D	0,8	0,33	150	77	149	175	30	100	0,38	0,9	A3	12F1C150E
A3	12F1C200D	0,8	0,42	200	77	162	225	30	100	0,47	0,9	A3	12F1C200E
A3	12F1C300D	0,8	0,61	300	77	188	325	30	100	0,68	0,9	A3	12F1C300E
A3	12F1C400F	1,0	0,85	400	77	214	425	30	100	0,93	1,0	A3	12F1C400F
A3	12F1C500F	1,0	1,11	500	77	240	525	30	100	1,21	1,0	A3	12F1C500F
A3	12F1C600F	1,0	1,40	600	77	266	625	30	100	1,53	1,0	A3	12F1C600F
A3	12F1D100D	0,8	0,32	100	102	136	125	30	100	0,35	0,9	A3	12F1D100E
A3	12F1D150D	0,8	0,38	150	102	149	175	30	100	0,41	0,9	A3	12F1D150E
A3	12F1D200D	0,8	0,47	200	102	162	225	30	100	0,53	0,9	A3	12F1D200E
A3	12F1D300D	0,8	0,67	300	102	188	325	30	100	0,75	0,9	A3	12F1D300E
A3	12F1D400F	1,0	0,92	400	102	214	425	30	100	1,00	1,0	A3	12F1D400F
A3	12F1D500F	1,0	1,19	500	102	240	525	30	100	1,30	1,0	A3	12F1D500F
A3	12F1D600F	1,0	1,50	600	102	266	625	30	100	1,62	1,0	A3	12F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

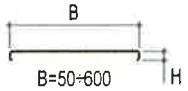
COPERCHIO *Cover*

12G





CE



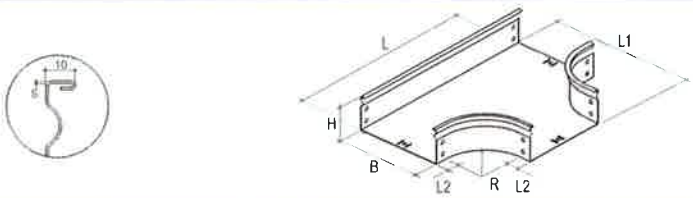
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	12G1P050D	0,8	0,06	050	14	124	075	30	100	0,07	0,9	A3	12G1P050E
A3	12G1P075D	0,8	0,08	075	14	130	100	30	100	0,10	0,9	A3	12G1P075E
A3	12G1P100D	0,8	0,11	100	14	136	125	30	100	0,13	0,9	A3	12G1P100E
A3	12G1P150D	0,8	0,17	150	14	149	175	30	100	0,20	0,9	A3	12G1P150E
A3	12G1P200D	0,8	0,23	200	14	162	225	30	100	0,28	0,9	A3	12G1P200E
A3	12G1P300D	0,8	0,39	300	14	188	325	30	100	0,48	0,9	A3	12G1P300E
A3	12G1P400D	0,8	0,59	400	14	214	425	30	100	0,80	1,0	A3	12G1P400F
A3	12G1P500D	0,8	0,81	500	14	240	625	30	100	1,11	1,0	A3	12G1P500F
A3	12G1P600D	0,8	1,07	600	14	266	725	30	100	1,46	1,0	A3	12G1P600F

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S12...) *Variants (ex. of code: A3S12...)*

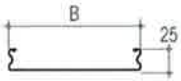
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

DERIVAZIONE A "T" ORIZZONTALE *Horizontal "T" derivation*

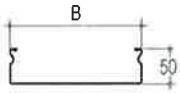
15F



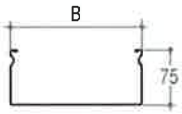
CE
IP 40 *



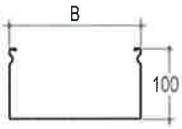
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



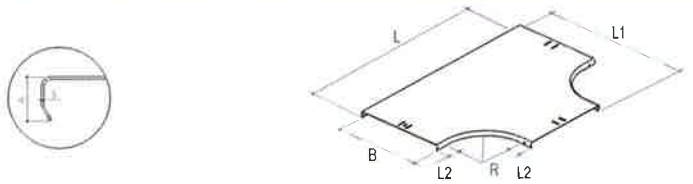
B=100÷600

	S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3				15F1A050D	0,8	0,37	050	27	310	180	30	100	0,48	0,9	A3		15F1A050E
A3				15F1A075D	0,8	0,47	075	27	335	205	30	100	0,58	0,9	A3		15F1A075E
A3				15F1A100D	0,8	0,57	100	27	360	230	30	100	0,68	0,9	A3		15F1A100E
A3				15F1A150D	0,8	0,79	150	27	410	280	30	100	0,98	0,9	A3		15F1A150E
A3				15F1A200D	0,8	1,04	200	27	460	330	30	100	1,29	0,9	A3		15F1A200E
A3				15F1A300D	0,8	1,63	300	27	560	430	30	100	2,03	0,9	A3		15F1A300E
A3				15F1B050D	0,8	0,50	050	52	310	180	30	100	0,62	0,9	A3		15F1B050E
A3				15F1B075D	0,8	0,59	075	52	335	205	30	100	0,73	0,9	A3		15F1B075E
A3				15F1B100D	0,8	0,69	100	52	360	230	30	100	0,84	0,9	A3		15F1B100E
A3				15F1B150D	0,8	0,92	150	52	410	280	30	100	1,14	0,9	A3		15F1B150E
A3				15F1B200D	0,8	1,18	200	52	460	330	30	100	1,46	0,9	A3		15F1B200E
A3				15F1B300D	0,8	1,79	300	52	560	430	30	100	2,22	0,9	A3		15F1B300E
A3				15F1B400F	1,0	3,04	400	52	660	530	30	100	3,31	1,0	A3		15F1B400F
A3				15F1B500F	1,0	4,11	500	52	760	630	30	100	4,48	1,0	A3		15F1B500F
A3				15F1B600F	1,0	5,32	600	52	860	730	30	100	5,80	1,0	A3		15F1B600F
A3				15F1C075D	0,8	0,71	075	77	335	205	30	100	0,88	0,9	A3		15F1C075E
A3				15F1C100D	0,8	0,81	100	77	360	230	30	100	1,00	0,9	A3		15F1C100E
A3				15F1C150D	0,8	1,05	150	77	410	280	30	100	1,30	0,9	A3		15F1C150E
A3				15F1C200D	0,8	1,32	200	77	460	330	30	100	1,63	0,9	A3		15F1C200E
A3				15F1C300D	0,8	1,95	300	77	560	430	30	100	2,41	0,9	A3		15F1C300E
A3				15F1C400F	1,0	3,21	400	77	660	530	30	100	3,50	1,0	A3		15F1C400F
A3				15F1C500F	1,0	4,30	500	77	760	630	30	100	4,69	1,0	A3		15F1C500F
A3				15F1C600F	1,0	5,53	600	77	860	730	30	100	6,03	1,0	A3		15F1C600F
A3				15F1D100D	0,8	0,95	100	102	360	230	30	100	1,18	0,9	A3		15F1D100E
A3				15F1D150D	0,8	1,19	150	102	410	280	30	100	1,47	0,9	A3		15F1D150E
A3				15F1D200D	0,8	1,47	200	102	460	330	30	100	1,82	0,9	A3		15F1D200E
A3				15F1D300D	0,8	2,11	300	102	560	430	30	100	2,61	0,9	A3		15F1D300E
A3				15F1D400F	1,0	3,58	400	102	660	530	30	100	3,90	1,0	A3		15F1D400F
A3				15F1D500F	1,0	4,49	500	102	760	630	30	100	4,89	1,0	A3		15F1D500F
A3				15F1D600F	1,0	5,75	600	102	860	730	30	100	6,27	1,0	A3		15F1D600F

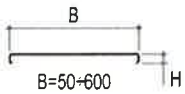
* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

COPERCHIO *Cover*

15G



CE



B=50÷600

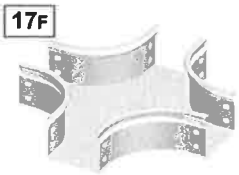
	S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3				15G1P050D	0,8	0,24	050	14	310	180	30	100	0,30	0,9	A3		15G1P050E
A3				15G1P075D	0,8	0,32	075	14	335	205	30	100	0,40	0,9	A3		15G1P075E
A3				15G1P100D	0,8	0,41	100	14	360	230	30	100	0,51	0,9	A3		15G1P100E
A3				15G1P150D	0,8	0,62	150	14	410	280	30	100	0,77	0,9	A3		15G1P150E
A3				15G1P200D	0,8	0,86	200	14	460	330	30	100	1,06	0,9	A3		15G1P200E
A3				15G1P300D	0,8	1,43	300	14	560	430	30	100	1,77	0,9	A3		15G1P300E
A3				15G1P400D	0,8	2,12	400	14	660	530	30	100	2,89	1,0	A3		15G1P400F
A3				15G1P500D	0,8	2,95	500	14	760	630	30	100	4,02	1,0	A3		15G1P500F
A3				15G1P600D	0,8	3,90	600	14	860	730	30	100	5,31	1,0	A3		15G1P600F

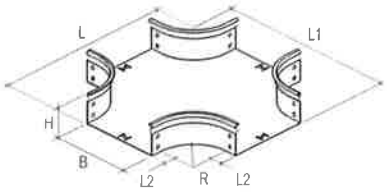
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S15...) *Variants (ex. of code: A3S15...)*

S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

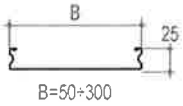
DERIVAZIONE A "X" ORIZZONTALE *Horizontal "X" derivation*

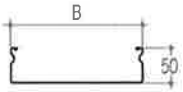
17F

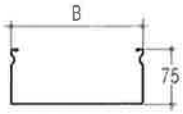


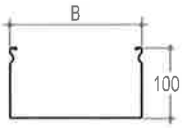


CE
IP 40 *







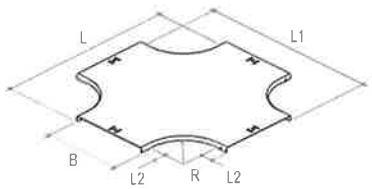


S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	17F1A050D	0,8	0,48	050	27	310	310	30	100	0,61	0,9	A3	17F1A050E
A3	17F1A075D	0,8	0,59	075	27	335	335	30	100	0,73	0,9	A3	17F1A075E
A3	17F1A100D	0,8	0,70	100	27	360	360	30	100	0,87	0,9	A3	17F1A100E
A3	17F1A150D	0,8	0,94	150	27	410	410	30	100	1,16	0,9	A3	17F1A150E
A3	17F1A200D	0,8	1,22	200	27	460	460	30	100	1,51	0,9	A3	17F1A200E
A3	17F1A300D	0,8	1,86	300	27	560	560	30	100	2,30	0,9	A3	17F1A300E
A3	17F1B050D	0,8	0,61	050	52	310	310	30	100	0,75	0,9	A3	17F1B050E
A3	17F1B075D	0,8	0,71	075	52	335	335	30	100	0,88	0,9	A3	17F1B075E
A3	17F1B100D	0,8	0,82	100	52	360	360	30	100	1,01	0,9	A3	17F1B100E
A3	17F1B150D	0,8	1,06	150	52	410	410	30	100	1,31	0,9	A3	17F1B150E
A3	17F1B200D	0,8	1,34	200	52	460	460	30	100	1,66	0,9	A3	17F1B200E
A3	17F1B300D	0,8	1,98	300	52	560	560	30	100	2,45	0,9	A3	17F1B300E
A3	17F1B400F	1,0	3,35	400	52	660	660	30	100	3,65	1,0	A3	17F1B400F
A3	17F1B500F	1,0	4,48	500	52	760	760	30	100	4,88	1,0	A3	17F1B500F
A3	17F1B600F	1,0	5,76	600	52	860	860	30	100	6,28	1,0	A3	17F1B600F
A3	17F1C075D	0,8	0,83	075	77	335	335	30	100	1,03	0,9	A3	17F1C075E
A3	17F1C100D	0,8	0,94	100	77	360	360	30	100	1,15	0,9	A3	17F1C100E
A3	17F1C150D	0,8	1,18	150	77	410	410	30	100	1,46	0,9	A3	17F1C150E
A3	17F1C200D	0,8	1,46	200	77	460	460	30	100	1,81	0,9	A3	17F1C200E
A3	17F1C300D	0,8	2,10	300	77	560	560	30	100	2,60	0,9	A3	17F1C300E
A3	17F1C400F	1,0	3,47	400	77	660	660	30	100	3,78	1,0	A3	17F1C400F
A3	17F1C500F	1,0	4,60	500	77	760	760	30	100	5,01	1,0	A3	17F1C500F
A3	17F1C600F	1,0	5,88	600	77	860	860	30	100	6,41	1,0	A3	17F1C600F
A3	17F1D100D	0,8	1,10	100	102	360	360	30	100	1,36	0,9	A3	17F1D100E
A3	17F1D150D	0,8	1,34	150	102	410	410	30	100	1,66	0,9	A3	17F1D150E
A3	17F1D200D	0,8	1,62	200	102	460	460	30	100	2,00	0,9	A3	17F1D200E
A3	17F1D300D	0,8	2,26	300	102	560	560	30	100	2,80	0,9	A3	17F1D300E
A3	17F1D400F	1,0	3,63	400	102	660	660	30	100	3,96	1,0	A3	17F1D400F
A3	17F1D500F	1,0	4,76	500	102	760	760	30	100	5,19	1,0	A3	17F1D500F
A3	17F1D600F	1,0	6,04	600	102	860	860	30	100	6,58	1,0	A3	17F1D600F

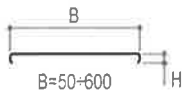
* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

COPERCHIO *Cover*

17G



CE



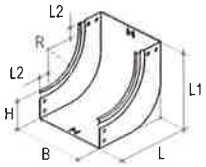
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	17G1P050D	0,8	0,33	050	14	310	310	30	100	0,41	0,9	A3	17G1P050E
A3	17G1P075D	0,8	0,43	075	14	335	335	30	100	0,53	0,9	A3	17G1P075E
A3	17G1P100D	0,8	0,54	100	14	360	360	30	100	0,67	0,9	A3	17G1P100E
A3	17G1P150D	0,8	0,78	150	14	410	410	30	100	0,97	0,9	A3	17G1P150E
A3	17G1P200D	0,8	1,06	200	14	460	460	30	100	1,31	0,9	A3	17G1P200E
A3	17G1P300D	0,8	1,70	300	14	560	560	30	100	2,10	0,9	A3	17G1P300E
A3	17G1P400D	0,8	2,47	400	14	660	660	30	100	3,37	1,0	A3	17G1P400F
A3	17G1P500D	0,8	3,37	500	14	760	760	30	100	4,59	1,0	A3	17G1P500F
A3	17G1P600D	0,8	4,39	600	14	860	860	30	100	5,98	1,0	A3	17G1P600F

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S17...) *Variants (ex. of code: A3S17...)*

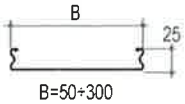
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA A 90° VERSO L'ALTO *90° vertical inside bend*

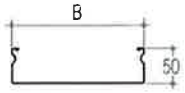
30F



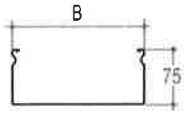
CE
IP 40 *



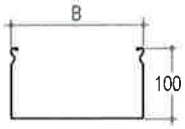
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



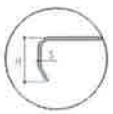
B=100÷600

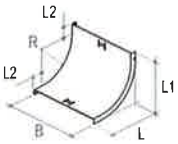
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	30F1A050D	0,8	0,25	050	27	155	155	30	100	0,33	0,9	A3	30F1A050E
A3	30F1A075D	0,8	0,29	075	27	155	155	30	100	0,37	0,9	A3	30F1A075E
A3	30F1A100D	0,8	0,33	100	27	155	155	30	100	0,41	0,9	A3	30F1A100E
A3	30F1A150D	0,8	0,41	150	27	155	155	30	100	0,50	0,9	A3	30F1A150E
A3	30F1A200D	0,8	0,50	200	27	155	155	30	100	0,63	0,9	A3	30F1A200E
A3	30F1A300D	0,8	0,66	300	27	155	155	30	100	0,81	0,9	A3	30F1A300E
A3	30F1B050D	0,8	0,40	050	52	180	180	30	100	0,50	0,9	A3	30F1B050E
A3	30F1B075D	0,8	0,45	075	52	180	180	30	100	0,56	0,9	A3	30F1B075E
A3	30F1B100D	0,8	0,50	100	52	180	180	30	100	0,62	0,9	A3	30F1B100E
A3	30F1B150D	0,8	0,60	150	52	180	180	30	100	0,74	0,9	A3	30F1B150E
A3	30F1B200D	0,8	0,70	200	52	180	180	30	100	0,87	0,9	A3	30F1B200E
A3	30F1B300D	0,8	0,90	300	52	180	180	30	100	1,11	0,9	A3	30F1B300E
A3	30F1B400F	1,0	1,30	400	52	180	180	30	100	1,42	1,0	A3	30F1B400F
A3	30F1B500F	1,0	1,55	500	52	180	180	30	100	1,69	1,0	A3	30F1B500F
A3	30F1B600F	1,0	1,80	600	52	180	180	30	100	1,96	1,0	A3	30F1B600F
A3	30F1C075D	0,8	0,61	075	77	205	205	30	100	0,75	0,9	A3	30F1C075E
A3	30F1C100D	0,8	0,67	100	77	205	205	30	100	0,83	0,9	A3	30F1C100E
A3	30F1C150D	0,8	0,79	150	77	205	205	30	100	0,98	0,9	A3	30F1C150E
A3	30F1C200D	0,8	0,90	200	77	205	205	30	100	1,11	0,9	A3	30F1C200E
A3	30F1C300D	0,8	1,14	300	77	205	205	30	100	1,41	0,9	A3	30F1C300E
A3	30F1C400F	1,0	1,61	400	77	205	205	30	100	1,75	1,0	A3	30F1C400F
A3	30F1C500F	1,0	1,90	500	77	205	205	30	100	2,07	1,0	A3	30F1C500F
A3	30F1C600F	1,0	2,19	600	77	205	205	30	100	2,39	1,0	A3	30F1C600F
A3	30F1D100D	0,8	0,85	100	102	230	230	30	100	1,05	0,9	A3	30F1D100E
A3	30F1D150D	0,8	0,99	150	102	230	230	30	100	1,23	0,9	A3	30F1D150E
A3	30F1D200D	0,8	1,12	200	102	230	230	30	100	1,39	0,9	A3	30F1D200E
A3	30F1D300D	0,8	1,39	300	102	230	230	30	100	1,72	0,9	A3	30F1D300E
A3	30F1D400F	1,0	1,92	400	102	230	230	30	100	2,09	1,0	A3	30F1D400F
A3	30F1D500F	1,0	2,25	500	102	230	230	30	100	2,45	1,0	A3	30F1D500F
A3	30F1D600F	1,0	2,59	600	102	230	230	30	100	2,82	1,0	A3	30F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

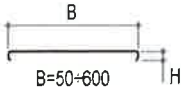
COPERCHIO *Cover*

30G





CE



B=50÷600

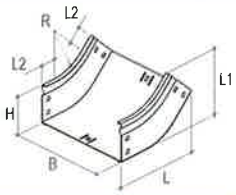
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	30G1P050D	0,8	0,10	050	14	130	130	30	100	0,12	0,9	A3	30G1P050E
A3	30G1P075D	0,8	0,14	075	14	130	130	30	100	0,17	0,9	A3	30G1P075E
A3	30G1P100D	0,8	0,17	100	14	130	130	30	100	0,21	0,9	A3	30G1P100E
A3	30G1P150D	0,8	0,24	150	14	130	130	30	100	0,30	0,9	A3	30G1P150E
A3	30G1P200D	0,8	0,31	200	14	130	130	30	100	0,38	0,9	A3	30G1P200E
A3	30G1P300D	0,8	0,44	300	14	130	130	30	100	0,54	0,9	A3	30G1P300E
A3	30G1P400D	0,8	0,58	400	14	130	130	30	100	0,79	1,0	A3	30G1P400F
A3	30G1P500D	0,8	0,71	500	14	130	130	30	100	0,97	1,0	A3	30G1P500F
A3	30G1P600D	0,8	0,85	600	14	130	130	30	100	1,16	1,0	A3	30G1P600F

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S30...) *Variants (ex. of code: A3S30...)*

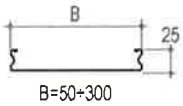
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA A 45° VERSO L'ALTO *45° vertical inside bend*

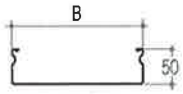
31F



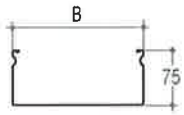
CE
IP 40 *



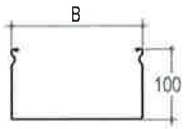
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



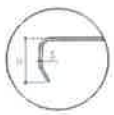
B=100÷600

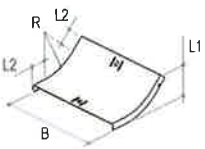
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	31F1A050D	0,8	0,14	050	27	137	75	30	100	0,18	0,9	A3	31F1A050E
A3	31F1A075D	0,8	0,16	075	27	137	75	30	100	0,20	0,9	A3	31F1A075E
A3	31F1A100D	0,8	0,18	100	27	137	75	30	100	0,21	0,9	A3	31F1A100E
A3	31F1A150D	0,8	0,24	150	27	137	75	30	100	0,30	0,9	A3	31F1A150E
A3	31F1A200D	0,8	0,30	200	27	137	75	30	100	0,37	0,9	A3	31F1A200E
A3	31F1A300D	0,8	0,39	300	27	137	75	30	100	0,49	0,9	A3	31F1A300E
A3	31F1B050D	0,8	0,21	050	52	157	102	30	100	0,26	0,9	A3	31F1B050E
A3	31F1B075D	0,8	0,24	075	52	157	102	30	100	0,30	0,9	A3	31F1B075E
A3	31F1B100D	0,8	0,27	100	52	157	102	30	100	0,33	0,9	A3	31F1B100E
A3	31F1B150D	0,8	0,33	150	52	157	102	30	100	0,41	0,9	A3	31F1B150E
A3	31F1B200D	0,8	0,39	200	52	157	102	30	100	0,48	0,9	A3	31F1B200E
A3	31F1B300D	0,8	0,50	300	52	157	102	30	100	0,62	0,9	A3	31F1B300E
A3	31F1B400F	1,0	0,72	400	52	157	102	30	100	0,78	1,0	A3	31F1B400F
A3	31F1B500F	1,0	0,87	500	52	157	102	30	100	0,95	1,0	A3	31F1B500F
A3	31F1B600F	1,0	1,01	600	52	157	102	30	100	1,10	1,0	A3	31F1B600F
A3	31F1C075D	0,8	0,32	075	77	177	129	30	100	0,40	0,9	A3	31F1C075E
A3	31F1C100D	0,8	0,36	100	77	177	129	30	100	0,45	0,9	A3	31F1C100E
A3	31F1C150D	0,8	0,42	150	77	177	129	30	100	0,52	0,9	A3	31F1C150E
A3	31F1C200D	0,8	0,48	200	77	177	129	30	100	0,59	0,9	A3	31F1C200E
A3	31F1C300D	0,8	0,61	300	77	177	129	30	100	0,75	0,9	A3	31F1C300E
A3	31F1C400F	1,0	0,86	400	77	177	129	30	100	0,94	1,0	A3	31F1C400F
A3	31F1C500F	1,0	1,02	500	77	177	129	30	100	1,17	1,0	A3	31F1C500F
A3	31F1C600F	1,0	1,18	600	77	177	129	30	100	1,29	1,0	A3	31F1C600F
A3	31F1D100D	0,8	0,44	100	102	197	156	30	100	0,54	0,9	A3	31F1D100E
A3	31F1D150D	0,8	0,51	150	102	197	156	30	100	0,63	0,9	A3	31F1D150E
A3	31F1D200D	0,8	0,58	200	102	197	156	30	100	0,72	0,9	A3	31F1D200E
A3	31F1D300D	0,8	0,72	300	102	197	156	30	100	0,89	0,9	A3	31F1D300E
A3	31F1D400F	1,0	1,00	400	102	197	156	30	100	1,09	1,0	A3	31F1D400F
A3	31F1D500F	1,0	1,18	500	102	197	156	30	100	1,29	1,0	A3	31F1D500F
A3	31F1D600F	1,0	1,35	600	102	197	156	30	100	1,47	1,0	A3	31F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

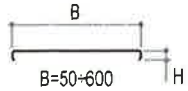
COPERCHIO *Cover*

31G





CE



B=50÷600

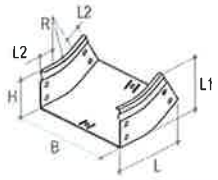
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	31G1P050D	0,8	0,07	050	14	122	51	30	100	0,09	0,9	A3	31G1P050E
A3	31G1P075D	0,8	0,09	075	14	122	51	30	100	0,11	0,9	A3	31G1P075E
A3	31G1P100D	0,8	0,11	100	14	122	51	30	100	0,13	0,9	A3	31G1P100E
A3	31G1P150D	0,8	0,15	150	14	122	51	30	100	0,19	0,9	A3	31G1P150E
A3	31G1P200D	0,8	0,20	200	14	122	51	30	100	0,25	0,9	A3	31G1P200E
A3	31G1P300D	0,8	0,28	300	14	122	51	30	100	0,35	0,9	A3	31G1P300E
A3	31G1P400D	0,8	0,37	400	14	122	51	30	100	0,50	1,0	A3	31G1P400F
A3	31G1P500D	0,8	0,46	500	14	122	51	30	100	0,63	1,0	A3	31G1P500F
A3	31G1P600D	0,8	0,55	600	14	122	51	30	100	0,75	1,0	A3	31G1P600F

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S31...) *Variants (ex. of code: A3S31...)*

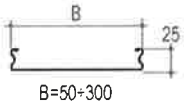
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

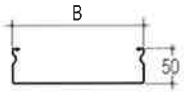
CURVA A 30° VERSO L'ALTO *30° vertical inside bend*

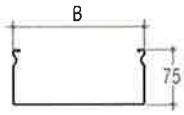
32F

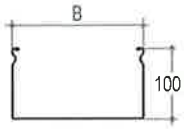


CE
IP 40 *







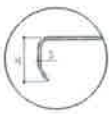


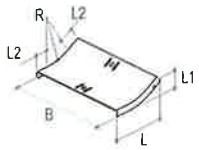
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			32F1A050D	0,8	0,13	050	27	118	53	30	100	0,16	0,9	A3	32F1A050E
A3			32F1A075D	0,8	0,15	075	27	118	53	30	100	0,19	0,9	A3	32F1A075E
A3			32F1A100D	0,8	0,17	100	27	118	53	30	100	0,20	0,9	A3	32F1A100E
A3			32F1A150D	0,8	0,22	150	27	118	53	30	100	0,27	0,9	A3	32F1A150E
A3			32F1A200D	0,8	0,29	200	27	118	53	30	100	0,34	0,9	A3	32F1A200E
A3			32F1A300D	0,8	0,37	300	27	118	53	30	100	0,47	0,9	A3	32F1A300E
A3			32F1B050D	0,8	0,17	050	52	131	78	30	100	0,21	0,9	A3	32F1B050E
A3			32F1B075D	0,8	0,20	075	52	131	78	30	100	0,24	0,9	A3	32F1B075E
A3			32F1B100D	0,8	0,23	100	52	131	78	30	100	0,27	0,9	A3	32F1B100E
A3			32F1B150D	0,8	0,27	150	52	131	78	30	100	0,33	0,9	A3	32F1B150E
A3			32F1B200D	0,8	0,32	200	52	131	78	30	100	0,39	0,9	A3	32F1B200E
A3			32F1B300D	0,8	0,41	300	52	131	78	30	100	0,51	0,9	A3	32F1B300E
A3			32F1B400F	1,0	0,64	400	52	131	78	30	100	0,70	1,0	A3	32F1B400F
A3			32F1B500F	1,0	0,76	500	52	131	78	30	100	0,83	1,0	A3	32F1B500F
A3			32F1B600F	1,0	0,88	600	52	131	78	30	100	0,96	1,0	A3	32F1B600F
A3			32F1C075D	0,8	0,23	075	77	143	103	30	100	0,29	0,9	A3	32F1C075E
A3			32F1C100D	0,8	0,26	100	77	143	103	30	100	0,32	0,9	A3	32F1C100E
A3			32F1C150D	0,8	0,30	150	77	143	103	30	100	0,38	0,9	A3	32F1C150E
A3			32F1C200D	0,8	0,35	200	77	143	103	30	100	0,44	0,9	A3	32F1C200E
A3			32F1C300D	0,8	0,45	300	77	143	103	30	100	0,55	0,9	A3	32F1C300E
A3			32F1C400F	1,0	0,68	400	77	143	103	30	100	0,75	1,0	A3	32F1C400F
A3			32F1C500F	1,0	0,80	500	77	143	103	30	100	0,87	1,0	A3	32F1C500F
A3			32F1C600F	1,0	0,92	600	77	143	103	30	100	1,00	1,0	A3	32F1C600F
A3			32F1D100D	0,8	0,29	100	102	156	128	30	100	0,36	0,9	A3	32F1D100E
A3			32F1D150D	0,8	0,34	150	102	156	128	30	100	0,41	0,9	A3	32F1D150E
A3			32F1D200D	0,8	0,38	200	102	156	128	30	100	0,47	0,9	A3	32F1D200E
A3			32F1D300D	0,8	0,48	300	102	156	128	30	100	0,60	0,9	A3	32F1D300E
A3			32F1D400F	1,0	0,72	400	102	156	128	30	100	0,79	1,0	A3	32F1D400F
A3			32F1D500F	1,0	0,84	500	102	156	128	30	100	0,92	1,0	A3	32F1D500F
A3			32F1D600F	1,0	0,96	600	102	156	128	30	100	1,05	1,0	A3	32F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

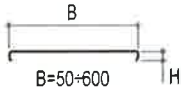
COPERCHIO *Cover*

32G





CE



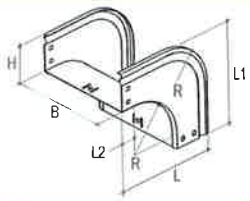
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			32G1P050D	0,8	0,05	050	14	122	51	30	100	0,06	0,9	A3	32G1P050E
A3			32G1P075D	0,8	0,07	075	14	122	51	30	100	0,08	0,9	A3	32G1P075E
A3			32G1P100D	0,8	0,08	100	14	122	51	30	100	0,11	0,9	A3	32G1P100E
A3			32G1P150D	0,8	0,12	150	14	122	51	30	100	0,15	0,9	A3	32G1P150E
A3			32G1P200D	0,8	0,15	200	14	122	51	30	100	0,19	0,9	A3	32G1P200E
A3			32G1P300D	0,8	0,22	300	14	122	51	30	100	0,28	0,9	A3	32G1P300E
A3			32G1P400D	0,8	0,28	400	14	122	51	30	100	0,39	1,0	A3	32G1P400F
A3			32G1P500D	0,8	0,36	500	14	122	51	30	100	0,48	1,0	A3	32G1P500F
A3			32G1P600D	0,8	0,42	600	14	122	51	30	100	0,58	1,0	A3	32G1P600F

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S32...) *Variants (ex. of code: A3S32...)*

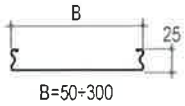
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA A 90° VERSO IL BASSO *90° vertical outside bend*

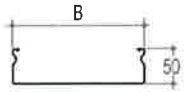
33F



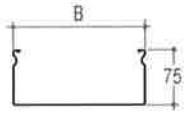
CE
IP 40 *



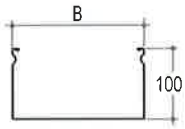
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



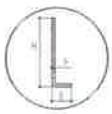
B=100÷600

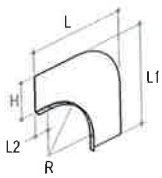
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	33F1A050D	0,8	0,20	050	27	155	155	30	100	0,26	0,9	A3	33F1A050E
A3	33F1A075D	0,8	0,24	075	27	155	155	30	100	0,30	0,9	A3	33F1A075E
A3	33F1A100D	0,8	0,28	100	27	155	155	30	100	0,35	0,9	A3	33F1A100E
A3	33F1A150D	0,8	0,36	150	27	155	155	30	100	0,42	0,9	A3	33F1A150E
A3	33F1A200D	0,8	0,41	200	27	155	155	30	100	0,53	0,9	A3	33F1A200E
A3	33F1A300D	0,8	0,55	300	27	155	155	30	100	0,66	0,9	A3	33F1A300E
A3	33F1B050D	0,8	0,34	050	52	180	180	30	100	0,43	0,9	A3	33F1B050E
A3	33F1B075D	0,8	0,37	075	52	180	180	30	100	0,46	0,9	A3	33F1B075E
A3	33F1B100D	0,8	0,41	100	52	180	180	30	100	0,51	0,9	A3	33F1B100E
A3	33F1B150D	0,8	0,48	150	52	180	180	30	100	0,58	0,9	A3	33F1B150E
A3	33F1B200D	0,8	0,54	200	52	180	180	30	100	0,67	0,9	A3	33F1B200E
A3	33F1B300D	0,8	0,68	300	52	180	180	30	100	0,82	0,9	A3	33F1B300E
A3	33F1B400F	1,0	1,02	400	52	180	180	30	100	1,14	1,0	A3	33F1B400F
A3	33F1B500F	1,0	1,19	500	52	180	180	30	100	1,33	1,0	A3	33F1B500F
A3	33F1B600F	1,0	1,36	600	52	180	180	30	100	1,53	1,0	A3	33F1B600F
A3	33F1C075D	0,8	0,50	075	77	205	205	30	100	0,62	0,9	A3	33F1C075E
A3	33F1C100D	0,8	0,54	100	77	205	205	30	100	0,67	0,9	A3	33F1C100E
A3	33F1C150D	0,8	0,60	150	77	205	205	30	100	0,74	0,9	A3	33F1C150E
A3	33F1C200D	0,8	0,67	200	77	205	205	30	100	0,81	0,9	A3	33F1C200E
A3	33F1C300D	0,8	0,81	300	77	205	205	30	100	0,98	0,9	A3	33F1C300E
A3	33F1C400F	1,0	1,18	400	77	205	205	30	100	1,30	1,0	A3	33F1C400F
A3	33F1C500F	1,0	1,35	500	77	205	205	30	100	1,50	1,0	A3	33F1C500F
A3	33F1C600F	1,0	1,52	600	77	205	205	30	100	1,69	1,0	A3	33F1C600F
A3	33F1D100D	0,8	0,68	100	102	230	230	30	100	0,84	0,9	A3	33F1D100E
A3	33F1D150D	0,8	0,75	150	102	230	230	30	100	0,91	0,9	A3	33F1D150E
A3	33F1D200D	0,8	0,82	200	102	230	230	30	100	0,99	0,9	A3	33F1D200E
A3	33F1D300D	0,8	0,95	300	102	230	230	30	100	1,15	0,9	A3	33F1D300E
A3	33F1D400F	1,0	1,36	400	102	230	230	30	100	1,47	1,0	A3	33F1D400F
A3	33F1D500F	1,0	1,53	500	102	230	230	30	100	1,67	1,0	A3	33F1D500F
A3	33F1D600F	1,0	1,70	600	102	230	230	30	100	1,86	1,0	A3	33F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

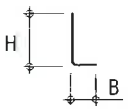
PROFILO DIVISORIO PER CURVA A 90° VERSO IL BASSO *Separator for 90° vertical outside bend*

57





CE



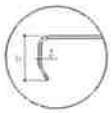
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	57A1A010D	0,8	0,10	010	25	155	155	30	100	0,12	0,9	A3	57A1A010E
A3	57A1B010D	0,8	0,13	010	50	180	180	30	100	0,16	0,9	A3	57A1B010E
A3	57A1C010D	0,8	0,16	010	75	205	205	30	100	0,20	0,9	A3	57A1C010E
A3	57A1D010D	0,8	0,22	010	100	230	230	30	100	0,27	0,9	A3	57A1D010E

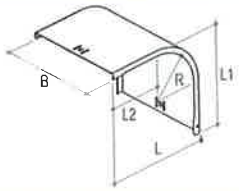
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S33...) *Variants (ex. of code: A3S33...)*

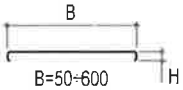
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

COPERCHIO CURVA A 90° VERSO IL BASSO *Cover for 90° vertical outside bend*

33G



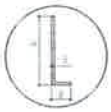


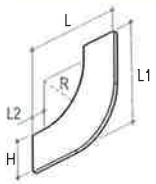


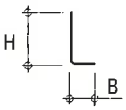
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	33G1A050D	0,8	0,12	050	14	155	155	30	100	0,15	0,9	A3	33G1A050E
A3	33G1A075D	0,8	0,16	075	14	155	155	30	100	0,20	0,9	A3	33G1A075E
A3	33G1A100D	0,8	0,20	100	14	155	155	30	100	0,25	0,9	A3	33G1A100E
A3	33G1A150D	0,8	0,29	150	14	155	155	30	100	0,35	0,9	A3	33G1A150E
A3	33G1A200D	0,8	0,37	200	14	155	155	30	100	0,46	0,9	A3	33G1A200E
A3	33G1A300D	0,8	0,53	300	14	155	155	30	100	0,65	0,9	A3	33G1A300E
A3	33G1B050D	0,8	0,15	050	14	180	180	30	100	0,19	0,9	A3	33G1B050E
A3	33G1B075D	0,8	0,20	075	14	180	180	30	100	0,25	0,9	A3	33G1B075E
A3	33G1B100D	0,8	0,25	100	14	180	180	30	100	0,31	0,9	A3	33G1B100E
A3	33G1B150D	0,8	0,35	150	14	180	180	30	100	0,43	0,9	A3	33G1B150E
A3	33G1B200D	0,8	0,45	200	14	180	180	30	100	0,56	0,9	A3	33G1B200E
A3	33G1B300D	0,8	0,65	300	14	180	180	30	100	0,80	0,9	A3	33G1B300E
A3	33G1B400D	0,8	0,85	400	14	180	180	30	100	1,16	1,0	A3	33G1B400F
A3	33G1B500D	0,8	1,05	500	14	180	180	30	100	1,43	1,0	A3	33G1B500F
A3	33G1B600D	0,8	1,25	600	14	180	180	30	100	1,70	1,0	A3	33G1B600F
A3	33G1C075D	0,8	0,24	075	14	205	205	30	100	0,30	0,9	A3	33G1C075E
A3	33G1C100D	0,8	0,30	100	14	205	205	30	100	0,37	0,9	A3	33G1C100E
A3	33G1C150D	0,8	0,41	150	14	205	205	30	100	0,51	0,9	A3	33G1C150E
A3	33G1C200D	0,8	0,53	200	14	205	205	30	100	0,66	0,9	A3	33G1C200E
A3	33G1C300D	0,8	0,77	300	14	205	205	30	100	0,95	0,9	A3	33G1C300E
A3	33G1C400D	0,8	1,00	400	14	205	205	30	100	1,36	1,0	A3	33G1C400F
A3	33G1C500D	0,8	1,24	500	14	205	205	30	100	1,69	1,0	A3	33G1C500F
A3	33G1C600D	0,8	1,47	600	14	205	205	30	100	2,00	1,0	A3	33G1C600F
A3	33G1D100D	0,8	0,34	100	14	230	230	30	100	0,42	0,9	A3	33G1D100E
A3	33G1D150D	0,8	0,47	150	14	230	230	30	100	0,58	0,9	A3	33G1D150E
A3	33G1D200D	0,8	0,61	200	14	230	230	30	100	0,75	0,9	A3	33G1D200E
A3	33G1D300D	0,8	0,87	300	14	230	230	30	100	1,08	0,9	A3	33G1D300E
A3	33G1D400D	0,8	1,14	400	14	230	230	30	100	1,55	1,0	A3	33G1D400F
A3	33G1D500D	0,8	1,42	500	14	230	230	30	100	1,93	1,0	A3	33G1D500F
A3	33G1D600D	0,8	1,68	600	14	230	230	30	100	2,29	1,0	A3	33G1D600F

PROFILO DIVISORIO PER CURVA A 90° VERSO L'ALTO *Separator for 90° vertical inside bend*

54







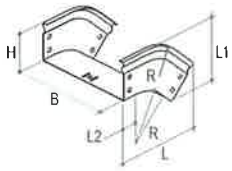
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	54A1A010D	0,8	0,10	010	25	155	155	30	100	0,12	0,9	A3	54A1A010E
A3	54A1B010D	0,8	0,13	010	50	180	180	30	100	0,16	0,9	A3	54A1B010E
A3	54A1C010D	0,8	0,16	010	75	205	205	30	100	0,20	0,9	A3	54A1C010E
A3	54A1D010D	0,8	0,22	010	100	230	230	30	100	0,27	0,9	A3	54A1D010E

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S33...) *Variants (ex. of code: A3S33...)*

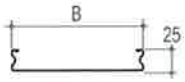
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA A 45° VERSO IL BASSO *45° vertical outside bend*

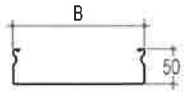
34F



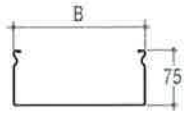
CE
IP 40 *



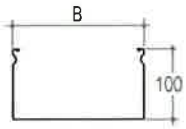
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



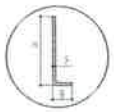
B=100÷600

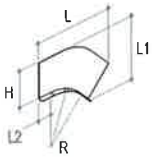
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			34F1A050D	0,8	0,10	050	27	137	75	30	100	0,15	0,9	A3	34F1A050E
A3			34F1A075D	0,8	0,14	075	27	137	75	30	100	0,19	0,9	A3	34F1A075E
A3			34F1A100D	0,8	0,116	100	27	137	75	30	100	0,21	0,9	A3	34F1A100E
A3			34F1A150D	0,8	0,22	150	27	137	75	30	100	0,25	0,9	A3	34F1A150E
A3			34F1A200D	0,8	0,26	200	27	137	75	30	100	0,30	0,9	A3	34F1A200E
A3			34F1A300D	0,8	0,35	300	27	137	75	30	100	0,46	0,9	A3	34F1A300E
A3			34F1B050D	0,8	0,19	050	52	157	102	30	100	0,23	0,9	A3	34F1B050E
A3			34F1B075D	0,8	0,21	075	52	157	102	30	100	0,26	0,9	A3	34F1B075E
A3			34F1B100D	0,8	0,23	100	52	157	102	30	100	0,29	0,9	A3	34F1B100E
A3			34F1B150D	0,8	0,28	150	52	157	102	30	100	0,33	0,9	A3	34F1B150E
A3			34F1B200D	0,8	0,32	200	52	157	102	30	100	0,38	0,9	A3	34F1B200E
A3			34F1B300D	0,8	0,41	300	52	157	102	30	100	0,51	0,9	A3	34F1B300E
A3			34F1B400F	1,0	0,62	400	52	157	102	30	100	0,68	1,0	A3	34F1B400F
A3			34F1B500F	1,0	0,73	500	52	157	102	30	100	0,79	1,0	A3	34F1B500F
A3			34F1B600F	1,0	0,84	600	52	157	102	30	100	0,91	1,0	A3	34F1B600F
A3			34F1C075D	0,8	0,28	075	77	177	129	30	100	0,33	0,9	A3	34F1C075E
A3			34F1C100D	0,8	0,30	100	77	177	129	30	100	0,37	0,9	A3	34F1C100E
A3			34F1C150D	0,8	0,34	150	77	177	129	30	100	0,41	0,9	A3	34F1C150E
A3			34F1C200D	0,8	0,38	200	77	177	129	30	100	0,46	0,9	A3	34F1C200E
A3			34F1C300D	0,8	0,47	300	77	177	129	30	100	0,56	0,9	A3	34F1C300E
A3			34F1C400F	1,0	0,70	400	77	177	129	30	100	0,76	1,0	A3	34F1C400F
A3			34F1C500F	1,0	0,81	500	77	177	129	30	100	0,88	1,0	A3	34F1C500F
A3			34F1C600F	1,0	0,92	600	77	177	129	30	100	1,00	1,0	A3	34F1C600F
A3			34F1D100D	0,8	0,37	100	102	197	156	30	100	0,45	0,9	A3	34F1D100E
A3			34F1D150D	0,8	0,41	150	102	197	156	30	100	0,49	0,9	A3	34F1D150E
A3			34F1D200D	0,8	0,46	200	102	197	156	30	100	0,54	0,9	A3	34F1D200E
A3			34F1D300D	0,8	0,54	300	102	197	156	30	100	0,67	0,9	A3	34F1D300E
A3			34F1D400F	1,0	0,79	400	102	197	156	30	100	0,86	1,0	A3	34F1D400F
A3			34F1D500F	1,0	0,90	500	102	197	156	30	100	0,98	1,0	A3	34F1D500F
A3			34F1D600F	1,0	1,01	600	102	197	156	30	100	1,10	1,0	A3	34F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

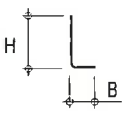
PROFILO DIVISORIO PER CURVA A 45° VERSO IL BASSO *Separator for 45° vertical outside bend*

58





CE



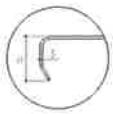
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			58A1A010D	0,8	0,04	010	25	137	75	30	100	0,06	0,9	A3	58A1A010E
A3			58A1B010D	0,8	0,07	010	50	157	102	30	100	0,09	0,9	A3	58A1B010E
A3			58A1C010D	0,8	0,10	010	75	177	129	30	100	0,12	0,9	A3	58A1C010E
A3			58A1D010D	0,8	0,13	010	100	197	156	30	100	0,16	0,9	A3	58A1D010E

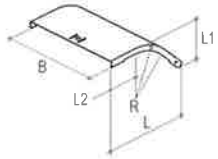
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S34...) *Variants (ex. of code: A3S34...)*

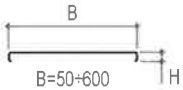
S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

COPERCHIO CURVA A 45° VERSO IL BASSO *Cover for 45° vertical outside bend*

34G





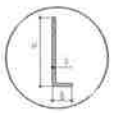


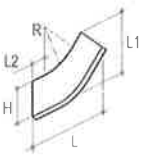
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			34G1A050D	0,8	0,06	050	14	137	60	30	100	0,07	0,9	A3	34G1A050E
A3			34G1A075D	0,8	0,09	075	14	137	60	30	100	0,10	0,9	A3	34G1A075E
A3			34G1A100D	0,8	0,12	100	14	137	60	30	100	0,14	0,9	A3	34G1A100E
A3			34G1A150D	0,8	0,18	150	14	137	60	30	100	0,23	0,9	A3	34G1A150E
A3			34G1A200D	0,8	0,23	200	14	137	60	30	100	0,28	0,9	A3	34G1A200E
A3			34G1A300D	0,8	0,33	300	14	137	60	30	100	0,41	0,9	A3	34G1A300E
A3			34G1B050D	0,8	0,09	050	14	157	67	30	100	0,11	0,9	A3	34G1B050E
A3			34G1B075D	0,8	0,11	075	14	157	67	30	100	0,13	0,9	A3	34G1B075E
A3			34G1B100D	0,8	0,14	100	14	157	67	30	100	0,17	0,9	A3	34G1B100E
A3			34G1B150D	0,8	0,20	150	14	157	67	30	100	0,25	0,9	A3	34G1B150E
A3			34G1B200D	0,8	0,26	200	14	157	67	30	100	0,32	0,9	A3	34G1B200E
A3			34G1B300D	0,8	0,37	300	14	157	67	30	100	0,46	0,9	A3	34G1B300E
A3			34G1B400D	0,8	0,48	400	14	157	67	30	100	0,65	1,0	A3	34G1B400F
A3			34G1B500D	0,8	0,59	500	14	157	67	30	100	0,80	1,0	A3	34G1B500F
A3			34G1B600D	0,8	0,71	600	14	157	67	30	100	0,97	1,0	A3	34G1B600F
A3			34G1C075D	0,8	0,13	075	14	177	74	30	100	0,16	0,9	A3	34G1C075E
A3			34G1C100D	0,8	0,16	100	14	177	74	30	100	0,20	0,9	A3	34G1C100E
A3			34G1C150D	0,8	0,22	150	14	177	74	30	100	0,27	0,9	A3	34G1C150E
A3			34G1C200D	0,8	0,29	200	14	177	74	30	100	0,36	0,9	A3	34G1C200E
A3			34G1C300D	0,8	0,41	300	14	177	74	30	100	0,51	0,9	A3	34G1C300E
A3			34G1C400D	0,8	0,54	400	14	177	74	30	100	0,74	1,0	A3	34G1C400F
A3			34G1C500D	0,8	0,67	500	14	177	74	30	100	0,91	1,0	A3	34G1C500F
A3			34G1C600D	0,8	0,80	600	14	177	74	30	100	1,09	1,0	A3	34G1C600F
A3			34G1D100D	0,8	0,18	100	14	197	81	30	100	0,22	0,9	A3	34G1D100E
A3			34G1D150D	0,8	0,25	150	14	197	81	30	100	0,31	0,9	A3	34G1D150E
A3			34G1D200D	0,8	0,32	200	14	197	81	30	100	0,40	0,9	A3	34G1D200E
A3			34G1D300D	0,8	0,46	300	14	197	81	30	100	0,57	0,9	A3	34G1D300E
A3			34G1D400D	0,8	0,60	400	14	197	81	30	100	0,82	1,0	A3	34G1D400F
A3			34G1D500D	0,8	0,74	500	14	197	81	30	100	1,01	1,0	A3	34G1D500F
A3			34G1D600D	0,8	0,88	600	14	197	81	30	100	1,20	1,0	A3	34G1D600F

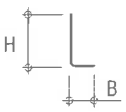
* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

PROFILO DIVISORIO PER CURVA A 45° VERSO L'ALTO *Separator for 45° vertical inside bend*

55







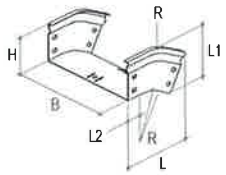
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			55A1A010D	0,8	0,04	010	25	137	75	30	100	0,06	0,9	A3	55A1A010E
A3			55A1B010D	0,8	0,07	010	50	157	102	30	100	0,09	0,9	A3	55A1B010E
A3			55A1C010D	0,8	0,10	010	75	177	129	30	100	0,12	0,9	A3	55A1C010E
A3			55A1D010D	0,8	0,13	010	100	197	156	30	100	0,16	0,9	A3	55A1D010E

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S34...) *Variants (ex. of code: A3S34...)*

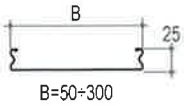
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA A 30° VERSO IL BASSO *30° vertical outside bend*

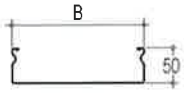
35F



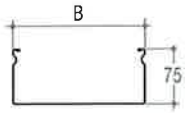
CE
IP 40 *



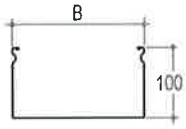
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



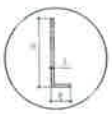
B=100÷600

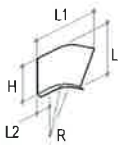
	S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3				35F1A050D	0,8	0,09	050	27	118	53	30	100	0,11	0,9	A3		35F1A050E
A3				35F1A075D	0,8	0,11	075	27	118	53	30	100	0,14	0,9	A3		35F1A075E
A3				35F1A100D	0,8	0,13	100	27	118	53	30	100	0,17	0,9	A3		35F1A100E
A3				35F1A150D	0,8	0,17	150	27	118	53	30	100	0,21	0,9	A3		35F1A150E
A3				35F1A200D	0,8	0,20	200	27	118	53	30	100	0,25	0,9	A3		35F1A200E
A3				35F1A300D	0,8	0,29	300	27	118	53	30	100	0,34	0,9	A3		35F1A300E
A3				35F1B050D	0,8	0,14	050	52	131	78	30	100	0,18	0,9	A3		35F1B050E
A3				35F1B075D	0,8	0,16	075	52	131	78	30	100	0,21	0,9	A3		35F1B075E
A3				35F1B100D	0,8	0,18	100	52	131	78	30	100	0,23	0,9	A3		35F1B100E
A3				35F1B150D	0,8	0,22	150	52	131	78	30	100	0,27	0,9	A3		35F1B150E
A3				35F1B200D	0,8	0,25	200	52	131	78	30	100	0,31	0,9	A3		35F1B200E
A3				35F1B300D	0,8	0,33	300	52	131	78	30	100	0,40	0,9	A3		35F1B300E
A3				35F1B400F	1,0	0,49	400	52	131	78	30	100	0,54	1,0	A3		35F1B400F
A3				35F1B500F	1,0	0,58	500	52	131	78	30	100	0,64	1,0	A3		35F1B500F
A3				35F1B600F	1,0	0,67	600	52	131	78	30	100	0,73	1,0	A3		35F1B600F
A3				35F1C075D	0,8	0,21	075	77	143	103	30	100	0,26	0,9	A3		35F1C075E
A3				35F1C100D	0,8	0,23	100	77	143	103	30	100	0,29	0,9	A3		35F1C100E
A3				35F1C150D	0,8	0,27	150	77	143	103	30	100	0,33	0,9	A3		35F1C150E
A3				35F1C200D	0,8	0,30	200	77	143	103	30	100	0,37	0,9	A3		35F1C200E
A3				35F1C300D	0,8	0,37	300	77	143	103	30	100	0,46	0,9	A3		35F1C300E
A3				35F1C400F	1,0	0,55	400	77	143	103	30	100	0,60	1,0	A3		35F1C400F
A3				35F1C500F	1,0	0,64	500	77	143	103	30	100	0,70	1,0	A3		35F1C500F
A3				35F1C600F	1,0	0,73	600	77	143	103	30	100	0,80	1,0	A3		35F1C600F
A3				35F1D100D	0,8	0,28	100	102	156	128	30	100	0,35	0,9	A3		35F1D100E
A3				35F1D150D	0,8	0,32	150	102	156	128	30	100	0,39	0,9	A3		35F1D150E
A3				35F1D200D	0,8	0,35	200	102	156	128	30	100	0,44	0,9	A3		35F1D200E
A3				35F1D300D	0,8	0,53	300	102	156	128	30	100	0,58	0,9	A3		35F1D300E
A3				35F1D400F	1,0	0,62	400	102	156	128	30	100	0,68	1,0	A3		35F1D400F
A3				35F1D500F	1,0	0,71	500	102	156	128	30	100	0,77	1,0	A3		35F1D500F
A3				35F1D600F	1,0	0,80	600	102	156	128	30	100	0,87	1,0	A3		35F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

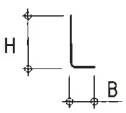
PROFILO DIVISORIO PER CURVA A 30° VERSO IL BASSO *Separator for 30° vertical outside bend*

59





CE



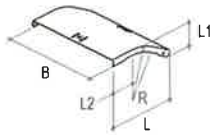
	S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3				59A1A010D	0,8	0,02	010	25	53	118	30	100	0,03	0,9	A3		59A1A010E
A3				59A1B010D	0,8	0,04	010	50	78	131	30	100	0,06	0,9	A3		59A1B010E
A3				59A1C010D	0,8	0,07	010	75	103	143	30	100	0,08	0,9	A3		59A1C010E
A3				59A1D010D	0,8	0,09	010	100	128	156	30	100	0,12	0,9	A3		59A1D010E

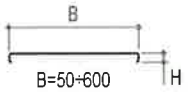
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S35...) *Variants (ex. of code: A3S35...)*

S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

COPERCHIO CURVA A 30° VERSO IL BASSO *Cover for 30° vertical outside bend*

35G

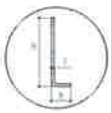


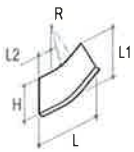


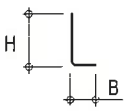
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			35G1A050D	0,8	0,05	050	14	118	43	30	100	0,06	0,9	A3	35G1A050E
A3			35G1A075D	0,8	0,08	075	14	118	43	30	100	0,09	0,9	A3	35G1A075E
A3			35G1A100D	0,8	0,10	100	14	118	43	30	100	0,13	0,9	A3	35G1A100E
A3			35G1A150D	0,8	0,15	150	14	118	43	30	100	0,18	0,9	A3	35G1A150E
A3			35G1A200D	0,8	0,18	200	14	118	43	30	100	0,23	0,9	A3	35G1A200E
A3			35G1A300D	0,8	0,26	300	14	118	43	30	100	0,32	0,9	A3	35G1A300E
A3			35G1B050D	0,8	0,07	050	14	131	47	30	100	0,09	0,9	A3	35G1B050E
A3			35G1B075D	0,8	0,10	075	14	131	47	30	100	0,13	0,9	A3	35G1B075E
A3			35G1B100D	0,8	0,12	100	14	131	47	30	100	0,16	0,9	A3	35G1B100E
A3			35G1B150D	0,8	0,18	150	14	131	47	30	100	0,21	0,9	A3	35G1B150E
A3			35G1B200D	0,8	0,22	200	14	131	47	30	100	0,28	0,9	A3	35G1B200E
A3			35G1B300D	0,8	0,32	300	14	131	47	30	100	0,40	0,9	A3	35G1B300E
A3			35G1B400D	0,8	0,42	400	14	131	47	30	100	0,58	1,0	A3	35G1B400F
A3			35G1B500D	0,8	0,53	500	14	131	47	30	100	0,71	1,0	A3	35G1B500F
A3			35G1B600D	0,8	0,63	600	14	131	47	30	100	0,85	1,0	A3	35G1B600F
A3			35G1C075D	0,8	0,12	075	14	143	51	30	100	0,15	0,9	A3	35G1C075E
A3			35G1C100D	0,8	0,15	100	14	143	51	30	100	0,18	0,9	A3	35G1C100E
A3			35G1C150D	0,8	0,20	150	14	143	51	30	100	0,25	0,9	A3	35G1C150E
A3			35G1C200D	0,8	0,26	200	14	143	51	30	100	0,33	0,9	A3	35G1C200E
A3			35G1C300D	0,8	0,38	300	14	143	51	30	100	0,47	0,9	A3	35G1C300E
A3			35G1C400D	0,8	0,50	400	14	143	51	30	100	0,68	1,0	A3	35G1C400F
A3			35G1C500D	0,8	0,64	500	14	143	51	30	100	0,85	1,0	A3	35G1C500F
A3			35G1C600D	0,8	0,74	600	14	143	51	30	100	1,00	1,0	A3	35G1C600F
A3			35G1D100D	0,8	0,17	100	14	156	54	30	100	0,21	0,9	A3	35G1D100E
A3			35G1D150D	0,8	0,23	150	14	156	54	30	100	0,29	0,9	A3	35G1D150E
A3			35G1D200D	0,8	0,30	200	14	156	54	30	100	0,38	0,9	A3	35G1D200E
A3			35G1D300D	0,8	0,43	300	14	156	54	30	100	0,54	0,9	A3	35G1D300E
A3			35G1D400D	0,8	0,57	400	14	156	54	30	100	0,77	1,0	A3	35G1D400F
A3			35G1D500D	0,8	0,71	500	14	156	54	30	100	0,96	1,0	A3	35G1D500F
A3			35G1D600D	0,8	0,84	600	14	156	54	30	100	1,15	1,0	A3	35G1D600F

PROFILO DIVISORIO PER CURVA A 30° VERSO L'ALTO *Separator for 30° vertical inside bend*

56







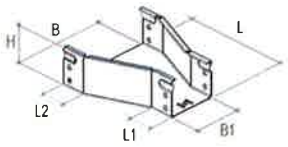
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			56A1A010D	0,8	0,02	010	25	118	53	30	100	0,03	0,9	A3	56A1A010E
A3			56A1B010D	0,8	0,04	010	50	131	78	30	100	0,06	0,9	A3	56A1B010E
A3			56A1C010D	0,8	0,07	010	75	143	103	30	100	0,08	0,9	A3	56A1C010E
A3			56A1D010D	0,8	0,09	010	100	156	128	30	100	0,12	0,9	A3	56A1D010E

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S35...) *Variants (ex. of code: A3S35...)*

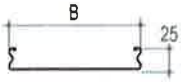
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

RIDUZIONE CENTRALE *Central reduction*

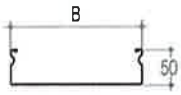
20F



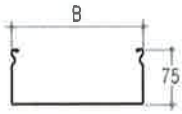
CE
IP 40 *



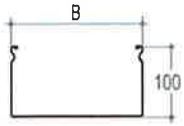
B=75÷300



B=75÷600



B=100÷600



B=150÷600

	S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3		20F1A075D	0,8	0,22	075	050	27	220	50	50	0,28	0,9	A3		20F1A075E
A3		20F2A100D	0,8	0,26	100	075	27	220	50	50	0,32	0,9	A3		20F2A100E
A3		20F3A150D	0,8	0,30	150	100	27	220	50	50	0,38	0,9	A3		20F3A150E
A3		20F4A200D	0,8	0,37	200	150	27	220	50	50	0,45	0,9	A3		20F4A200E
A3		20F5A300D	0,8	0,48	300	200	27	220	50	50	0,59	0,9	A3		20F5A300E
A3		20F1B075D	0,8	0,29	075	050	52	220	50	50	0,36	0,9	A3		20F1B075E
A3		20F1B100D	0,8	0,30	100	050	52	220	50	50	0,37	0,9	A3		20F1B100E
A3		20F1B150D	0,8	0,36	150	050	52	220	50	50	0,45	0,9	A3		20F1B150E
A3		20F1B200D	0,8	0,40	200	050	52	220	50	50	0,50	0,9	A3		20F1B200E
A3		20F2B100D	0,8	0,33	100	075	52	220	50	50	0,41	0,9	A3		20F2B100E
A3		20F2B150D	0,8	0,38	150	075	52	220	50	50	0,47	0,9	A3		20F2B150E
A3		20F2B200D	0,8	0,42	200	075	52	220	50	50	0,52	0,9	A3		20F2B200E
A3		20F2B300D	0,8	0,51	300	075	52	220	50	50	0,63	0,9	A3		20F2B300E
A3		20F3B150D	0,8	0,37	150	100	52	220	50	50	0,46	0,9	A3		20F3B150E
A3		20F3B200D	0,8	0,43	200	100	52	220	50	50	0,53	0,9	A3		20F3B200E
A3		20F3B300D	0,8	0,51	300	100	52	220	50	50	0,63	0,9	A3		20F3B300E
A3		20F4B200D	0,8	0,44	200	150	52	220	50	50	0,54	0,9	A3		20F4B200E
A3		20F4B300D	0,8	0,53	300	150	52	220	50	50	0,66	0,9	A3		20F4B300E
A3		20F5B300D	0,8	0,56	300	200	52	220	50	50	0,69	0,9	A3		20F5B300E
A3		20F6B400F	1,0	0,82	400	300	52	220	50	50	0,94	1,0	A3		20F6B400F
A3		20F6B500F	1,0	0,92	500	300	52	220	50	50	1,00	1,0	A3		20F6B500F
A3		20F6B600F	1,0	1,07	600	300	52	220	50	50	1,17	1,0	A3		20F6B600F
A3		20F7B500F	1,0	0,99	500	400	52	220	50	50	1,08	1,0	A3		20F7B500F
A3		20F7B600F	1,0	1,10	600	400	52	220	50	50	1,20	1,0	A3		20F7B600F
A3		20F8B600F	1,0	1,17	600	500	52	220	50	50	1,28	1,0	A3		20F8B600F
A3		20F2C100D	0,8	0,40	100	075	77	220	50	50	0,50	0,9	A3		20F2C100E
A3		20F2C150D	0,8	0,46	150	075	77	220	50	50	0,57	0,9	A3		20F2C150E
A3		20F2C200D	0,8	0,50	200	075	77	220	50	50	0,62	0,9	A3		20F2C200E
A3		20F2C300D	0,8	0,61	300	075	77	220	50	50	0,75	0,9	A3		20F2C300E
A3		20F3C150D	0,8	0,44	150	100	77	220	50	50	0,54	0,9	A3		20F3C150E
A3		20F3C200D	0,8	0,51	200	100	77	220	50	50	0,63	0,9	A3		20F3C200E
A3		20F3C300D	0,8	0,60	300	100	77	220	50	50	0,74	0,9	A3		20F3C300E
A3		20F4C200D	0,8	0,51	200	150	77	220	50	50	0,63	0,9	A3		20F4C200E
A3		20F4C300D	0,8	0,62	300	150	77	220	50	50	0,77	0,9	A3		20F4C300E
A3		20F5C300D	0,8	0,64	300	200	77	220	50	50	0,79	0,9	A3		20F5C300E
A3		20F6C400F	1,0	0,90	400	300	77	220	50	50	0,98	1,0	A3		20F6C400F
A3		20F6C500F	1,0	1,01	500	300	77	220	50	50	1,10	1,0	A3		20F6C500F
A3		20F6C600F	1,0	1,18	600	300	77	220	50	50	1,29	1,0	A3		20F6C600F
A3		20F7C500F	1,0	1,07	500	400	77	220	50	50	1,17	1,0	A3		20F7C500F
A3		20F7C600F	1,0	1,19	600	400	77	220	50	50	1,30	1,0	A3		20F7C600F
A3		20F8C600F	1,0	1,25	600	500	77	220	50	50	1,36	1,0	A3		20F8C600F
A3		20F3D150D	0,8	0,52	150	100	102	220	50	50	0,64	0,9	A3		20F3D150E
A3		20F3D200D	0,8	0,58	200	100	102	220	50	50	0,72	0,9	A3		20F3D200E
A3		20F3D300D	0,8	0,69	300	100	102	220	50	50	0,84	0,9	A3		20F3D300E
A3		20F4D200D	0,8	0,59	200	150	102	220	50	50	0,73	0,9	A3		20F4D200E
A3		20F4D300D	0,8	0,69	300	150	102	220	50	50	0,84	0,9	A3		20F4D300E
A3		20F5D300D	0,8	0,71	300	200	102	220	50	50	0,88	0,9	A3		20F5D300E
A3		20F6D400F	1,0	0,97	400	300	102	220	50	50	1,06	1,0	A3		20F6D400F
A3		20F6D500F	1,0	1,10	500	300	102	220	50	50	1,20	1,0	A3		20F6D500F
A3		20F6D600F	1,0	1,28	600	300	102	220	50	50	1,40	1,0	A3		20F6D600F
A3		20F7D500F	1,0	1,14	500	400	102	220	50	50	1,24	1,0	A3		20F7D500F
A3		20F7D600F	1,0	1,28	600	400	102	220	50	50	1,40	1,0	A3		20F7D600F
A3		20F8D600F	1,0	1,32	600	500	102	220	50	50	1,44	1,0	A3		20F8D600F

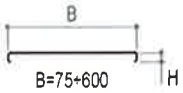
* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S20...) *Variants (ex. of code: A3S20...)*

S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

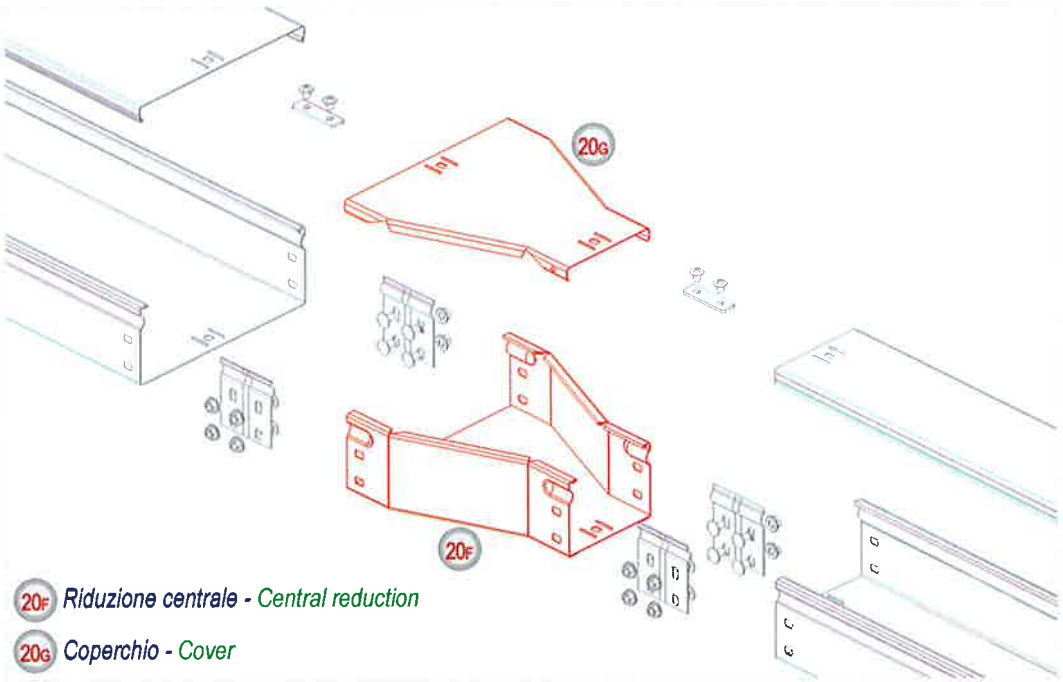
COPERCHIO *Cover*

20G



S	V	I	CODICE	S mm	⚖ kg/pz	B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	⚖ kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			20G1P075D	0,8	0,12	075	050	14	220	50	50	0,15	0,9	A3	20G1P075E
A3			20G1P100D	0,8	0,13	100	050	14	220	50	50	0,16	0,9	A3	20G1P100E
A3			20G1P150D	0,8	0,17	150	050	14	220	50	50	0,21	0,9	A3	20G1P150E
A3			20G1P200D	0,8	0,19	200	050	14	220	50	50	0,24	0,9	A3	20G1P200E
A3			20G2P100D	0,8	0,15	100	075	14	220	50	50	0,19	0,9	A3	20G2P100E
A3			20G2P150D	0,8	0,19	150	075	14	220	50	50	0,24	0,9	A3	20G2P150E
A3			20G2P200D	0,8	0,22	200	075	14	220	50	50	0,27	0,9	A3	20G2P200E
A3			20G2P300D	0,8	0,27	300	075	14	220	50	50	0,33	0,9	A3	20G2P300E
A3			20G3P150D	0,8	0,20	150	100	14	220	50	50	0,25	0,9	A3	20G3P150E
A3			20G3P200D	0,8	0,24	200	100	14	220	50	50	0,30	0,9	A3	20G3P200E
A3			20G3P300D	0,8	0,29	300	100	14	220	50	50	0,36	0,9	A3	20G3P300E
A3			20G4P200D	0,8	0,27	200	150	14	220	50	50	0,33	0,9	A3	20G4P200E
A3			20G4P300D	0,8	0,33	300	150	14	220	50	50	0,41	0,9	A3	20G4P300E
A3			20G5P300D	0,8	0,38	300	200	14	220	50	50	0,47	0,9	A3	20G5P300E
A3			20G6P400D	0,8	0,52	400	300	14	220	50	50	0,71	1,0	A3	20G6P400F
A3			20G6P500D	0,8	0,57	500	300	14	220	50	50	0,78	1,0	A3	20G6P500F
A3			20G6P600D	0,8	0,64	600	300	14	220	50	50	0,87	1,0	A3	20G6P600F
A3			20G7P500D	0,8	0,66	500	400	14	220	50	50	0,90	1,0	A3	20G7P500F
A3			20G7P600D	0,8	0,71	600	400	14	220	50	50	0,97	1,0	A3	20G7P600F
A3			20G8P600D	0,8	0,80	600	500	14	220	50	50	1,09	1,0	A3	20G8P600F

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

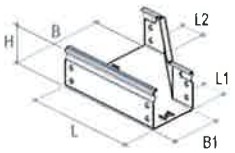


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S20...) *Variants (ex. of code: A3S20...)*

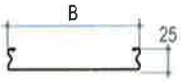
S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

RIDUZIONE DESTRA *Right reduction*

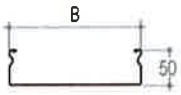
21F



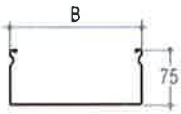
CE
IP 40 *



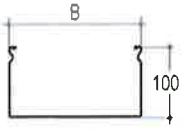
B=75÷300



B=75÷600



B=100÷600



B=150÷600

S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			21F1A075D	0,8	0,22	075	050	27	220	50	50	0,28	0,9	A3	21F1A075E
A3			21F2A100D	0,8	0,26	100	075	27	220	50	50	0,32	0,9	A3	21F2A100E
A3			21F3A150D	0,8	0,30	150	100	27	220	50	50	0,38	0,9	A3	21F3A150E
A3			21F4A200D	0,8	0,37	200	150	27	220	50	50	0,45	0,9	A3	21F4A200E
A3			21F5A300D	0,8	0,48	300	200	27	220	50	50	0,59	0,9	A3	21F5A300E
A3			21F1B075D	0,8	0,29	075	050	52	220	50	50	0,36	0,9	A3	21F1B075E
A3			21F1B100D	0,8	0,30	100	050	52	220	50	50	0,37	0,9	A3	21F1B100E
A3			21F1B150D	0,8	0,36	150	050	52	220	50	50	0,45	0,9	A3	21F1B150E
A3			21F1B200D	0,8	0,40	200	050	52	220	50	50	0,50	0,9	A3	21F1B200E
A3			21F2B100D	0,8	0,33	100	075	52	220	50	50	0,41	0,9	A3	21F2B100E
A3			21F2B150D	0,8	0,38	150	075	52	220	50	50	0,47	0,9	A3	21F2B150E
A3			21F2B200D	0,8	0,42	200	075	52	220	50	50	0,52	0,9	A3	21F2B200E
A3			21F2B300D	0,8	0,51	300	075	52	220	50	50	0,63	0,9	A3	21F2B300E
A3			21F3B150D	0,8	0,37	150	100	52	220	50	50	0,46	0,9	A3	21F3B150E
A3			21F3B200D	0,8	0,43	200	100	52	220	50	50	0,53	0,9	A3	21F3B200E
A3			21F3B300D	0,8	0,51	300	100	52	220	50	50	0,63	0,9	A3	21F3B300E
A3			21F4B200D	0,8	0,44	200	150	52	220	50	50	0,54	0,9	A3	21F4B200E
A3			21F4B300D	0,8	0,53	300	150	52	220	50	50	0,66	0,9	A3	21F4B300E
A3			21F5B300D	0,8	0,56	300	200	52	220	50	50	0,69	0,9	A3	21F5B300E
A3			21F6B400F	1,0	0,82	400	300	52	220	50	50	0,94	1,0	A3	21F6B400F
A3			21F6B500F	1,0	0,92	500	300	52	220	50	50	1,00	1,0	A3	21F6B500F
A3			21F6B600F	1,0	1,07	600	300	52	220	50	50	1,17	1,0	A3	21F6B600F
A3			21F7B500F	1,0	0,99	500	400	52	220	50	50	1,08	1,0	A3	21F7B500F
A3			21F7B600F	1,0	1,10	600	400	52	220	50	50	1,20	1,0	A3	21F7B600F
A3			21F8B600F	1,0	1,17	600	500	52	220	50	50	1,28	1,0	A3	21F8B600F
A3			21F2C100D	0,8	0,40	100	075	77	220	50	50	0,50	0,9	A3	21F2C100E
A3			21F2C150D	0,8	0,46	150	075	77	220	50	50	0,57	0,9	A3	21F2C150E
A3			21F2C200D	0,8	0,50	200	075	77	220	50	50	0,62	0,9	A3	21F2C200E
A3			21F2C300D	0,8	0,61	300	075	77	220	50	50	0,75	0,9	A3	21F2C300E
A3			21F3C150D	0,8	0,44	150	100	77	220	50	50	0,54	0,9	A3	21F3C150E
A3			21F3C200D	0,8	0,51	200	100	77	220	50	50	0,63	0,9	A3	21F3C200E
A3			21F3C300D	0,8	0,60	300	100	77	220	50	50	0,74	0,9	A3	21F3C300E
A3			21F4C200D	0,8	0,51	200	150	77	220	50	50	0,63	0,9	A3	21F4C200E
A3			21F4C300D	0,8	0,62	300	150	77	220	50	50	0,77	0,9	A3	21F4C300E
A3			21F5C300D	0,8	0,64	300	200	77	220	50	50	0,79	0,9	A3	21F5C300E
A3			21F6C400F	1,0	0,90	400	300	77	220	50	50	0,98	1,0	A3	21F6C400F
A3			21F6C500F	1,0	1,01	500	300	77	220	50	50	1,10	1,0	A3	21F6C500F
A3			21F6C600F	1,0	1,18	600	300	77	220	50	50	1,29	1,0	A3	21F6C600F
A3			21F7C500F	1,0	1,07	500	400	77	220	50	50	1,17	1,0	A3	21F7C500F
A3			21F7C600F	1,0	1,19	600	400	77	220	50	50	1,30	1,0	A3	21F7C600F
A3			21F8C600F	1,0	1,25	600	500	77	220	50	50	1,36	1,0	A3	21F8C600F
A3			21F3D150D	0,8	0,52	150	100	102	220	50	50	0,64	0,9	A3	21F3D150E
A3			21F3D200D	0,8	0,58	200	100	102	220	50	50	0,72	0,9	A3	21F3D200E
A3			21F3D300D	0,8	0,69	300	100	102	220	50	50	0,84	0,9	A3	21F3D300E
A3			21F4D200D	0,8	0,59	200	150	102	220	50	50	0,73	0,9	A3	21F4D200E
A3			21F4D300D	0,8	0,69	300	150	102	220	50	50	0,84	0,9	A3	21F4D300E
A3			21F5D300D	0,8	0,71	300	200	102	220	50	50	0,88	0,9	A3	21F5D300E
A3			21F6D400F	1,0	0,97	400	300	102	220	50	50	1,06	1,0	A3	21F6D400F
A3			21F6D500F	1,0	1,10	500	300	102	220	50	50	1,20	1,0	A3	21F6D500F
A3			21F6D600F	1,0	1,28	600	300	102	220	50	50	1,40	1,0	A3	21F6D600F
A3			21F7D500F	1,0	1,14	500	400	102	220	50	50	1,24	1,0	A3	21F7D500F
A3			21F7D600F	1,0	1,28	600	400	102	220	50	50	1,40	1,0	A3	21F7D600F
A3			21F8D600F	1,0	1,32	600	500	102	220	50	50	1,44	1,0	A3	21F8D600F

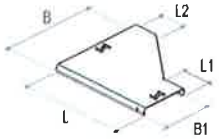
* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

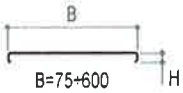
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S21...) *Variants (ex. of code: A3S21...)*

S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

COPERCHIO *Cover*

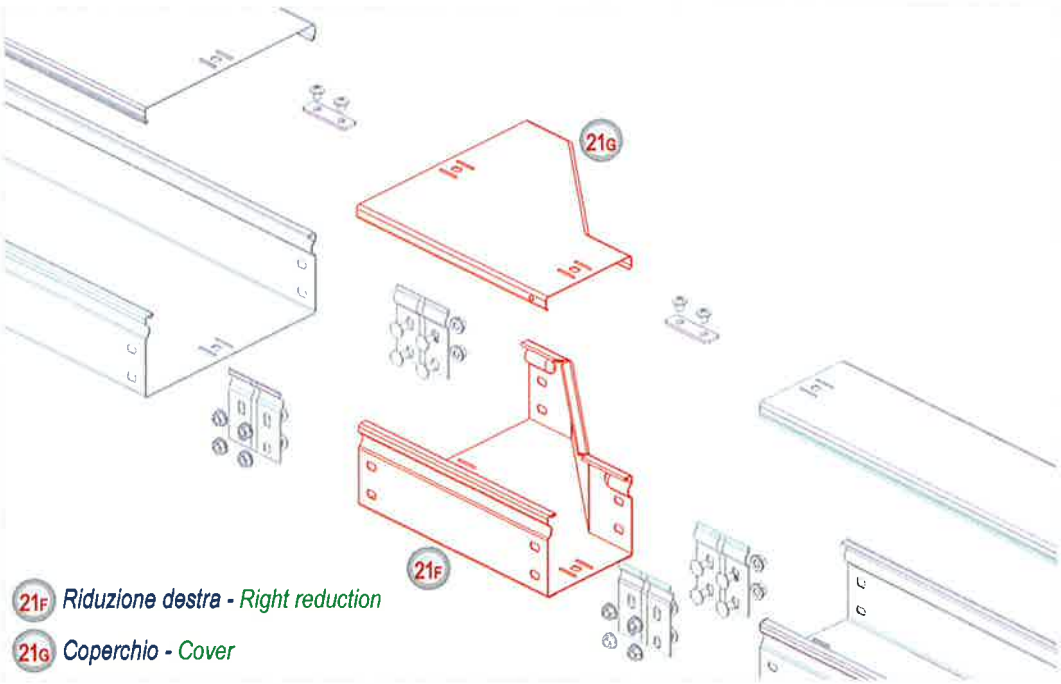
21G





	S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3				21G1P075D	0,8	0,12	075	050	14	220	50	50	0,15	0,9	A3		21G1P075E
A3				21G1P100D	0,8	0,13	100	050	14	220	50	50	0,16	0,9	A3		21G1P100E
A3				21G1P150D	0,8	0,17	150	050	14	220	50	50	0,21	0,9	A3		21G1P150E
A3				21G1P200D	0,8	0,19	200	050	14	220	50	50	0,24	0,9	A3		21G1P200E
A3				21G2P100D	0,8	0,15	100	075	14	220	50	50	0,19	0,9	A3		21G2P100E
A3				21G2P150D	0,8	0,19	150	075	14	220	50	50	0,24	0,9	A3		21G2P150E
A3				21G2P200D	0,8	0,22	200	075	14	220	50	50	0,27	0,9	A3		21G2P200E
A3				21G2P300D	0,8	0,27	300	075	14	220	50	50	0,33	0,9	A3		21G2P300E
A3				21G3P150D	0,8	0,20	150	100	14	220	50	50	0,25	0,9	A3		21G3P150E
A3				21G3P200D	0,8	0,24	200	100	14	220	50	50	0,30	0,9	A3		21G3P200E
A3				21G3P300D	0,8	0,29	300	100	14	220	50	50	0,36	0,9	A3		21G3P300E
A3				21G4P200D	0,8	0,27	200	150	14	220	50	50	0,33	0,9	A3		21G4P200E
A3				21G4P300D	0,8	0,33	300	150	14	220	50	50	0,41	0,9	A3		21G4P300E
A3				21G6P300D	0,8	0,38	300	200	14	220	50	50	0,47	0,9	A3		21G6P300E
A3				21G6P400D	0,8	0,52	400	300	14	220	50	50	0,71	1,0	A3		21G6P400F
A3				21G6P500D	0,8	0,57	500	300	14	220	50	50	0,78	1,0	A3		21G6P500F
A3				21G6P600D	0,8	0,64	600	300	14	220	50	50	0,87	1,0	A3		21G6P600F
A3				21G7P500D	0,8	0,66	500	400	14	220	50	50	0,90	1,0	A3		21G7P500F
A3				21G7P600D	0,8	0,71	600	400	14	220	50	50	0,97	1,0	A3		21G7P600F
A3				21G8P600D	0,8	0,80	600	500	14	220	50	50	1,09	1,0	A3		21G8P600F

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

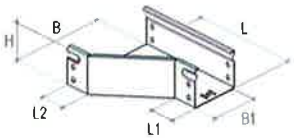


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S21...) *Varianti (ex. of code: A3S21...)*

S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

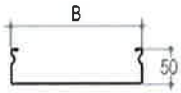
RIDUZIONE SINISTRA *Left reduction*

22F

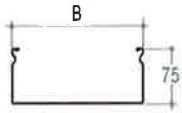


CE
IP 40 *

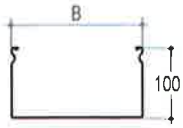
B=75÷300



B=75÷600



B=100÷600



B=150÷600

		CODICE	S mm	kg/pz	B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	kg/pz	S mm		CODICE
A3	S V I	22F1A075D	0,8	0,22	075	050	27	220	50	50	0,28	0,9	A3 Z	22F1A075E
A3		22F2A100D	0,8	0,26	100	075	27	220	50	50	0,32	0,9	A3	22F2A100E
A3		22F3A150D	0,8	0,30	150	100	27	220	50	50	0,38	0,9	A3	22F3A150E
A3		22F4A200D	0,8	0,37	200	150	27	220	50	50	0,45	0,9	A3	22F4A200E
A3		22F5A300D	0,8	0,48	300	200	27	220	50	50	0,59	0,9	A3	22F5A300E
A3		22F1B075D	0,8	0,29	075	050	52	220	50	50	0,36	0,9	A3	22F1B075E
A3		22F1B100D	0,8	0,30	100	050	52	220	50	50	0,37	0,9	A3	22F1B100E
A3		22F1B150D	0,8	0,36	150	050	52	220	50	50	0,45	0,9	A3	22F1B150E
A3		22F1B200D	0,8	0,40	200	050	52	220	50	50	0,50	0,9	A3	22F1B200E
A3		22F2B100D	0,8	0,33	100	075	52	220	50	50	0,41	0,9	A3	22F2B100E
A3		22F2B150D	0,8	0,38	150	075	52	220	50	50	0,47	0,9	A3	22F2B150E
A3		22F2B200D	0,8	0,42	200	075	52	220	50	50	0,52	0,9	A3	22F2B200E
A3		22F2B300D	0,8	0,51	300	075	52	220	50	50	0,63	0,9	A3	22F2B300E
A3		22F3B150D	0,8	0,37	150	100	52	220	50	50	0,46	0,9	A3	22F3B150E
A3		22F3B200D	0,8	0,43	200	100	52	220	50	50	0,53	0,9	A3	22F3B200E
A3		22F3B300D	0,8	0,51	300	100	52	220	50	50	0,63	0,9	A3	22F3B300E
A3		22F4B200D	0,8	0,44	200	150	52	220	50	50	0,54	0,9	A3	22F4B200E
A3		22F4B300D	0,8	0,53	300	150	52	220	50	50	0,66	0,9	A3	22F4B300E
A3		22F5B300D	0,8	0,56	300	200	52	220	50	50	0,69	0,9	A3	22F5B300E
A3		22F6B400F	1,0	0,82	400	300	52	220	50	50	0,94	1,0	A3	22F6B400F
A3		22F6B500F	1,0	0,92	500	300	52	220	50	50	1,00	1,0	A3	22F6B500F
A3		22F6B600F	1,0	1,07	600	300	52	220	50	50	1,17	1,0	A3	22F6B600F
A3		22F7B500F	1,0	0,99	500	400	52	220	50	50	1,08	1,0	A3	22F7B500F
A3		22F7B600F	1,0	1,10	600	400	52	220	50	50	1,20	1,0	A3	22F7B600F
A3		22F8B600F	1,0	1,17	600	500	52	220	50	50	1,28	1,0	A3	22F8B600F
A3		22F2C100D	0,8	0,40	100	075	77	220	50	50	0,50	0,9	A3	22F2C100E
A3		22F2C150D	0,8	0,46	150	075	77	220	50	50	0,57	0,9	A3	22F2C150E
A3		22F2C200D	0,8	0,50	200	075	77	220	50	50	0,62	0,9	A3	22F2C200E
A3		22F2C300D	0,8	0,61	300	075	77	220	50	50	0,75	0,9	A3	22F2C300E
A3		22F3C150D	0,8	0,44	150	100	77	220	50	50	0,54	0,9	A3	22F3C150E
A3		22F3C200D	0,8	0,51	200	100	77	220	50	50	0,63	0,9	A3	22F3C200E
A3		22F3C300D	0,8	0,60	300	100	77	220	50	50	0,74	0,9	A3	22F3C300E
A3		22F4C200D	0,8	0,51	200	150	77	220	50	50	0,63	0,9	A3	22F4C200E
A3		22F4C300D	0,8	0,62	300	150	77	220	50	50	0,77	0,9	A3	22F4C300E
A3		22F5C300D	0,8	0,64	300	200	77	220	50	50	0,79	0,9	A3	22F5C300E
A3		22F6C400F	1,0	0,90	400	300	77	220	50	50	0,98	1,0	A3	22F6C400F
A3		22F6C500F	1,0	1,01	500	300	77	220	50	50	1,10	1,0	A3	22F6C500F
A3		22F6C600F	1,0	1,18	600	300	77	220	50	50	1,29	1,0	A3	22F6C600F
A3		22F7C500F	1,0	1,07	500	400	77	220	50	50	1,17	1,0	A3	22F7C500F
A3		22F7C600F	1,0	1,19	600	400	77	220	50	50	1,30	1,0	A3	22F7C600F
A3		22F8C600F	1,0	1,25	600	500	77	220	50	50	1,36	1,0	A3	22F8C600F
A3		22F3D150D	0,8	0,52	150	100	102	220	50	50	0,64	0,9	A3	22F3D150E
A3		22F3D200D	0,8	0,58	200	100	102	220	50	50	0,72	0,9	A3	22F3D200E
A3		22F3D300D	0,8	0,69	300	100	102	220	50	50	0,84	0,9	A3	22F3D300E
A3		22F4D200D	0,8	0,59	200	150	102	220	50	50	0,73	0,9	A3	22F4D200E
A3		22F4D300D	0,8	0,69	300	150	102	220	50	50	0,84	0,9	A3	22F4D300E
A3		22F5D300D	0,8	0,71	300	200	102	220	50	50	0,88	0,9	A3	22F5D300E
A3		22F6D400F	1,0	0,97	400	300	102	220	50	50	1,06	1,0	A3	22F6D400F
A3		22F6D500F	1,0	1,10	500	300	102	220	50	50	1,20	1,0	A3	22F6D500F
A3		22F6D600F	1,0	1,28	600	300	102	220	50	50	1,40	1,0	A3	22F6D600F
A3		22F7D500F	1,0	1,14	500	400	102	220	50	50	1,24	1,0	A3	22F7D500F
A3		22F7D600F	1,0	1,28	600	400	102	220	50	50	1,40	1,0	A3	22F7D600F
A3		22F8D600F	1,0	1,32	600	500	102	220	50	50	1,44	1,0	A3	22F8D600F

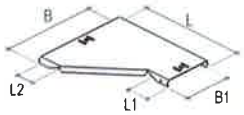
* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

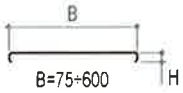
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S22...) *Variants (ex. of code: A3S22...)*

S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

COPERCHIO *Cover*

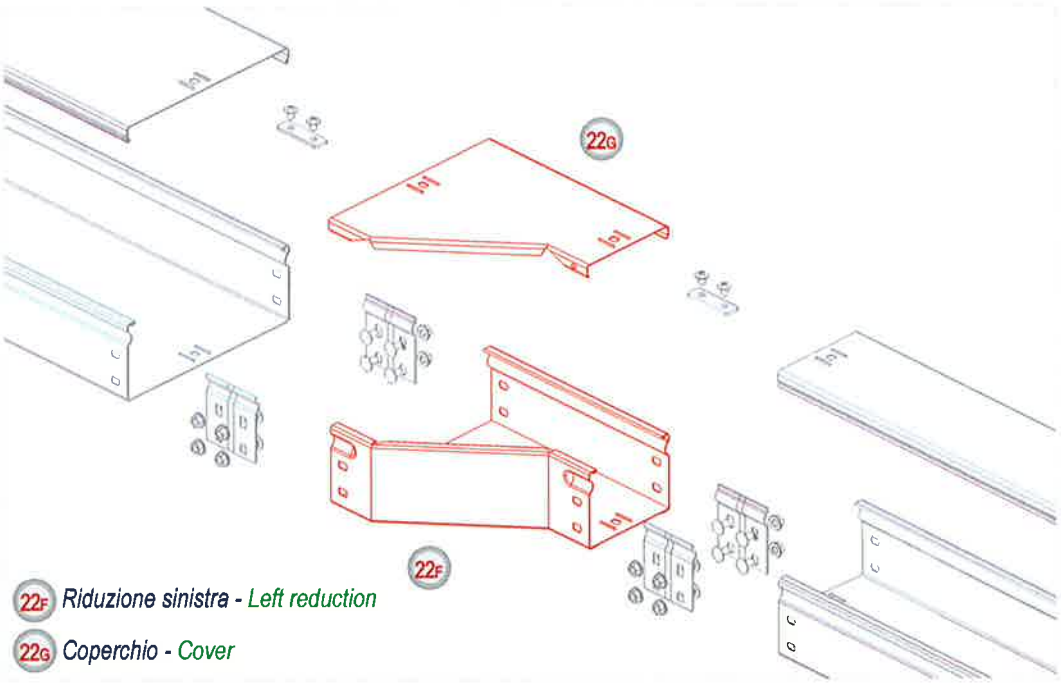
22G





S	V	I	CODICE	S mm	⚖ kg/pz	B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	⚖ kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			22G1P075D	0,8	0,12	075	050	14	220	50	50	0,15	0,9	A3	22G1P075E
A3			22G1P100D	0,8	0,13	100	050	14	220	50	50	0,16	0,9	A3	22G1P100E
A3			22G1P150D	0,8	0,17	150	050	14	220	50	50	0,21	0,9	A3	22G1P150E
A3			22G1P200D	0,8	0,19	200	050	14	220	50	50	0,24	0,9	A3	22G1P200E
A3			22G2P100D	0,8	0,15	100	075	14	220	50	50	0,19	0,9	A3	22G2P100E
A3			22G2P150D	0,8	0,19	150	075	14	220	50	50	0,24	0,9	A3	22G2P150E
A3			22G2P200D	0,8	0,22	200	075	14	220	50	50	0,27	0,9	A3	22G2P200E
A3			22G2P300D	0,8	0,27	300	075	14	220	50	50	0,33	0,9	A3	22G2P300E
A3			22G3P150D	0,8	0,20	150	100	14	220	50	50	0,25	0,9	A3	22G3P150E
A3			22G3P200D	0,8	0,24	200	100	14	220	50	50	0,30	0,9	A3	22G3P200E
A3			22G3P300D	0,8	0,29	300	100	14	220	50	50	0,36	0,9	A3	22G3P300E
A3			22G4P200D	0,8	0,27	200	150	14	220	50	50	0,33	0,9	A3	22G4P200E
A3			22G4P300D	0,8	0,33	300	150	14	220	50	50	0,41	0,9	A3	22G4P300E
A3			22G5P300D	0,8	0,38	300	200	14	220	50	50	0,47	0,9	A3	22G5P300E
A3			22G6P400D	0,8	0,52	400	300	14	220	50	50	0,71	1,0	A3	22G6P400F
A3			22G6P500D	0,8	0,57	500	300	14	220	50	50	0,78	1,0	A3	22G6P500F
A3			22G6P600D	0,8	0,64	600	300	14	220	50	50	0,87	1,0	A3	22G6P600F
A3			22G7P500D	0,8	0,66	500	400	14	220	50	50	0,90	1,0	A3	22G7P500F
A3			22G7P600D	0,8	0,71	600	400	14	220	50	50	0,97	1,0	A3	22G7P600F
A3			22G8P600D	0,8	0,80	600	500	14	220	50	50	1,09	1,0	A3	22G8P600F

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*



22F *Riduzione sinistra - Left reduction*

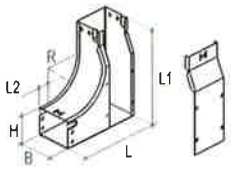
22G *Coperchio - Cover*

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S22...) *Variants (ex. of code: A3S22...)*

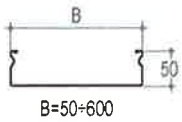
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA SGHEMBA A 90° SINISTRA VERSO L'ALTO *90° skew left rising bend*

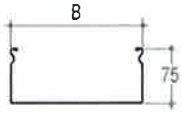
39



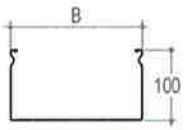
CE
IP 40 *



B=50÷600



B=75÷600



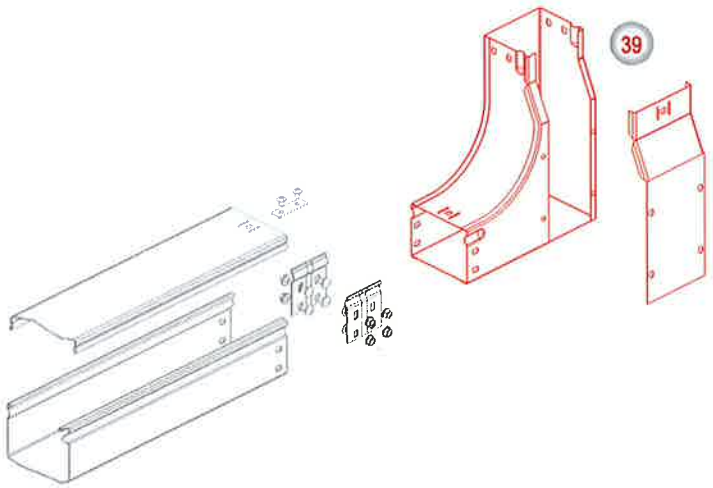
B=100÷600

CODICE S V I		S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	CODICE Z	
A3	39F1B050D	0,8	0,43	050	52	180	190	30	100	0,53	0,9	A3	39F1B050E
A3	39F1B075D	0,8	0,69	075	52	205	190	30	100	0,84	0,9	A3	39F1B075E
A3	39F1B100D	0,8	0,87	100	52	230	190	30	100	1,08	0,9	A3	39F1B100E
A3	39F1B150D	0,8	1,29	150	52	280	190	30	100	1,60	0,9	A3	39F1B150E
A3	39F1B200D	0,8	1,78	200	52	330	190	30	100	2,20	0,9	A3	39F1B200E
A3	39F1B300D	0,8	2,96	300	52	430	190	30	100	3,66	0,9	A3	39F1B300E
A3	39F1B400F	1,0	5,92	400	52	530	190	30	100	6,45	1,0	A3	39F1B400F
A3	39F1B500F	1,0	7,96	500	52	630	190	30	100	8,68	1,0	A3	39F1B500F
A3	39F1B600F	1,0	11,77	600	52	730	190	30	100	12,83	1,0	A3	39F1B600F
A3	39F1C075D	0,8	0,79	075	77	205	265	30	100	0,98	0,9	A3	39F1C075E
A3	39F1C100D	0,8	0,98	100	77	230	265	30	100	1,21	0,9	A3	39F1C100E
A3	39F1C150D	0,8	1,43	150	77	280	265	30	100	1,77	0,9	A3	39F1C150E
A3	39F1C200D	0,8	2,00	200	77	330	265	30	100	2,48	0,9	A3	39F1C200E
A3	39F1C300D	0,8	3,19	300	77	430	265	30	100	3,95	0,9	A3	39F1C300E
A3	39F1C400F	1,0	6,28	400	77	530	265	30	100	6,85	1,0	A3	39F1C400F
A3	39F1C500F	1,0	9,03	500	77	630	265	30	100	9,83	1,0	A3	39F1C500F
A3	39F1C600F	1,0	12,27	600	77	730	265	30	100	13,37	1,0	A3	39F1C600F
A3	39F1D100D	0,8	1,09	100	102	230	335	30	100	1,35	0,9	A3	39F1D100E
A3	39F1D150D	0,8	1,56	150	102	280	335	30	100	1,93	0,9	A3	39F1D150E
A3	39F1D200D	0,8	2,11	200	102	330	335	30	100	2,61	0,9	A3	39F1D200E
A3	39F1D300D	0,8	3,39	300	102	430	335	30	100	4,20	0,9	A3	39F1D300E
A3	39F1D400F	1,0	6,59	400	102	530	335	30	100	7,18	1,0	A3	39F1D400F
A3	39F1D500F	1,0	9,42	500	102	630	335	30	100	10,27	1,0	A3	39F1D500F
A3	39F1D600F	1,0	12,71	600	102	730	335	30	100	13,85	1,0	A3	39F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

39 *Curva sghemba a 90° sinistra verso l'alto - 90° skew left rising bend*

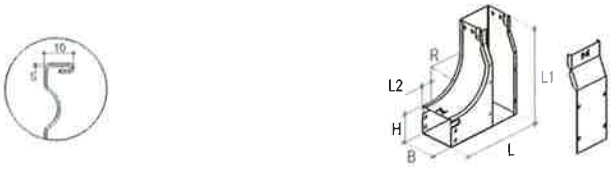


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S39...) *Variants (ex. of code: A3S39...)*

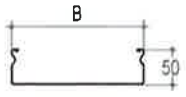
S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA SGHEMBA A 90° SINISTRA VERSO L'ALTO *90° skew left rising bend*

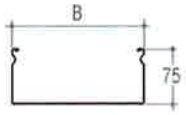
39



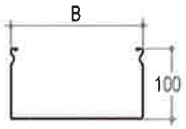
CE
IP 40 *



B=50÷600



B=75÷600



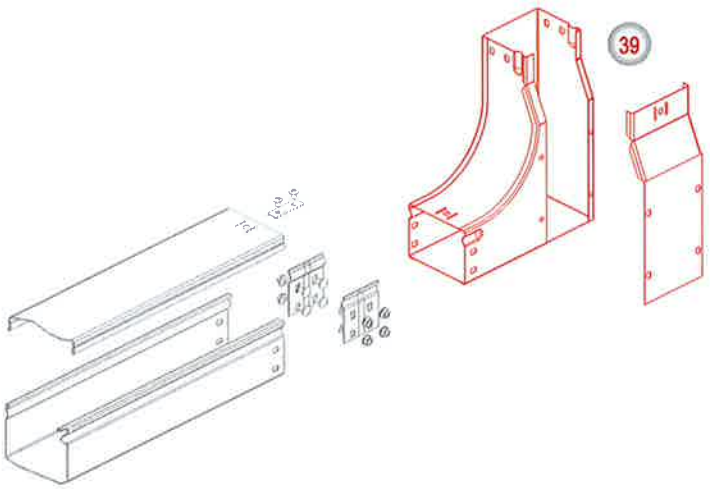
B=100÷600

	S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3		39F1B050D	0,8	0,43	050	52	180	190	30	100	0,53	0,9	A3		39F1B050E
A3		39F1B075D	0,8	0,69	075	52	205	190	30	100	0,84	0,9	A3		39F1B075E
A3		39F1B100D	0,8	0,87	100	52	230	190	30	100	1,08	0,9	A3		39F1B100E
A3		39F1B150D	0,8	1,29	150	52	280	190	30	100	1,60	0,9	A3		39F1B150E
A3		39F1B200D	0,8	1,78	200	52	330	190	30	100	2,20	0,9	A3		39F1B200E
A3		39F1B300D	0,8	2,96	300	52	430	190	30	100	3,66	0,9	A3		39F1B300E
A3		39F1B400F	1,0	5,92	400	52	530	190	30	100	6,45	1,0	A3		39F1B400F
A3		39F1B500F	1,0	7,96	500	52	630	190	30	100	8,68	1,0	A3		39F1B500F
A3		39F1B600F	1,0	11,77	600	52	730	190	30	100	12,83	1,0	A3		39F1B600F
A3		39F1C075D	0,8	0,79	075	77	205	265	30	100	0,98	0,9	A3		39F1C075E
A3		39F1C100D	0,8	0,98	100	77	230	265	30	100	1,21	0,9	A3		39F1C100E
A3		39F1C150D	0,8	1,43	150	77	280	265	30	100	1,77	0,9	A3		39F1C150E
A3		39F1C200D	0,8	2,00	200	77	330	265	30	100	2,48	0,9	A3		39F1C200E
A3		39F1C300D	0,8	3,19	300	77	430	265	30	100	3,95	0,9	A3		39F1C300E
A3		39F1C400F	1,0	6,28	400	77	530	265	30	100	6,85	1,0	A3		39F1C400F
A3		39F1C500F	1,0	9,03	500	77	630	265	30	100	9,83	1,0	A3		39F1C500F
A3		39F1C600F	1,0	12,27	600	77	730	265	30	100	13,37	1,0	A3		39F1C600F
A3		39F1D100D	0,8	1,09	100	102	230	335	30	100	1,35	0,9	A3		39F1D100E
A3		39F1D150D	0,8	1,56	150	102	280	335	30	100	1,93	0,9	A3		39F1D150E
A3		39F1D200D	0,8	2,11	200	102	330	335	30	100	2,61	0,9	A3		39F1D200E
A3		39F1D300D	0,8	3,39	300	102	430	335	30	100	4,20	0,9	A3		39F1D300E
A3		39F1D400F	1,0	6,59	400	102	530	335	30	100	7,18	1,0	A3		39F1D400F
A3		39F1D500F	1,0	9,42	500	102	630	335	30	100	10,27	1,0	A3		39F1D500F
A3		39F1D600F	1,0	12,71	600	102	730	335	30	100	13,85	1,0	A3		39F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

39 *Curva sghemba a 90° sinistra verso l'alto - 90° skew left rising bend*

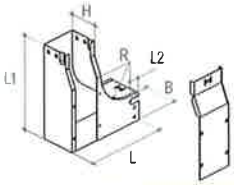


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S39...) *Variants (ex. of code: A3S39...)*

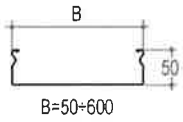
S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA SGHEMBA A 90° DESTRA VERSO L'ALTO *90° skew right rising bend*

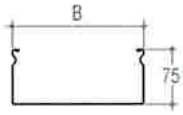
40



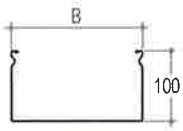
CE
IP 40 *



B=50÷600



B=75÷600



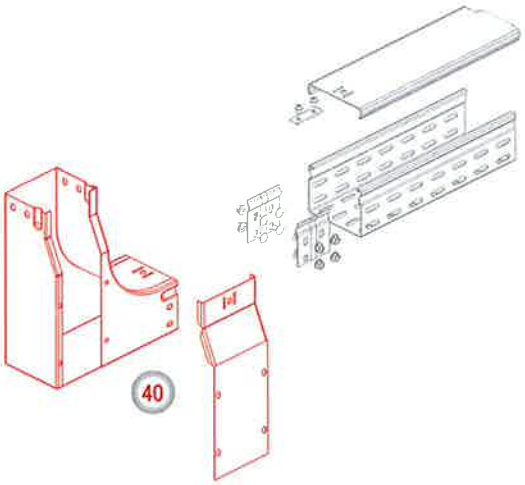
B=100÷600

	S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm		Z	CODICE
A3				40F1B050D	0,8	0,43	050	52	180	190	30	100	0,53	0,9	A3		40F1B050E
A3				40F1B075D	0,8	0,69	075	52	205	190	30	100	0,84	0,9	A3		40F1B075E
A3				40F1B100D	0,8	0,87	100	52	230	190	30	100	1,08	0,9	A3		40F1B100E
A3				40F1B150D	0,8	1,29	150	52	280	190	30	100	1,60	0,9	A3		40F1B150E
A3				40F1B200D	0,8	1,78	200	52	330	190	30	100	2,20	0,9	A3		40F1B200E
A3				40F1B300D	0,8	2,96	300	52	430	190	30	100	3,66	0,9	A3		40F1B300E
A3				40F1B400F	1,0	5,92	400	52	530	190	30	100	6,45	1,0	A3		40F1B400F
A3				40F1B500F	1,0	7,96	500	52	630	190	30	100	8,68	1,0	A3		40F1B500F
A3				40F1B600F	1,0	11,77	600	52	730	190	30	100	12,83	1,0	A3		40F1B600F
A3				40F1C075D	0,8	0,79	075	77	205	265	30	100	0,98	0,9	A3		40F1C075E
A3				40F1C100D	0,8	0,98	100	77	230	265	30	100	1,21	0,9	A3		40F1C100E
A3				40F1C150D	0,8	1,43	150	77	280	265	30	100	1,77	0,9	A3		40F1C150E
A3				40F1C200D	0,8	2,00	200	77	330	265	30	100	2,48	0,9	A3		40F1C200E
A3				40F1C300D	0,8	3,19	300	77	430	265	30	100	3,95	0,9	A3		40F1C300E
A3				40F1C400F	1,0	6,28	400	77	530	265	30	100	6,85	1,0	A3		40F1C400F
A3				40F1C500F	1,0	9,03	500	77	630	265	30	100	9,83	1,0	A3		40F1C500F
A3				40F1C600F	1,0	12,27	600	77	730	265	30	100	13,37	1,0	A3		40F1C600F
A3				40F1D100D	0,8	1,09	100	102	230	335	30	100	1,35	0,9	A3		40F1D100E
A3				40F1D150D	0,8	1,56	150	102	280	335	30	100	1,93	0,9	A3		40F1D150E
A3				40F1D200D	0,8	2,11	200	102	330	335	30	100	2,61	0,9	A3		40F1D200E
A3				40F1D300D	0,8	3,39	300	102	430	335	30	100	4,20	0,9	A3		40F1D300E
A3				40F1D400F	1,0	6,59	400	102	530	335	30	100	7,18	1,0	A3		40F1D400F
A3				40F1D500F	1,0	9,42	500	102	630	335	30	100	10,27	1,0	A3		40F1D500F
A3				40F1D600F	1,0	12,71	600	102	730	335	30	100	13,85	1,0	A3		40F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

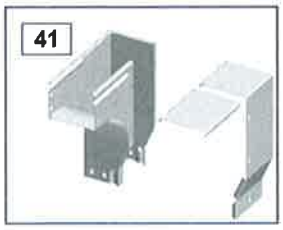
40 *Curva sghemba a 90° destra verso l'alto - 90° skew right rising bend*

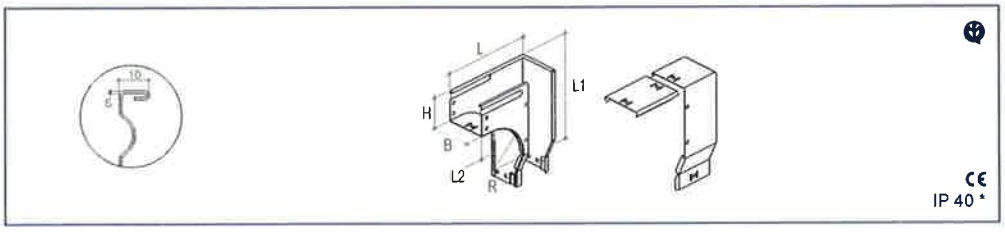


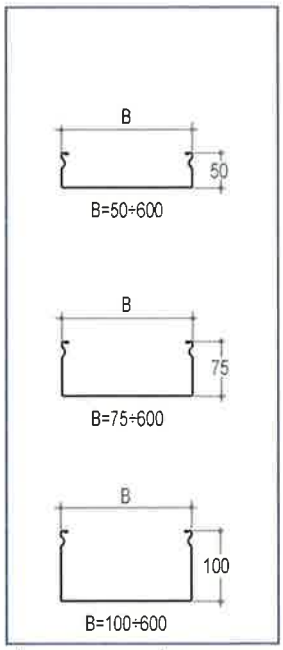
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S40...) *Variants (ex. of code: A3S40...)*

S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA SGHEMBA A 90° SINISTRA VERSO IL BASSO *90° skew left falling bend*





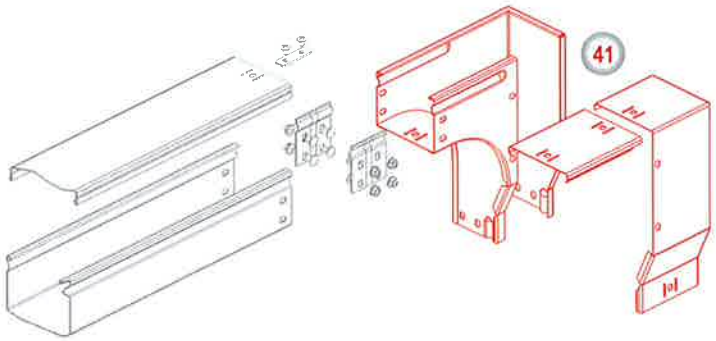


* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	41F1B050D	0,8	0,59	050	52	180	190	30	100	0,73	0,9	A3	41F1B050E
A3	41F1B075D	0,8	0,87	075	52	205	190	30	100	1,08	0,9	A3	41F1B075E
A3	41F1B100D	0,8	1,05	100	52	230	190	30	100	1,30	0,9	A3	41F1B100E
A3	41F1B150D	0,8	1,49	150	52	280	190	30	100	1,84	0,9	A3	41F1B150E
A3	41F1B200D	0,8	1,92	200	52	330	190	30	100	2,38	0,9	A3	41F1B200E
A3	41F1B300D	0,8	2,93	300	52	430	190	30	100	3,63	0,9	A3	41F1B300E
A3	41F1B400F	1,0	5,95	400	52	530	190	30	100	6,49	1,0	A3	41F1B400F
A3	41F1B500F	1,0	8,52	500	52	630	190	30	100	9,29	1,0	A3	41F1B500F
A3	41F1B600F	1,0	11,56	600	52	730	190	30	100	12,60	1,0	A3	41F1B600F
A3	41F1C075D	0,8	0,96	075	77	205	265	30	100	1,19	0,9	A3	41F1C075E
A3	41F1C100D	0,8	1,19	100	77	230	265	30	100	1,47	0,9	A3	41F1C100E
A3	41F1C150D	0,8	1,67	150	77	280	265	30	100	2,07	0,9	A3	41F1C150E
A3	41F1C200D	0,8	2,14	200	77	330	265	30	100	2,65	0,9	A3	41F1C200E
A3	41F1C300D	0,8	3,24	300	77	430	265	30	100	4,01	0,9	A3	41F1C300E
A3	41F1C400F	1,0	6,08	400	77	530	265	30	100	6,63	1,0	A3	41F1C400F
A3	41F1C500F	1,0	8,69	500	77	630	265	30	100	9,47	1,0	A3	41F1C500F
A3	41F1C600F	1,0	11,78	600	77	730	265	30	100	12,84	1,0	A3	41F1C600F
A3	41F1D100D	0,8	1,29	100	102	230	335	30	100	1,60	0,9	A3	41F1D100E
A3	41F1D150D	0,8	1,70	150	102	280	335	30	100	2,10	0,9	A3	41F1D150E
A3	41F1D200D	0,8	2,24	200	102	330	335	30	100	2,77	0,9	A3	41F1D200E
A3	41F1D300D	0,8	3,51	300	102	430	335	30	100	4,34	0,9	A3	41F1D300E
A3	41F1D400F	1,0	6,25	400	102	530	335	30	100	6,81	1,0	A3	41F1D400F
A3	41F1D500F	1,0	8,88	500	102	630	335	30	100	9,68	1,0	A3	41F1D500F
A3	41F1D600F	1,0	11,97	600	102	730	335	30	100	13,05	1,0	A3	41F1D600F

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

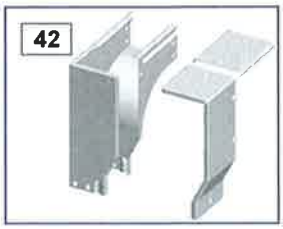
41 *Curva sghemba a 90° sinistra verso il basso - 90° skew left falling bend*

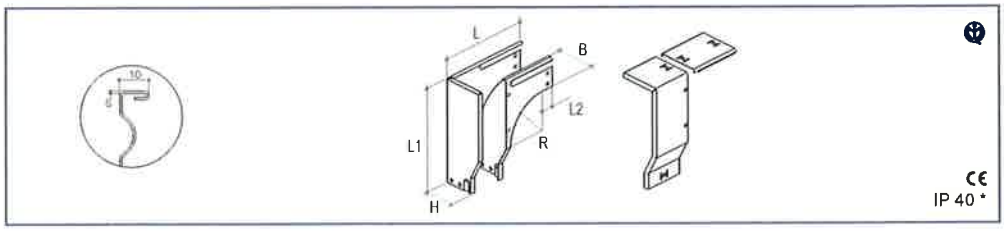


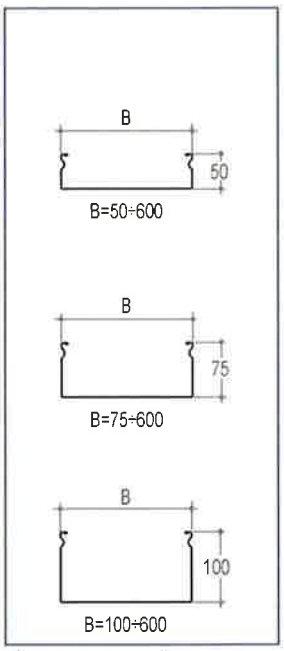
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S41...) *Variants (ex. of code: A3S41...)*

S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA SGHEMBA A 90° DESTRA VERSO IL BASSO *90° skew right falling bend*





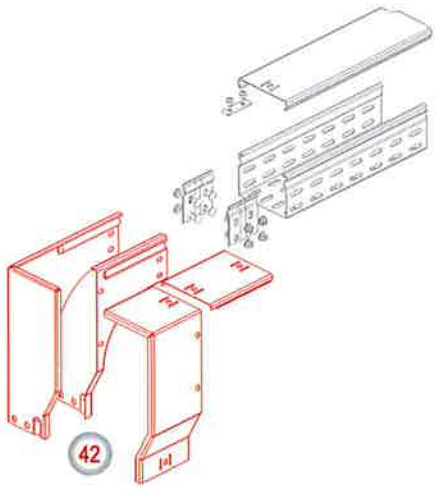


* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			42F1B050D	0,8	0,59	050	52	180	190	30	100	0,73	0,9	A3	42F1B050E
A3			42F1B075D	0,8	0,87	075	52	205	190	30	100	1,08	0,9	A3	42F1B075E
A3			42F1B100D	0,8	1,05	100	52	230	190	30	100	1,30	0,9	A3	42F1B100E
A3			42F1B150D	0,8	1,49	150	52	280	190	30	100	1,84	0,9	A3	42F1B150E
A3			42F1B200D	0,8	1,92	200	52	330	190	30	100	2,38	0,9	A3	42F1B200E
A3			42F1B300D	0,8	2,93	300	52	430	190	30	100	3,63	0,9	A3	42F1B300E
A3			42F1B400F	1,0	5,95	400	52	530	190	30	100	6,49	1,0	A3	42F1B400F
A3			42F1B500F	1,0	8,52	500	52	630	190	30	100	9,29	1,0	A3	42F1B500F
A3			42F1B600F	1,0	11,56	600	52	730	190	30	100	12,60	1,0	A3	42F1B600F
A3			42F1C075D	0,8	0,96	075	77	205	265	30	100	1,19	0,9	A3	42F1C075E
A3			42F1C100D	0,8	1,19	100	77	230	265	30	100	1,47	0,9	A3	42F1C100E
A3			42F1C150D	0,8	1,67	150	77	280	265	30	100	2,07	0,9	A3	42F1C150E
A3			42F1C200D	0,8	2,14	200	77	330	265	30	100	2,65	0,9	A3	42F1C200E
A3			42F1C300D	0,8	3,24	300	77	430	265	30	100	4,01	0,9	A3	42F1C300E
A3			42F1C400F	1,0	6,08	400	77	530	265	30	100	6,63	1,0	A3	42F1C400F
A3			42F1C500F	1,0	8,69	500	77	630	265	30	100	9,47	1,0	A3	42F1C500F
A3			42F1C600F	1,0	11,78	600	77	730	265	30	100	12,84	1,0	A3	42F1C600F
A3			42F1D100D	0,8	1,29	100	102	230	335	30	100	1,60	0,9	A3	42F1D100E
A3			42F1D150D	0,8	1,70	150	102	280	335	30	100	2,10	0,9	A3	42F1D150E
A3			42F1D200D	0,8	2,24	200	102	330	335	30	100	2,77	0,9	A3	42F1D200E
A3			42F1D300D	0,8	3,51	300	102	430	335	30	100	4,34	0,9	A3	42F1D300E
A3			42F1D400F	1,0	6,25	400	102	530	335	30	100	6,81	1,0	A3	42F1D400F
A3			42F1D500F	1,0	8,88	500	102	630	335	30	100	9,68	1,0	A3	42F1D500F
A3			42F1D600F	1,0	11,97	600	102	730	335	30	100	13,05	1,0	A3	42F1D600F

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

42 *Curva sghemba a 90° destra verso il basso - 90° skew right falling bend*

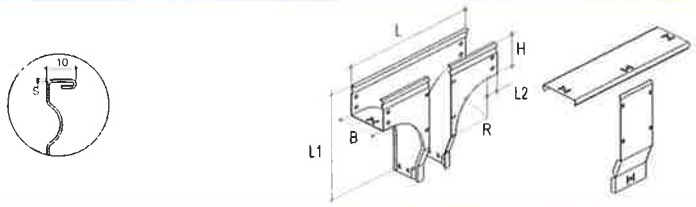


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S42...) *Variants (ex. of code: A3S42...)*

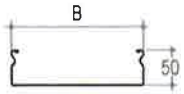
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

DERIVAZIONE A "T" VERTICALE VERSO BASSO CON VARIAZ. PIANO *Falling vertical "T" derivation with plane variation*

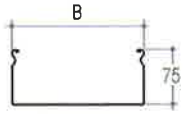
43



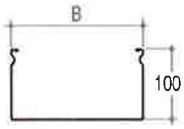
CE
IP 40 *



B=50÷600



B=75÷600



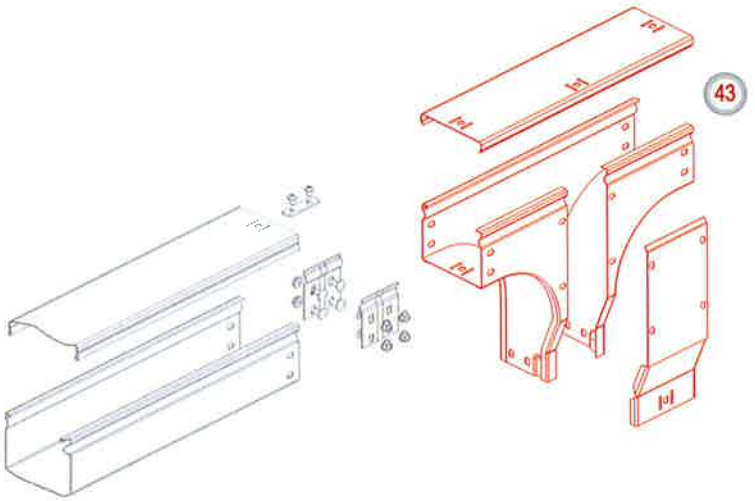
B=100÷600

S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	43F1B050D	0,8	0,85	050	52	310	190	30	100	1,10	0,9	A3	43F1B050E
A3	43F1B075D	0,8	1,09	075	52	335	190	30	100	1,35	0,9	A3	43F1B075E
A3	43F1B100D	0,8	1,29	100	52	360	190	30	100	1,60	0,9	A3	43F1B100E
A3	43F1B150D	0,8	1,73	150	52	410	190	30	100	2,14	0,9	A3	43F1B150E
A3	43F1B200D	0,8	2,36	200	52	460	190	30	100	2,92	0,9	A3	43F1B200E
A3	43F1B300D	0,8	3,69	300	52	560	190	30	100	4,57	0,9	A3	43F1B300E
A3	43F1B400F	1,0	5,84	400	52	660	190	30	100	6,37	1,0	A3	43F1B400F
A3	43F1B500F	1,0	8,57	500	52	760	190	30	100	9,34	1,0	A3	43F1B500F
A3	43F1B600F	1,0	11,48	600	52	860	190	30	100	12,51	1,0	A3	43F1B600F
A3	43F1C075D	0,8	1,10	075	77	335	265	30	100	1,36	0,9	A3	43F1C075E
A3	43F1C100D	0,8	1,41	100	77	360	265	30	100	1,74	0,9	A3	43F1C100E
A3	43F1C150D	0,8	1,82	150	77	410	265	30	100	2,25	0,9	A3	43F1C150E
A3	43F1C200D	0,8	2,55	200	77	460	265	30	100	3,16	0,9	A3	43F1C200E
A3	43F1C300D	0,8	3,75	300	77	560	265	30	100	4,64	0,9	A3	43F1C300E
A3	43F1C400F	1,0	6,13	400	77	660	265	30	100	6,68	1,0	A3	43F1C400F
A3	43F1C500F	1,0	8,76	500	77	760	265	30	100	9,55	1,0	A3	43F1C500F
A3	43F1C600F	1,0	11,71	600	77	860	265	30	100	12,76	1,0	A3	43F1C600F
A3	43F1D100D	0,8	1,52	100	102	360	335	30	100	1,98	0,9	A3	43F1D100E
A3	43F1D150D	0,8	1,92	150	102	410	335	30	100	2,38	0,9	A3	43F1D150E
A3	43F1D200D	0,8	2,55	200	102	460	335	30	100	3,16	0,9	A3	43F1D200E
A3	43F1D300D	0,8	3,84	300	102	560	335	30	100	4,75	0,9	A3	43F1D300E
A3	43F1D400F	1,0	6,44	400	102	660	335	30	100	7,02	1,0	A3	43F1D400F
A3	43F1D500F	1,0	8,75	500	102	760	335	30	100	9,54	1,0	A3	43F1D500F
A3	43F1D600F	1,0	11,88	600	102	860	335	30	100	12,95	1,0	A3	43F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

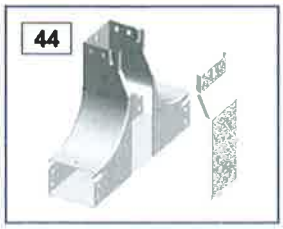
43 *Derivazione a "T" vert. verso basso con variaz. piano - Falling vert. "T" derivation with plane variation*

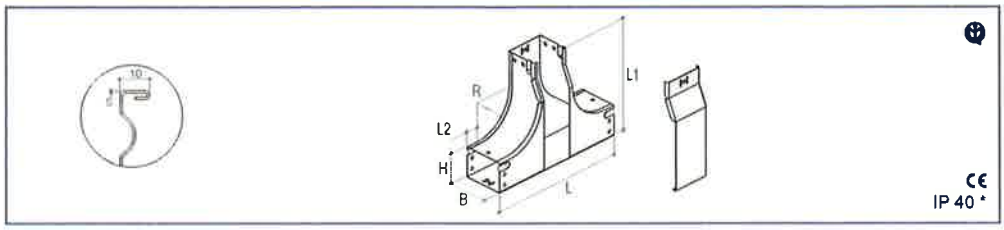


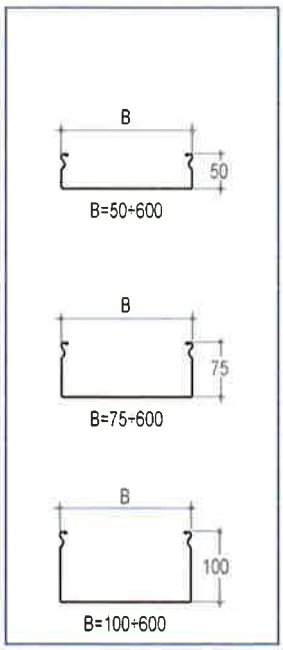
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S43...) *Variants (ex. of code: A3S43...)*

S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

DERIVAZIONE A "T" VERTICALE VERSO L'ALTO CON VARIAZ. PIANO *Rising vertical "T" derivation with plane variation*





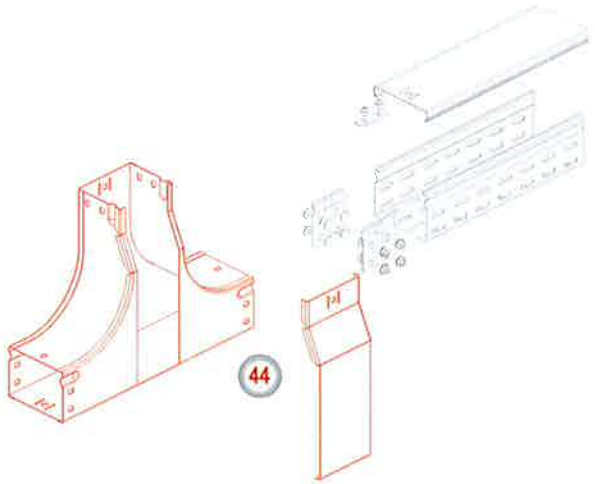


* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			44F1B050D	0,8	0,85	050	52	310	190	30	100	1,10	0,9	A3	44F1B050E
A3			44F1B075D	0,8	1,09	075	52	335	190	30	100	1,35	0,9	A3	44F1B075E
A3			44F1B100D	0,8	1,29	100	52	360	190	30	100	1,60	0,9	A3	44F1B100E
A3			44F1B150D	0,8	1,73	150	52	410	190	30	100	2,14	0,9	A3	44F1B150E
A3			44F1B200D	0,8	2,36	200	52	460	190	30	100	2,92	0,9	A3	44F1B200E
A3			44F1B300D	0,8	3,69	300	52	560	190	30	100	4,57	0,9	A3	44F1B300E
A3			44F1B400F	1,0	5,84	400	52	660	190	30	100	6,37	1,0	A3	44F1B400F
A3			44F1B500F	1,0	8,57	500	52	760	190	30	100	9,34	1,0	A3	44F1B500F
A3			44F1B600F	1,0	11,48	600	52	860	190	30	100	12,51	1,0	A3	44F1B600F
A3			44F1C075D	0,8	1,10	075	77	335	265	30	100	1,36	0,9	A3	44F1C075E
A3			44F1C100D	0,8	1,41	100	77	360	265	30	100	1,74	0,9	A3	44F1C100E
A3			44F1C150D	0,8	1,82	150	77	410	265	30	100	2,25	0,9	A3	44F1C150E
A3			44F1C200D	0,8	2,55	200	77	460	265	30	100	3,16	0,9	A3	44F1C200E
A3			44F1C300D	0,8	3,75	300	77	560	265	30	100	4,64	0,9	A3	44F1C300E
A3			44F1C400F	1,0	6,13	400	77	660	265	30	100	6,68	1,0	A3	44F1C400F
A3			44F1C500F	1,0	8,76	500	77	760	265	30	100	9,55	1,0	A3	44F1C500F
A3			44F1C600F	1,0	11,71	600	77	860	265	30	100	12,76	1,0	A3	44F1C600F
A3			44F1D100D	0,8	1,52	100	102	360	335	30	100	1,98	0,9	A3	44F1D100E
A3			44F1D150D	0,8	1,92	150	102	410	335	30	100	2,38	0,9	A3	44F1D150E
A3			44F1D200D	0,8	2,55	200	102	460	335	30	100	3,16	0,9	A3	44F1D200E
A3			44F1D300D	0,8	3,84	300	102	560	335	30	100	4,75	0,9	A3	44F1D300E
A3			44F1D400F	1,0	6,44	400	102	660	335	30	100	7,02	1,0	A3	44F1D400F
A3			44F1D500F	1,0	8,75	500	102	760	335	30	100	9,54	1,0	A3	44F1D500F
A3			44F1D600F	1,0	11,88	600	102	860	335	30	100	12,95	1,0	A3	44F1D600F

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

44 *Derivazione a "T" verticale verso l'alto con variaz. piano - Rising vertical "T" derivation with plane variation*

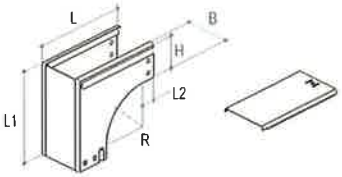


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S44...) *Variants (ex. of code: A3S44...)*

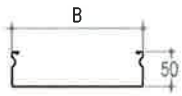
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CURVA VERTICALE A 90° CON VARIAZIONE DI PIANO *90° vertical bend with plane variation*

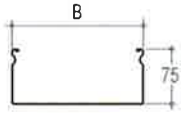
38



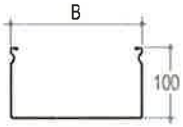
CE
IP 40 *



B=50÷600



B=75÷600



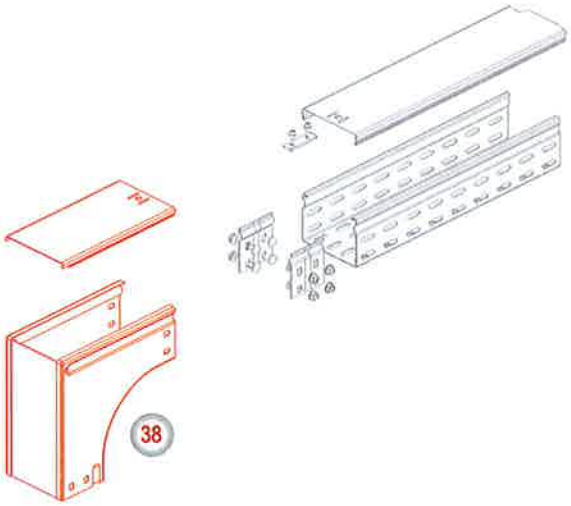
B=100÷600

S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			38F1B050D	0,8	0,50	050	52	180	180	30	100	0,62	0,9	A3	38F1B050E
A3			38F1B075D	0,8	0,59	075	52	180	180	30	100	0,73	0,9	A3	38F1B075E
A3			38F1B100D	0,8	0,67	100	52	180	180	30	100	0,83	0,9	A3	38F1B100E
A3			38F1B150D	0,8	0,84	150	52	180	180	30	100	1,04	0,9	A3	38F1B150E
A3			38F1B200D	0,8	1,01	200	52	180	180	30	100	1,25	0,9	A3	38F1B200E
A3			38F1B300D	0,8	1,34	300	52	180	180	30	100	1,66	0,9	A3	38F1B300E
A3			38F1B400F	1,0	1,88	400	52	180	180	30	100	2,05	1,0	A3	38F1B400F
A3			38F1B500F	1,0	2,26	500	52	180	180	30	100	2,46	1,0	A3	38F1B500F
A3			38F1B600F	1,0	2,65	600	52	180	180	30	100	2,89	1,0	A3	38F1B600F
A3			38F1C075D	0,8	0,75	075	77	205	205	30	100	0,93	0,9	A3	38F1C075E
A3			38F1C100D	0,8	0,84	100	77	205	205	30	100	1,04	0,9	A3	38F1C100E
A3			38F1C150D	0,8	1,03	150	77	205	205	30	100	1,27	0,9	A3	38F1C150E
A3			38F1C200D	0,8	1,21	200	77	205	205	30	100	1,50	0,9	A3	38F1C200E
A3			38F1C300D	0,8	1,58	300	77	205	205	30	100	1,96	0,9	A3	38F1C300E
A3			38F1C400F	1,0	2,19	400	77	205	205	30	100	2,39	1,0	A3	38F1C400F
A3			38F1C500F	1,0	2,61	500	77	205	205	30	100	2,84	1,0	A3	38F1C500F
A3			38F1C600F	1,0	3,04	600	77	205	205	30	100	3,31	1,0	A3	38F1C600F
A3			38F1D100D	0,8	1,02	100	102	230	230	30	100	1,26	0,9	A3	38F1D100E
A3			38F1D150D	0,8	1,26	150	102	230	230	30	100	1,56	0,9	A3	38F1D150E
A3			38F1D200D	0,8	1,43	200	102	230	230	30	100	1,77	0,9	A3	38F1D200E
A3			38F1D300D	0,8	1,83	300	102	230	230	30	100	2,26	0,9	A3	38F1D300E
A3			38F1D400F	1,0	2,50	400	102	230	230	30	100	2,73	1,0	A3	38F1D400F
A3			38F1D500F	1,0	2,96	500	102	230	230	30	100	3,23	1,0	A3	38F1D500F
A3			38F1D600F	1,0	3,44	600	102	230	230	30	100	3,75	1,0	A3	38F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

38 *Curva verticale a 90° con variazione di piano - 90° vertical bend with plane variation*

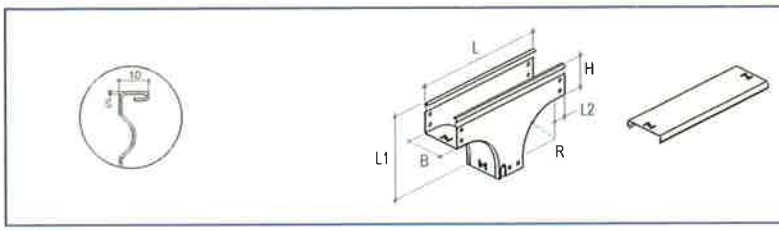


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S38...) *Variants (ex. of code: A3S38...)*

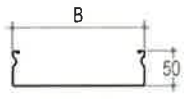
S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

DERIVAZIONE A "T" VERTICALE VERSO IL BASSO *Falling vertical "T" derivation*

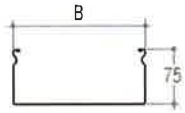
45



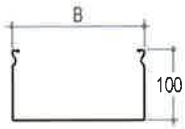
CE
IP 40 *



B=50÷600



B=75÷600



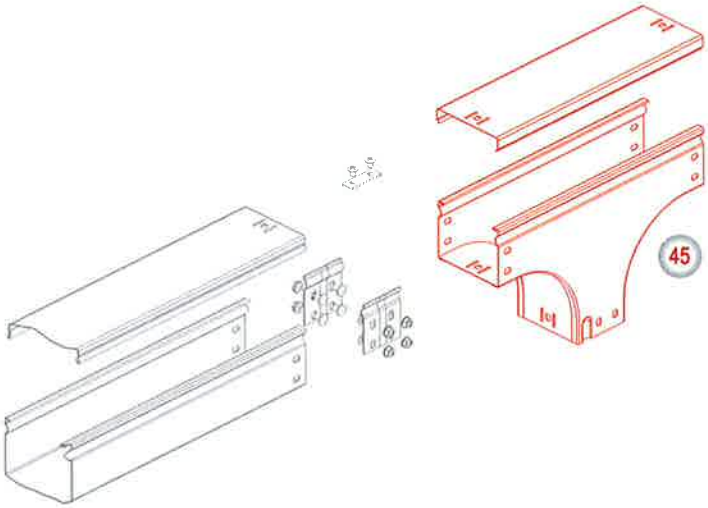
B=100÷600

CODICE S	V	I		S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	CODICE Z	
A3			45F1B050D	0,8	0,76	050	52	310	180	30	100	0,94	0,9	A3	45F1B050E
A3			45F1B075D	0,8	0,88	075	52	310	180	30	100	1,09	0,9	A3	45F1B075E
A3			45F1B100D	0,8	1,00	100	52	310	180	30	100	1,24	0,9	A3	45F1B100E
A3			45F1B150D	0,8	1,23	150	52	310	180	30	100	1,58	0,9	A3	45F1B150E
A3			45F1B200D	0,8	1,47	200	52	310	180	30	100	1,85	0,9	A3	45F1B200E
A3			45F1B300D	0,8	1,94	300	52	310	180	30	100	2,39	0,9	A3	45F1B300E
A3			45F1B400F	1,0	2,79	400	52	310	180	30	100	3,05	1,0	A3	45F1B400F
A3			45F1B500F	1,0	3,33	500	52	310	180	30	100	3,63	1,0	A3	45F1B500F
A3			45F1B600F	1,0	3,88	600	52	310	180	30	100	4,22	1,0	A3	45F1B600F
A3			45F1C075D	0,8	1,06	075	77	335	205	30	100	1,32	0,9	A3	45F1C075E
A3			45F1C100D	0,8	1,19	100	77	335	205	30	100	1,54	0,9	A3	45F1C100E
A3			45F1C150D	0,8	1,43	150	77	335	205	30	100	1,82	0,9	A3	45F1C150E
A3			45F1C200D	0,8	1,67	200	77	335	205	30	100	2,10	0,9	A3	45F1C200E
A3			45F1C300D	0,8	2,16	300	77	335	205	30	100	2,66	0,9	A3	45F1C300E
A3			45F1C400F	1,0	3,07	400	77	335	205	30	100	3,35	1,0	A3	45F1C400F
A3			45F1C500F	1,0	3,63	500	77	335	205	30	100	3,95	1,0	A3	45F1C500F
A3			45F1C600F	1,0	4,18	600	77	335	205	30	100	4,56	1,0	A3	45F1C600F
A3			45F1D100D	0,8	1,39	100	102	360	230	30	100	1,78	0,9	A3	45F1D100E
A3			45F1D150D	0,8	1,64	150	102	360	230	30	100	2,08	0,9	A3	45F1D150E
A3			45F1D200D	0,8	1,90	200	102	360	230	30	100	2,37	0,9	A3	45F1D200E
A3			45F1D300D	0,8	2,40	300	102	360	230	30	100	2,94	0,9	A3	45F1D300E
A3			45F1D400F	1,0	3,37	400	102	360	230	30	100	3,85	1,0	A3	45F1D400F
A3			45F1D500F	1,0	3,94	500	102	360	230	30	100	4,51	1,0	A3	45F1D500F
A3			45F1D600F	1,0	4,51	600	102	360	230	30	100	4,92	1,0	A3	45F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

45 *Derivazione a "T" verticale verso il basso - Falling vertical "T" derivation*

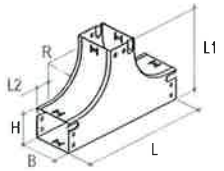


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S45...) *Variants (ex. of code: A3S45...)*

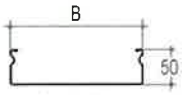
S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

DERIVAZIONE A "T" VERTICALE VERSO L'ALTO *Rising vertical "T" derivation*

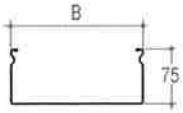
46



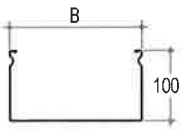
CE
IP 40 *



B=50÷600



B=75÷600



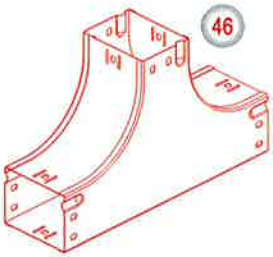
B=100÷600

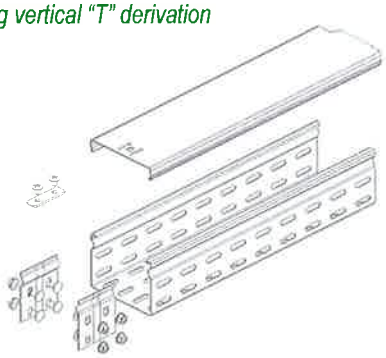
S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			46F1B050D	0,8	0,65	050	52	310	180	30	100	0,81	0,9	A3	46F1B050E
A3			46F1B075D	0,8	0,77	075	52	310	180	30	100	0,95	0,9	A3	46F1B075E
A3			46F1B100D	0,8	0,89	100	52	310	180	30	100	1,10	0,9	A3	46F1B100E
A3			46F1B150D	0,8	1,12	150	52	310	180	30	100	1,39	0,9	A3	46F1B150E
A3			46F1B200D	0,8	1,36	200	52	310	180	30	100	1,68	0,9	A3	46F1B200E
A3			46F1B300D	0,8	1,83	300	52	310	180	30	100	2,30	0,9	A3	46F1B300E
A3			46F1B400F	1,0	2,87	400	52	310	180	30	100	3,13	1,0	A3	46F1B400F
A3			46F1B500F	1,0	3,46	500	52	310	180	30	100	3,77	1,0	A3	46F1B500F
A3			46F1B600F	1,0	4,05	600	52	310	180	30	100	4,41	1,0	A3	46F1B600F
A3			46F1C075D	0,8	0,95	075	77	335	205	30	100	1,17	0,9	A3	46F1C075E
A3			46F1C100D	0,8	1,07	100	77	335	205	30	100	1,32	0,9	A3	46F1C100E
A3			46F1C150D	0,8	1,31	150	77	335	205	30	100	1,62	0,9	A3	46F1C150E
A3			46F1C200D	0,8	1,55	200	77	335	205	30	100	2,01	0,9	A3	46F1C200E
A3			46F1C300D	0,8	2,04	300	77	335	205	30	100	2,52	0,9	A3	46F1C300E
A3			46F1C400F	1,0	3,15	400	77	335	205	30	100	3,44	1,0	A3	46F1C400F
A3			46F1C500F	1,0	3,76	500	77	335	205	30	100	4,10	1,0	A3	46F1C500F
A3			46F1C600F	1,0	4,37	600	77	335	205	30	100	4,76	1,0	A3	46F1C600F
A3			46F1D100D	0,8	1,26	100	102	360	230	30	100	1,56	0,9	A3	46F1D100E
A3			46F1D150D	0,8	1,51	150	102	360	230	30	100	1,87	0,9	A3	46F1D150E
A3			46F1D200D	0,8	1,77	200	102	360	230	30	100	2,28	0,9	A3	46F1D200E
A3			46F1D300D	0,8	2,27	300	102	360	230	30	100	2,85	0,9	A3	46F1D300E
A3			46F1D400F	1,0	3,46	400	102	360	230	30	100	3,77	1,0	A3	46F1D400F
A3			46F1D500F	1,0	4,09	500	102	360	230	30	100	4,45	1,0	A3	46F1D500F
A3			46F1D600F	1,0	4,71	600	102	360	230	30	100	5,14	1,0	A3	46F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

46 *Derivazione a "T" verticale verso l'alto - Rising vertical "T" derivation*



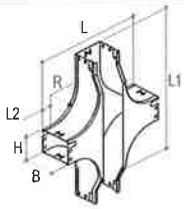


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S46...) *Variants (ex. of code: A3S46...)*

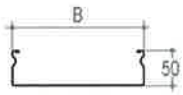
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

DERIVAZIONE A "X" VERTICALE CON VARIAZIONE DI PIANO *Vertical "X" derivation with plane variation*

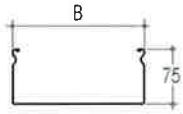
47



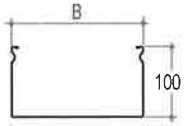
CE
IP 40 *



B=50÷600



B=75÷600



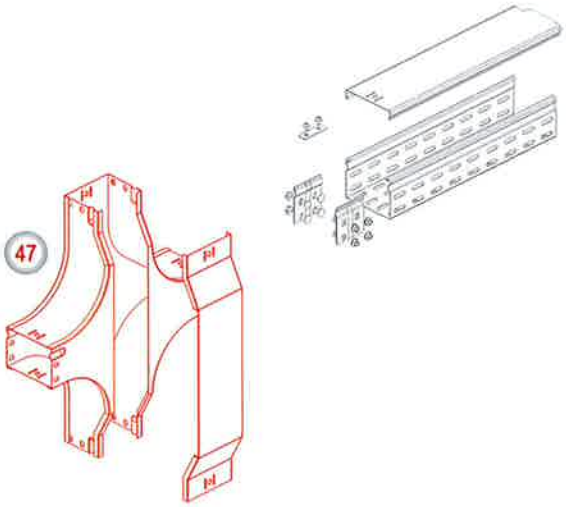
B=100÷600

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	47F1B050D	0,8	0,79	050	52	310	330	30	100	0,97	0,9	A3	47F1B050E
A3	47F1B075D	0,8	1,30	075	52	335	330	30	100	1,60	0,9	A3	47F1B075E
A3	47F1B100D	0,8	1,57	100	52	360	330	30	100	1,94	0,9	A3	47F1B100E
A3	47F1B150D	0,8	2,14	150	52	410	330	30	100	2,64	0,9	A3	47F1B150E
A3	47F1B200D	0,8	2,74	200	52	460	330	30	100	3,39	0,9	A3	47F1B200E
A3	47F1B300D	0,8	4,06	300	52	560	330	30	100	5,02	0,9	A3	47F1B300E
A3	47F1B400F	1,0	6,86	400	52	660	330	30	100	7,48	1,0	A3	47F1B400F
A3	47F1B500F	1,0	8,82	500	52	760	330	30	100	9,62	1,0	A3	47F1B500F
A3	47F1B600F	1,0	10,94	600	52	860	330	30	100	11,93	1,0	A3	47F1B600F
A3	47F1C075D	0,8	1,34	075	77	335	455	30	100	1,41	0,9	A3	47F1C075E
A3	47F1C100D	0,8	1,70	100	77	360	455	30	100	2,22	0,9	A3	47F1C100E
A3	47F1C150D	0,8	2,28	150	77	410	455	30	100	2,82	0,9	A3	47F1C150E
A3	47F1C200D	0,8	2,89	200	77	460	455	30	100	3,58	0,9	A3	47F1C200E
A3	47F1C300D	0,8	4,22	300	77	560	455	30	100	5,22	0,9	A3	47F1C300E
A3	47F1C400F	1,0	7,08	400	77	660	455	30	100	7,72	1,0	A3	47F1C400F
A3	47F1C500F	1,0	9,06	500	77	760	455	30	100	9,88	1,0	A3	47F1C500F
A3	47F1C600F	1,0	11,19	600	77	860	455	30	100	12,20	1,0	A3	47F1C600F
A3	47F1D100D	0,8	1,52	100	102	360	580	30	100	1,97	0,9	A3	47F1D100E
A3	47F1D150D	0,8	2,42	150	102	410	580	30	100	3,00	0,9	A3	47F1D150E
A3	47F1D200D	0,8	3,04	200	102	460	580	30	100	3,76	0,9	A3	47F1D200E
A3	47F1D300D	0,8	4,37	300	102	560	580	30	100	5,40	0,9	A3	47F1D300E
A3	47F1D400F	1,0	7,27	400	102	660	580	30	100	7,93	1,0	A3	47F1D400F
A3	47F1D500F	1,0	9,25	500	102	760	580	30	100	10,09	1,0	A3	47F1D500F
A3	47F1D600F	1,0	11,44	600	102	860	580	30	100	12,55	1,0	A3	47F1D600F

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

47 *Derivazione a "X" verticale con variazione di piano - Vertical "X" derivation with plane variation*

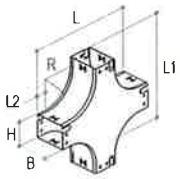


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S47...) *Variants (ex. of code: A3S47...)*

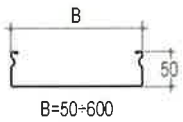
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

DERIVAZIONE A "X" VERTICALE *Vertical "X" derivation*

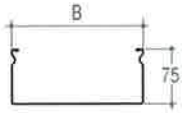
48



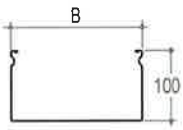
CE
IP 40 *



B=50÷600



B=75÷600



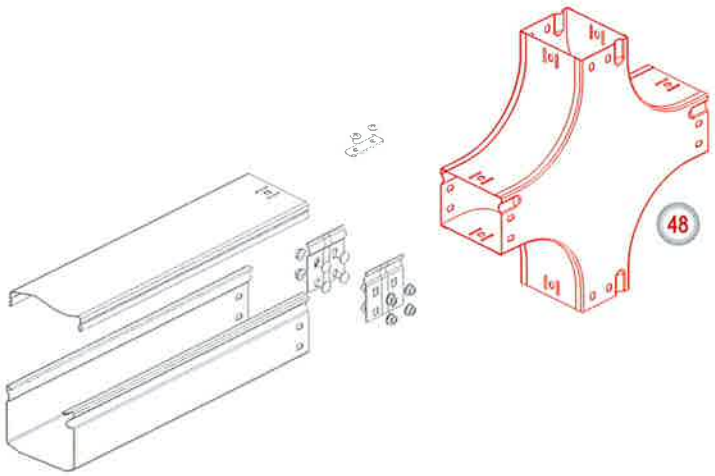
B=100÷600

S	V	I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3			48F1B050D	0,8	0,92	050	52	310	310	30	100	1,14	0,9	A3	48F1B050E
A3			48F1B075D	0,8	1,06	075	52	310	310	30	100	1,31	0,9	A3	48F1B075E
A3			48F1B100D	0,8	1,20	100	52	310	310	30	100	1,49	0,9	A3	48F1B100E
A3			48F1B150D	0,8	1,48	150	52	310	310	30	100	1,83	0,9	A3	48F1B150E
A3			48F1B200D	0,8	1,75	200	52	310	310	30	100	2,17	0,9	A3	48F1B200E
A3			48F1B300D	0,8	2,31	300	52	310	310	30	100	2,86	0,9	A3	48F1B300E
A3			48F1B400F	1,0	3,48	400	52	310	310	30	100	3,77	1,0	A3	48F1B400F
A3			48F1B500F	1,0	4,15	500	52	310	310	30	100	4,52	1,0	A3	48F1B500F
A3			48F1B600F	1,0	4,84	600	52	310	310	30	100	5,27	1,0	A3	48F1B600F
A3			48F1C075D	0,8	1,28	075	77	335	335	30	100	1,58	0,9	A3	48F1C075E
A3			48F1C100D	0,8	1,42	100	77	335	335	30	100	1,76	0,9	A3	48F1C100E
A3			48F1C150D	0,8	1,70	150	77	335	335	30	100	2,10	0,9	A3	48F1C150E
A3			48F1C200D	0,8	1,97	200	77	335	335	30	100	2,44	0,9	A3	48F1C200E
A3			48F1C300D	0,8	2,53	300	77	335	335	30	100	3,13	0,9	A3	48F1C300E
A3			48F1C400F	1,0	3,73	400	77	335	335	30	100	4,05	1,0	A3	48F1C400F
A3			48F1C500F	1,0	4,41	500	77	335	335	30	100	4,80	1,0	A3	48F1C500F
A3			48F1C600F	1,0	5,10	600	77	335	335	30	100	5,50	1,0	A3	48F1C600F
A3			48F1D100D	0,8	1,64	100	102	360	360	30	100	2,03	0,9	A3	48F1D100E
A3			48F1D150D	0,8	1,92	150	102	360	360	30	100	2,38	0,9	A3	48F1D150E
A3			48F1D200D	0,8	2,19	200	102	360	360	30	100	2,71	0,9	A3	48F1D200E
A3			48F1D300D	0,8	2,75	300	102	360	360	30	100	3,40	0,9	A3	48F1D300E
A3			48F1D400F	1,0	4,00	400	102	360	360	30	100	4,35	1,0	A3	48F1D400F
A3			48F1D500F	1,0	4,69	500	102	360	360	30	100	5,10	1,0	A3	48F1D500F
A3			48F1D600F	1,0	5,37	600	102	360	360	30	100	5,85	1,0	A3	48F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

48 *Derivazione a "X" verticale - Vertical "X" derivation*

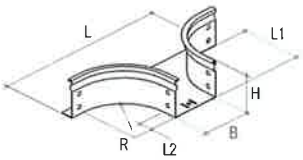


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S48...) *Variants (ex. of code: A3S48...)*

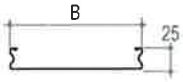
S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

DERIVAZIONE LATERALE *Lateral derivation*

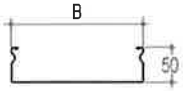
14F



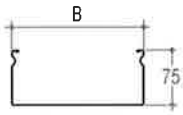
CE
IP 40 *



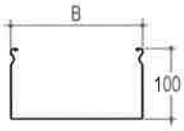
B=50÷300



B=50÷600



B=75÷600



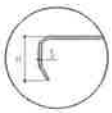
B=100÷600

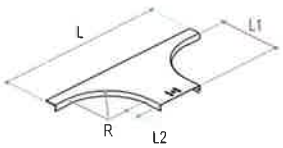
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	14F1A050D	0,8	0,25	050	27	310	130	30	100	0,30	0,9	A3	14F1A050E
A3	14F1A075D	0,8	0,30	075	27	335	130	30	100	0,36	0,9	A3	14F1A075E
A3	14F1A100D	0,8	0,31	100	27	360	130	30	100	0,39	0,9	A3	14F1A100E
A3	14F1A150D	0,8	0,37	150	27	410	130	30	100	0,45	0,9	A3	14F1A150E
A3	14F1A200D	0,8	0,42	200	27	460	130	30	100	0,51	0,9	A3	14F1A200E
A3	14F1A300D	0,8	0,50	300	27	560	130	30	100	0,63	0,9	A3	14F1A300E
A3	14F1B050D	0,8	0,33	050	52	310	130	30	100	0,41	0,9	A3	14F1B050E
A3	14F1B075D	0,8	0,36	075	52	335	130	30	100	0,44	0,9	A3	14F1B075E
A3	14F1B100D	0,8	0,38	100	52	360	130	30	100	0,47	0,9	A3	14F1B100E
A3	14F1B150D	0,8	0,43	150	52	410	130	30	100	0,53	0,9	A3	14F1B150E
A3	14F1B200D	0,8	0,48	200	52	460	130	30	100	0,59	0,9	A3	14F1B200E
A3	14F1B300D	0,8	0,57	300	52	560	130	30	100	0,71	0,9	A3	14F1B300E
A3	14F1B400F	1,0	0,82	400	52	660	130	30	100	0,89	1,0	A3	14F1B400F
A3	14F1B500F	1,0	0,94	500	52	760	130	30	100	1,02	1,0	A3	14F1B500F
A3	14F1B600F	1,0	1,06	600	52	860	130	30	100	1,15	1,0	A3	14F1B600F
A3	14F1C075D	0,8	0,42	075	77	335	130	30	100	0,52	0,9	A3	14F1C075E
A3	14F1C100D	0,8	0,45	100	77	360	130	30	100	0,55	0,9	A3	14F1C100E
A3	14F1C150D	0,8	0,49	150	77	410	130	30	100	0,61	0,9	A3	14F1C150E
A3	14F1C200D	0,8	0,54	200	77	460	130	30	100	0,67	0,9	A3	14F1C200E
A3	14F1C300D	0,8	0,64	300	77	560	130	30	100	0,79	0,9	A3	14F1C300E
A3	14F1C400F	1,0	0,89	400	77	660	130	30	100	0,97	1,0	A3	14F1C400F
A3	14F1C500F	1,0	1,01	500	77	760	130	30	100	1,10	1,0	A3	14F1C500F
A3	14F1C600F	1,0	1,13	600	77	860	130	30	100	1,24	1,0	A3	14F1C600F
A3	14F1D100D	0,8	0,51	100	102	360	130	30	100	0,64	0,9	A3	14F1D100E
A3	14F1D150D	0,8	0,56	150	102	410	130	30	100	0,70	0,9	A3	14F1D150E
A3	14F1D200D	0,8	0,61	200	102	460	130	30	100	0,76	0,9	A3	14F1D200E
A3	14F1D300D	0,8	0,71	300	102	560	130	30	100	0,88	0,9	A3	14F1D300E
A3	14F1D400F	1,0	0,97	400	102	660	130	30	100	1,05	1,0	A3	14F1D400F
A3	14F1D500F	1,0	1,09	500	102	760	130	30	100	1,19	1,0	A3	14F1D500F
A3	14F1D600F	1,0	1,21	600	102	860	130	30	100	1,32	1,0	A3	14F1D600F

* IP 40 CON COPERCHIO / WITH COVER

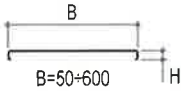
COPERCHIO *Cover*

14G





CE



B=50÷600

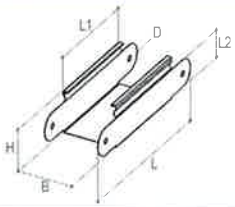
S V I	CODICE	S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	kg/pz	S mm	Z	CODICE
A3	14G1P050D	0,8	0,14	050	14	310	130	30	100	0,18	0,9	A3	14G1P050E
A3	14G1P075D	0,8	0,17	075	14	335	130	30	100	0,21	0,9	A3	14G1P075E
A3	14G1P100D	0,8	0,19	100	14	360	130	30	100	0,24	0,9	A3	14G1P100E
A3	14G1P150D	0,8	0,24	150	14	410	130	30	100	0,30	0,9	A3	14G1P150E
A3	14G1P200D	0,8	0,29	200	14	460	130	30	100	0,36	0,9	A3	14G1P200E
A3	14G1P300D	0,8	0,39	300	14	560	130	30	100	0,48	0,9	A3	14G1P300E
A3	14G1P400D	0,8	0,48	400	14	660	130	30	100	0,66	1,0	A3	14G1P400F
A3	14G1P500D	0,8	0,58	500	14	760	130	30	100	0,79	1,0	A3	14G1P500F
A3	14G1P600D	0,8	0,68	600	14	860	130	30	100	0,93	1,0	A3	14G1P600F

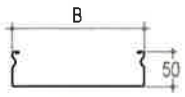
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S14...) *Variants (ex. of code: A3S14...)*

S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

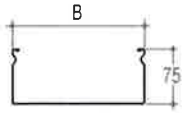
ELEMENTO PER CURVA A SNODO *Element for articulated vertical bend*

37

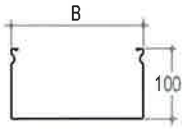




B=50÷600



B=75÷600



B=100÷600

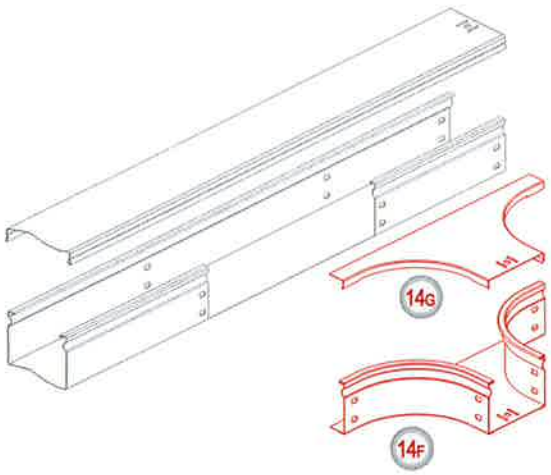
CODICE S V I		S mm	kg/pz	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	kg/pz	S mm	CODICE Z	
A3	37FXB050D	0,8	0,42	050	52	300	150	50	10	0,52	0,9	A3	37FXB050E
A3	37FXB075D	0,8	0,46	075	52	300	150	50	10	0,57	0,9	A3	37FXB075E
A3	37FXB100D	0,8	0,50	100	52	300	150	50	10	0,62	0,9	A3	37FXB100E
A3	37FXB150D	0,8	0,58	150	52	300	150	50	10	0,72	0,9	A3	37FXB150E
A3	37FXB200D	0,8	0,64	200	52	300	150	50	10	0,79	0,9	A3	37FXB200E
A3	37FXB300D	0,8	0,80	300	52	300	150	50	10	0,99	0,9	A3	37FXB300E
A3	37FXB400F	1,0	0,96	400	52	300	150	50	10	1,05	1,0	A3	37FXB400F
A3	37FXB500F	1,0	1,12	500	52	300	150	50	10	1,22	1,0	A3	37FXB500F
A3	37FXB600F	1,0	1,28	600	52	300	150	50	10	1,40	1,0	A3	37FXB600F
A3	37FXC075D	0,8	0,48	075	77	300	150	50	10	0,59	0,9	A3	37FXC075E
A3	37FXC100D	0,8	0,52	100	77	300	150	50	10	0,64	0,9	A3	37FXC100E
A3	37FXC150D	0,8	0,60	150	77	300	150	50	10	0,74	0,9	A3	37FXC150E
A3	37FXC200D	0,8	0,68	200	77	300	150	50	10	0,84	0,9	A3	37FXC200E
A3	37FXC300D	0,8	0,84	300	77	300	150	50	10	1,04	0,9	A3	37FXC300E
A3	37FXC400F	1,0	1,00	400	77	300	150	50	10	1,09	1,0	A3	37FXC400F
A3	37FXC500F	1,0	1,16	500	77	300	150	50	10	1,26	1,0	A3	37FXC500F
A3	37FXC600F	1,0	1,32	600	77	300	150	50	10	1,44	1,0	A3	37FXC600F
A3	37FXD100D	0,8	0,54	100	102	300	150	50	10	0,67	0,9	A3	37FXD100E
A3	37FXD150D	0,8	0,62	150	102	300	150	50	10	0,77	0,9	A3	37FXD150E
A3	37FXD200D	0,8	0,70	200	102	300	150	50	10	0,87	0,9	A3	37FXD200E
A3	37FXD300D	0,8	0,86	300	102	300	150	50	10	1,06	0,9	A3	37FXD300E
A3	37FXD400F	1,0	1,02	400	102	300	150	50	10	1,11	1,0	A3	37FXD400F
A3	37FXD500F	1,0	1,18	500	102	300	150	50	10	1,29	1,0	A3	37FXD500F
A3	37FXD600F	1,0	1,34	600	102	300	150	50	10	1,46	1,0	A3	37FXD600F

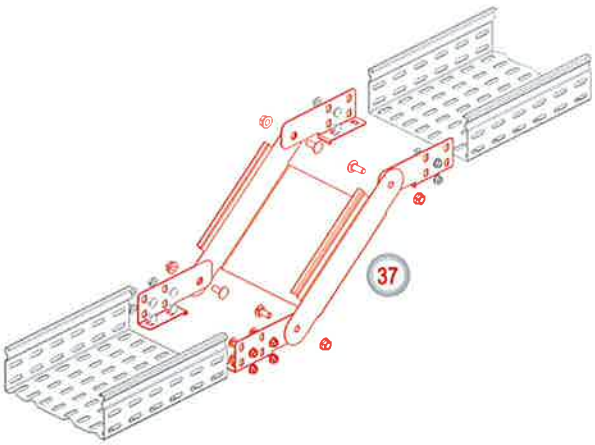
ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

14G *Coperchio - Cover*

14F *Derivazione laterale - Lateral derivation*

37 *Elemento per curva a snodo - Element articulated vert. bend*



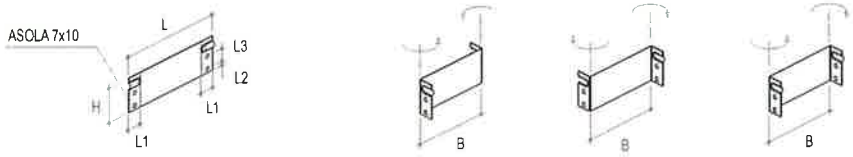


VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S37...) *Variants (ex. of code: A3S37...)*

S Zincato Sendzimir	I Acciaio Inox AISI 304	Z Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	Y Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	W Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

CHIUSURA TERMINALE E/O RIDUZIONE *End element and/or reduction*

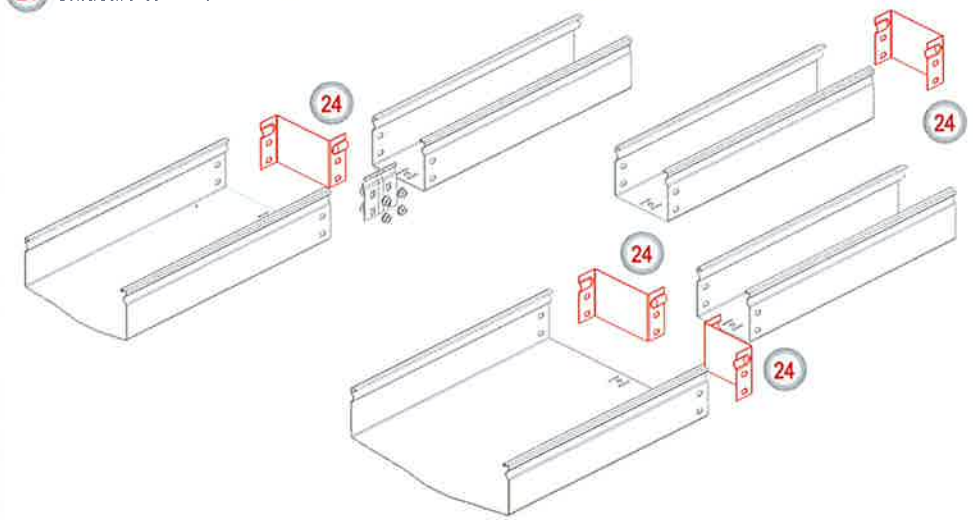
24



	CODICE	S		B	H	L	L1	L2	L3		S		CODICE
S V I		mm	kg/pz	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz	mm	Z	
A3	24AXB050H	1,2	0,05	050	48	120	30	9	27	0,05	1,2	A3	24AXB050H
A3	24AXB075H	1,2	0,06	075	48	145	30	9	27	0,06	1,2	A3	24AXB075H
A3	24AXB100H	1,2	0,07	100	48	170	30	9	27	0,08	1,2	A3	24AXB100H
A3	24AXB150H	1,2	0,09	150	48	220	30	9	27	0,10	1,2	A3	24AXB150H
A3	24AXB200H	1,2	0,11	200	48	270	30	9	27	0,12	1,2	A3	24AXB200H
A3	24AXB300H	1,2	0,15	300	48	370	30	9	27	0,16	1,2	A3	24AXB300H
A3	24AXB400K	1,5	0,27	400	48	470	30	9	27	0,20	1,5	A3	24AXB400K
A3	24AXB500K	1,5	0,33	500	48	570	30	9	27	0,24	1,5	A3	24AXB500K
A3	24AXC050H	1,2	0,07	050	73	120	30	9	27	0,08	1,2	A3	24AXC050H
A3	24AXC075H	1,2	0,09	075	73	145	30	9	27	0,10	1,2	A3	24AXC075H
A3	24AXC100H	1,2	0,11	100	73	170	30	9	27	0,12	1,2	A3	24AXC100H
A3	24AXC150H	1,2	0,14	150	73	220	30	9	27	0,15	1,2	A3	24AXC150H
A3	24AXC200H	1,2	0,17	200	73	270	30	9	27	0,18	1,2	A3	24AXC200H
A3	24AXC300H	1,2	0,23	300	73	370	30	9	27	0,25	1,2	A3	24AXC300H
A3	24AXC400K	1,5	0,41	400	73	470	30	9	27	0,31	1,5	A3	24AXC400K
A3	24AXC500K	1,5	0,50	500	73	570	30	9	27	0,37	1,5	A3	24AXC500K
A3	24AXD100H	1,2	0,15	100	98	170	30	9	27	0,16	1,2	A3	24AXD100H
A3	24AXD150H	1,2	0,19	150	98	220	30	9	27	0,20	1,2	A3	24AXD150H
A3	24AXD200H	1,2	0,23	200	98	270	30	9	27	0,25	1,2	A3	24AXD200H
A3	24AXD300H	1,2	0,31	300	98	370	30	9	27	0,33	1,2	A3	24AXD300H
A3	24AXD400K	1,5	0,55	400	98	470	30	9	27	0,41	1,5	A3	24AXD400K
A3	24AXD500K	1,5	0,67	500	98	570	30	9	27	0,49	1,5	A3	24AXD500K

ESEMPI DI MONTAGGIO *Installation examples*

24 *Chiusura terminale e/o riduzione - End element and/or reduction*

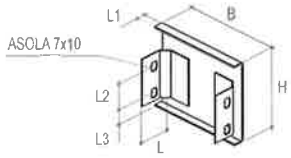


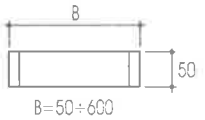
VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S24...) *Variants (ex. of code: A3S24...)*

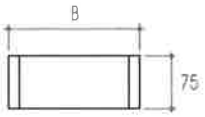
S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)

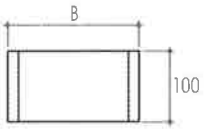
CHIUSURA D'ESTREMITÀ *End element*

26





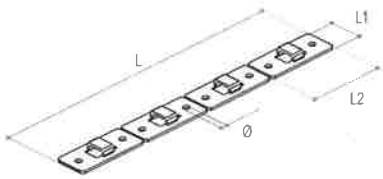


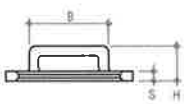


	CODICE	S		B	H	L	L1	L2	L3		S		CODICE
S V I		mm	kg/pz	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz	mm	Z	
A3	26FXB050H	1,2	0,07	050	52	30	10	27	17,5	0,08	1,2	A3	26FXB050H
A3	26FXB075H	1,2	0,09	075	52	30	10	27	17,5	0,09	1,2	A3	26FXB075H
A3	26FXB100H	1,2	0,10	100	52	30	10	27	17,5	0,11	1,2	A3	26FXB100H
A3	26FXB150H	1,2	0,14	150	52	30	10	27	17,5	0,15	1,2	A3	26FXB150H
A3	26FXB200H	1,2	0,17	200	52	30	10	27	17,5	0,18	1,2	A3	26FXB200H
A3	26FXB300H	1,2	0,23	300	52	30	10	27	17,5	0,25	1,2	A3	26FXB300H
A3	26FXB400K	1,5	0,36	400	52	30	10	27	17,5	0,40	1,5	A3	26FXB400K
A3	26FXB500K	1,5	0,44	500	52	30	10	27	17,5	0,47	1,5	A3	26FXB500K
A3	26FXB600K	1,5	0,52	600	52	30	10	27	17,5	0,55	1,5	A3	26FXB600K
A3	26FXC075H	1,2	0,13	075	77	30	10	27	17,5	0,14	1,2	A3	26FXC075H
A3	26FXC100H	1,2	0,15	100	77	30	10	27	17,5	0,16	1,2	A3	26FXC100H
A3	26FXC150H	1,2	0,19	150	77	30	10	27	17,5	0,21	1,2	A3	26FXC150H
A3	26FXC200H	1,2	0,24	200	77	30	10	27	17,5	0,25	1,2	A3	26FXC200H
A3	26FXC300H	1,2	0,32	300	77	30	10	27	17,5	0,35	1,2	A3	26FXC300H
A3	26FXC400K	1,5	0,50	400	77	30	10	27	17,5	0,53	1,5	A3	26FXC400K
A3	26FXC500K	1,5	0,61	500	77	30	10	27	17,5	0,64	1,5	A3	26FXC500K
A3	26FXC600K	1,5	0,72	600	77	30	10	27	17,5	0,76	1,5	A3	26FXC600K
A3	26FXD100H	1,2	0,19	100	102	30	10	27	17,5	0,21	1,2	A3	26FXD100H
A3	26FXD150H	1,2	0,25	150	102	30	10	27	17,5	0,27	1,2	A3	26FXD150H
A3	26FXD200H	1,2	0,30	200	102	30	10	27	17,5	0,33	1,2	A3	26FXD200H
A3	26FXD300H	1,2	0,42	300	102	30	10	27	17,5	0,45	1,2	A3	26FXD300H
A3	26FXD400K	1,5	0,64	400	102	30	10	27	17,5	0,68	1,5	A3	26FXD400K
A3	26FXD500K	1,5	0,78	500	102	30	10	27	17,5	0,82	1,5	A3	26FXD500K
A3	26FXD600K	1,5	0,92	600	102	30	10	27	17,5	0,97	1,5	A3	26FXD600K

BARRETTA FISSA-CAVI (PEZZO DA N° 4 PIASTRINE) *Bar for cable fastening (piece with no. 4 plates)*

81

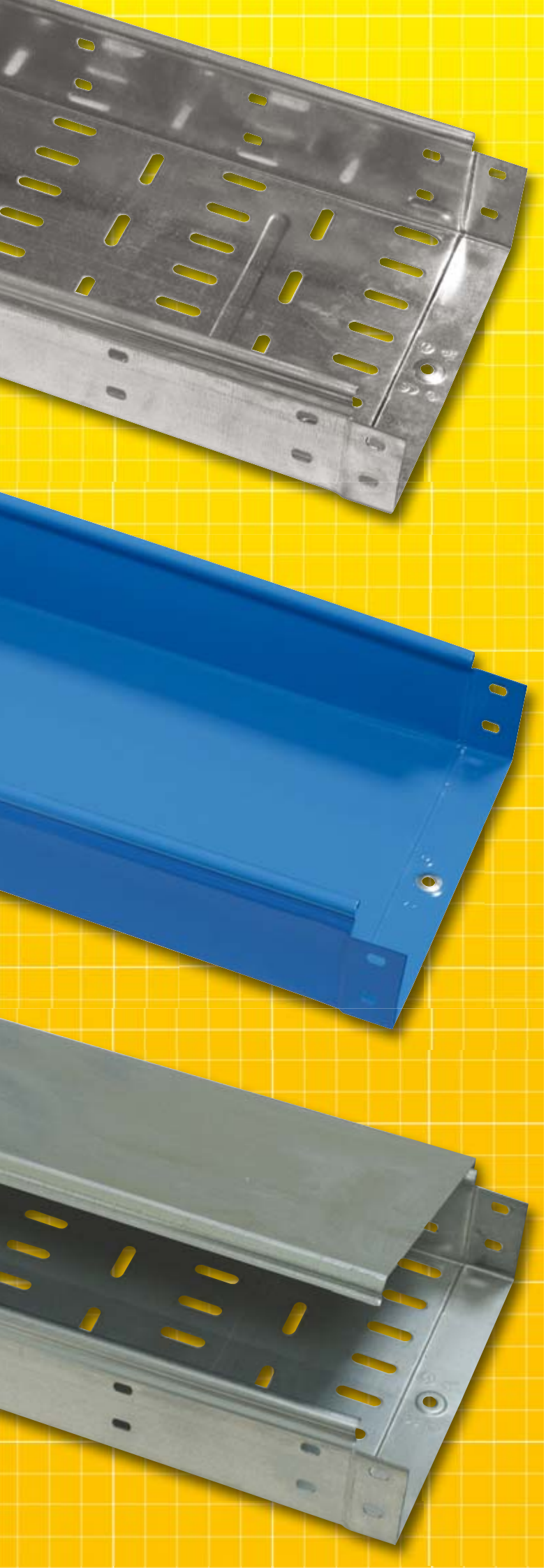




	CODICE	S		B	H	L	L1	L2	Ø		S		CODICE
S V I		mm	kg/pz	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz	mm	Z	
A3	81XXR050K	1,5	0,04	12,5	5,5	192	20	48	4	0,04	1,5	A3	81XXR050K

VARIANTI (ES. DI CODICE: A3S26...) *Variants (ex. of code: A3S26...)*

S Zincato Sendzimir	**I** Acciaio Inox AISI 304	**Z** Zincato a caldo dopo lavorazione
V Zincato e Verniciato RAL 5012	**Y** Acciaio Inox AISI 316L (a rich.)	**W** Zincato a c. e Verniciato RAL 5012 (a rich.)



sati italia s.p.a.

PRODOTTI & SERVIZI PER IL MONDO ELETTRICO

LINEA S5

SISTEMA DI PASSERELLE E CANALI AD INCASTRO

CABLE TRAYS AND CABLE TRUNKINGS SYSTEM WITH SLIDE IN

CANALI CON COPERCHIO INCERNIERATO

TRUNKINGS WITH HINGED COVER SYSTEM

Guida alla scelta linea S5 ..... **pag. 18**
Guide for choosing the S5 line

Elementi rettilinei ..... **pag. 29**
Straight elements

Canali con coperchio incernierato ..... **pag. 32**
Trunkings with hinged cover

Accessori ..... **pag. 34**
Fittings

Viterie ..... **pag. 80**
Screws

ISTRUZIONI TECNICHE

Il sistema "brevettato" di canalizzazione "S5" è rispondente alle norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 ed ha ottenuto la certificazione I.M.Q. con le seguenti caratteristiche:
- **gradi di protezione: IP20 - IP40 - IP44;**
- **tipo di posa: a parete, soffitto, sospeso, combinato;**
- **smontabilità dei coperchi: con attrezzo.**

Materiali

- I componenti del sistema S5 sono forniti:
  - in acciaio zincato Sendzimir o in acciaio zincato e verniciato con resine epossipoliesteri non combustibili colore blu elettrico o grigio RAL 7035.
  - in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione (secondo norme EN ISO 1461);
  - in acciaio inossidabile AISI 304.
- **A richiesta**
  - in acciaio zincato e verniciato in altri colori;
  - in acciaio inossidabile AISI 316.

Criteri costruttivi

- **Elementi rettilinei:** forniti con base forata (c.ca 15% della superficie) con asole 25 x 7 mm e bordi forati con asole 10 x 7 mm, o con base e bordi non forati. Presentano una estremità "Femmina" con una particolare sagomatura ed una estremità "Maschio"; il collegamento tra gli elementi rettilinei avviene tramite questa giunzione a **"incastro"** tra "Maschio e Femmina", grazie al quale l'uso dei giunti lineari (GTO) è limitato a poche situazioni. Nel caso di collegamento tra estremità "Maschio" si devono utilizzare i giunti lineari.
  In tutti gli elementi rettilinei è presente una bordatura continua sui fianchi.
  In centro ad ogni estremità delle basi un'area anulare a rilievo e appositamente forata, garantisce la "connessione elettrica".
- **Accessori:** si collegano sia inserendoli a "incastro" nelle estremità "Femmina", sia con i giunti lineari (GTO) per le estremità "Maschio", degli elementi rettilinei. Si collegano inoltre tra loro per semplice attestazione delle estremità (sempre) "Maschio", tramite i giunti lineari.
  Negli accessori munibili di coperchio è presente una bordatura continua sui fianchi.
  In centro ad ogni estremità delle basi un'area anulare a rilievo e appositamente forata, garantisce la "connessione elettrica".
- **Coperchi rettilinei:** presentano una estremità "Femmina" con una particolare sagomatura ed una estremità "Maschio"; il collegamento tra i coperchi rettilinei avviene tramite questa giunzione a **"incastro"** tra "Maschio e Femmina", o tramite l'attestazione di estremità "Maschio". Si montano a "scatto" sugli elementi rettilinei di base e sono "autoreggenti", grazie alla bordatura continua sui fianchi. In centro ad ogni estremità un foro M5 per vite automaschiante, garantisce la "connessione elettrica".
- **Coperchi degli accessori:** si collegano sia a "incastro" nelle estremità "Femmina", sia per semplice attestazione con le estremità "Maschio", degli elementi rettilinei. Si collegano inoltre tra loro per semplice attestazione delle estremità (sempre) "Maschio". Si montano a "scatto" sugli accessori di base e sono autoreggenti, grazie alla bordatura continua sui fianchi. In centro ad ogni estremità un foro M5 per vite automaschiante, garantisce la "connessione elettrica".

Prestazioni Meccaniche

- La presenza di una bordatura continua sui fianchi (bordi) sia delle basi che dei coperchi garantisce una maggiore tenuta ai carichi e consente l'assemblaggio di tutti i coperchi del sistema senza ricorso a viti o "clips", rendendoli "autoreggenti" purché, nei tratti verticali, siano assemblati tra loro con la vite di continuità di messa a terra.
- L'assemblaggio dei vari componenti è realizzato tramite viti (con quadro sottotesta), dadi, rondelle, sempre da ordinare a parte.
- Asole 10 x 7 mm lungo i bordi ed alle estremità dei bordi: H 50 n. 1 - H 80 n. 2 - H 100 n. 2.

Prestazioni elettriche

- La continuità elettrica è intrinsecamente garantita da tutti i componenti del sistema **S5**: elementi lineari, accessori, coperchi relativi.
  Il dispositivo di "**messa a terra**" è costituito da un'area anulare a rilievo contrassegnata da apposito simbolo; nella verniciatura quest'area viene protetta da tappi asportabili.
  Il numero e la tipologia della bulloneria è in funzione delle varie situazioni installative:
  - nella giunzione a incastro delle basi: una vite M6 (per giunzione elettrica) e un dado flangiato/zigrinato;
  - nella giunzione senza incastro delle basi: due viti M6, due dadi, una piastrina di collegamento equipotenziale (PTCE) in rame nichelato;
  - nella giunzione a incastro dei coperchi: una vite M5 automaschiante;
  - nella giunzione senza incastro dei coperchi: due viti M5 automaschianti, una piastrina (PTCE).
- Prove di comportamento elettrico del sistema **S5** (nella versione in acciaio zincato e zincato/verniciato) compresa la prestazione (sperimentale) offerta nell'impiego di **autofunzione di "PE"** (per i soli canali zincati H 80), sono state eseguite presso il **CESI** di Milano.
  La documentazione del "Rapporto ufficiale di prova e conformità", può essere esibita a richiesta.

Prestazioni ambientali

- Secondo il grado di protezione fornito ai cavi, il sistema **S5** può essere così classificato:
  - **IP 00:** elementi rettilinei e accessori, senza coperchi.
  - **IP 20:** elementi rettilinei con base forata e accessori, sempre con coperchi installati.
  - **IP 40:** elementi rettilinei con base non forata e accessori, sempre con coperchi installati.
  - **IP 44:** canale IP 40 con l'aggiunta di fasce protettive da montare a scatto in corrispondenza di ogni giunzione, guarnizioni adesive per i tratti verticali, coprigiunti delle basi (CGB) nelle sole giunzioni "Maschio-Maschio".

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

TECHNICAL INSTRUCTIONS

The "S5" patented cable support system complies with CEI standards 50085-1, 50085-2-1 and has been certified by the I.M.Q. with the following characteristics:
- ***protection rating: IP 20 - IP 40 - IP 44;***
- ***type of installation: wall-mounted, ceiling-mounted, hanging, combined;***
- ***removal of covers: with tool.***

Materials

- ***S5*** *system components are made of:*
  - *Sendzimir galvanized steel or galvanized steel painted with non-combustible electric blue or gray RAL 7035 epoxypolyester resins.*
  - *Steel hot-dip galvanized after fabrication (according to EN ISO 1461 standards);*
  - *AISI 304 stainless steel .*
- ***Available on request***
  - *other color painted and galvanized steel;*
  - *AISI 316 stainless steel.*

Construction criterias

- ***Bodys:*** *these are furnished with slotted base (approx. 15% of the surface) with 25 x 7 mm slots and sides with slots 10 x 7 mm. They feature a specially-shaped "Female" end and a "Male" end; straight sections are joined using this "Male and Female"* ***slide-in*** *coupling, thus restricting use of the "GTO" linear joints to a limited number of situations.*
  Linear joints must be used when connecting "Male" ends together.
  All Bodys feature a continuous border on the sides.
  At the center of each of the bases, a raised, specifically drilled ring-shaped area guarantees "electrical connection".
- ***Accessories:*** *these are connected by sliding them into the "Female" ends and with linear joints (GTO) for the "Male" ends of the straight sections.*
  They are also connected together simply by connecting the (always) "Male" ends using linear joints.
  Accessories that can be fitted with a cover feature a continuous border on the sides.
  At the center of each end of the bases, a raised, specifically drilled ring-shaped area guarantees "electrical connection".
- ***Straight covers:*** *these have a particularly shaped "Female" end and a "Male" end; straight covers are connected using this "slide-in" coupling*
  between "Male" and Female or by coupling "Male" ends.
  They snap onto the base Bodys and the continuous border on the sides means they are self-supporting.
  At the center at each end, a raised, a hole M5 for self-male screw guarantees "electrical connection".
- ***Accessory covers:*** *coupling is of the "slide-in" type on the "Female" ends or simply through coupling with the "male" ends of the Bodys. They can also be connected together simply by coupling the (always) "Male" ends.*
  They snap onto the base accessories and are self-supporting thanks to the continuous border on the sides. At the center of each end of the a hole M5 for self-male screw guarantees electrical connection.

Mechanical performances

- *The continuous border on the sides (edges) of both the bases and covers guarantees improved resistance to loads and makes it possible to assemble all system covers without using screws or clips, making them self-supporting.*
- *The various components are assembled with screws (with square under head), nuts, washers which must be ordered separately.*
- *10 x 7 mm slots at the sides and ends of the edges:*
  H 50 n. 1 - H 80 n. 2 - H 100 n. 2.

Electrical performances

- *Electrically continuity is guaranteed intrinsically by all components of the* ***S5*** *system: linear elements, accessories and associated covers.*
  *The "****grounding device****" consists of a raised, ring-shaped area marked with a specific symbol; this area is protected by removable plugs during painting.*
  The number and type of bolts varies according to the installation environment.
  - *in the slide-in coupling of the bases: one M6 screw (for electrical coupling) and a flanged/knurled nut;*
  - *in the coupling without slide-in of the bases: two M6 screws, two nuts, one equipotential connection plate (PTCE) made of nickel-plated copper;*
  - *in the slide-in coupling of the covers; one M5 screw self-male.*
  - *in the non clide-in coupling of the covers: two M5 screws self-male, one plate (PTCE).*
- *Electrical behavior tests on the* ***S5*** *system (in the galvanized steel and galvanized/painted version) including the (experimental) capability provided using the* ***"PE" autofunction*** *(for H 80 galvanized ladders only), were carried out at the* ***CESI*** *Milan.*
  The documentation of the "Official test and conformity report" can be exhibited on request.

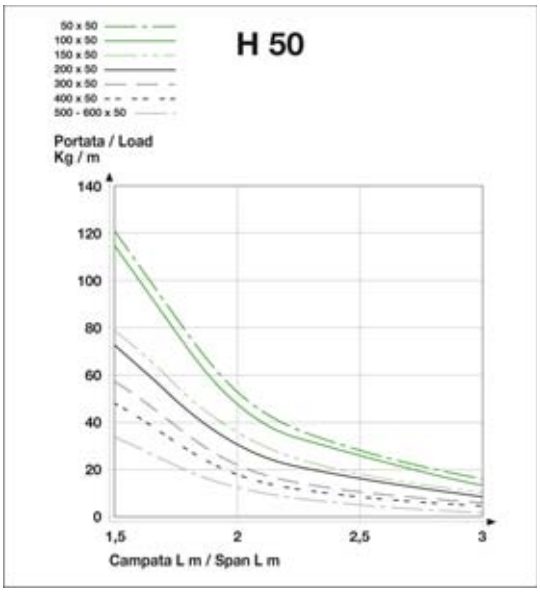
Environmental performances

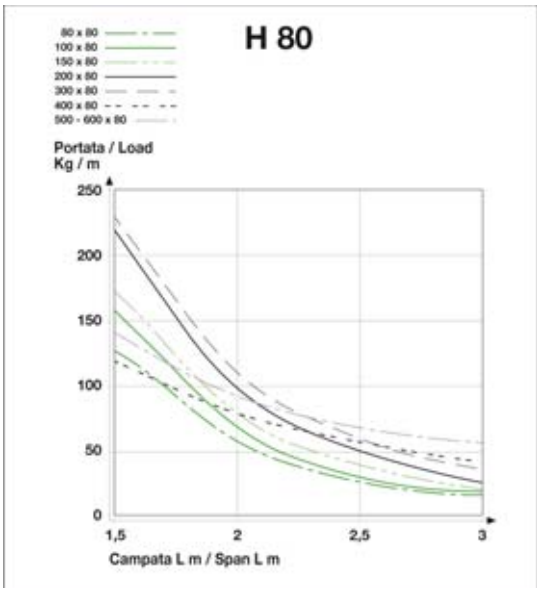
- *According to cable protection level, the S5 system can be classified as follows:*
  - ***IP 00:*** *Bodys and accessories without covers.*
  - ***IP 20:*** *Bodys with slotted base and accessories, always with covers installed.*
  - ***IP 40:*** *Bodys with non-slotted base and accessories. always with covers installed.*
  - ***IP 44:*** *IP 40 tray with the addition of protective bands to be clipped on at each coupling, adhesive seals for vertical sections, joint covers of the bases (CGB) on "Male-Male" couplings only.*

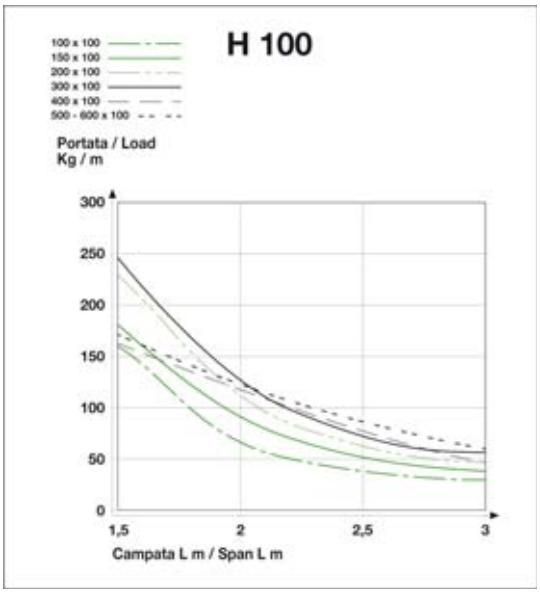
DIAGRAMMI DI CARICO / *LOADING GRAPHS*

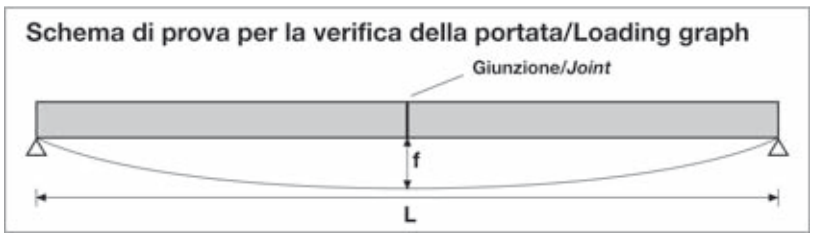
I valori riportati nei diagrammi si riferiscono a elementi rettilinei in acciaio zincato Sendzimir della serie S5.
Le prove di carico sono state eseguite nelle seguenti condizioni:
- carico uniformemente distribuito (C.U.D.),
- elementi rettilinei non vincolati agli elementi d'appoggio,
- giunzione "a incastro" in mezzeria,
- freccia massima "f" ≤ 0,2% L, in mezzeria della campata L,
- temperatura 20° C ± 5° C.

The values shown in diagrams refer to Bodys in Sendzimir galvanized steel in the S5 series.
Load tests were performed under the following conditions:
- *uniformly distributed load (UDL),*
- *Bodys not constrained by support elements,*
- *"slide-in" joint at centre,*
- *maximum deflection "f" ≤ 0,2% L, in the middle of the span L,*
- *temperature 20° C ± 5° C.*









Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

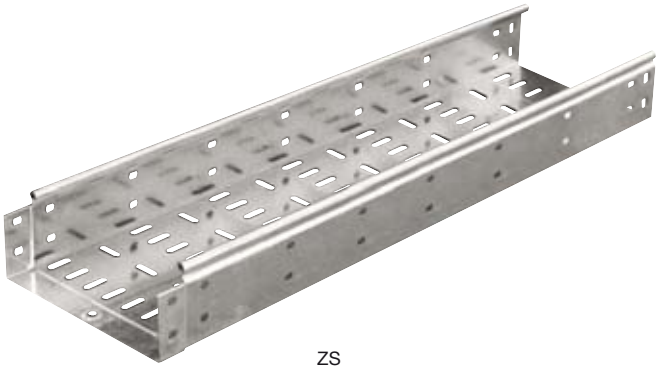
ELEMENTI RETTILINEI / *STRAIGHT ELEMENTS*

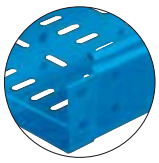
Forati
Perforated

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).
Base forata, con asole 7 x 25 mm.
Bordi forati, con asole 7 x 10 mm.
NOTA: IP 20 solo se muniti di coperchi.

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*
Perforated bottom, with slots 7 x 25 mm.
Perforated sides, with slots 7 x 10 mm.
NOTE: IP 20 only if equipped by covers.

* T.U.A. = Area Teorica Utilizzabile per contenere cavi.
** T.U.A. = Theoretical Usable Area for containing cables.*


ZS


VB

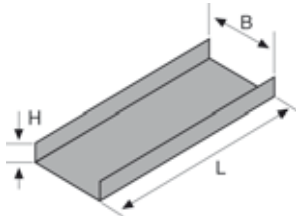
VG

ZF

IX

IP 20

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Lungh. *Length* L	Altezza *Height* H	Base *Base* B	Spessore *Thickness* ZS-VB-VG-IX	Spessore *Thickness* ZF	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	T.U.A.* cm^2	kg/m *kg/m* ZS-VB-VG-IX	kg/m *kg/m* ZF	Conf.m *Pack.m*
3000	50	50	0,7	0,8	**1010001**	**1110001**	**1210001**	**1710001**	**1410001**	25	0,933	0,967	24
	50	100	0,7	0,8	**1010003**	**1110003**	**1210003**	**1710003**	**1410003**	49	1,007	1,367	24
	50	150	0,7	0,8	**1010004**	**1110004**	**1210004**	**1710004**	**1410004**	74	1,400	2,000	24
	50	200	0,9	1,0	**1010005**	**1110005**	**1210005**	**1710005**	**1410005**	98	1,800	2,133	18
	50	300	1,0	1,1	**1010006**	**1110006**	**1210006**	**1710006**	**1410006**	147	3,100	3,267	12
	50	400	1,1	1,2	**1010007**	**1110007**	**1210007**	**1710007**	**1410007**	196	4,107	3,987	6
	50	500	1,1	1,2	**1010008**	**1110008**	**1210008**	**1710008**	**1410008**	245	4,660	6,253	6
	50	600	1,1	1,2	**1010009**	**1110009**	**1210009**	**1710009**	**1410009**	295	5,000	5,533	6
3000	80	80	0,7	0,8	**1010201**	**1110201**	**1210201**	**1710201**	**1410201**	62	1,167	1,500	24
	80	100	0,7	0,8	**1010202**	**1110202**	**1210202**	**1710202**	**1410202**	78	1,233	1,560	24
	80	150	0,7	0,8	**1010203**	**1110203**	**1210203**	**1710203**	**1410203**	118	1,733	1,900	24
	80	200	0,9	1,0	**1010204**	**1110204**	**1210204**	**1710204**	**1410204**	157	2,167	2,493	18
	80	300	1,0	1,1	**1010205**	**1110205**	**1210205**	**1710205**	**1410205**	236	3,267	3,867	12
	80	400	1,1	1,2	**1010206**	**1110206**	**1210206**	**1710206**	**1410206**	315	4,633	5,633	6
	80	500	1,1	1,2	**1010207**	**1110207**	**1210207**	**1710207**	**1410207**	395	5,400	6,067	6
	80	600	1,1	1,2	**1010208**	**1110208**	**1210208**	**1710208**	**1410208**	475	6,767	6,780	6
3000	100	100	0,7	0,8	**1010401**	**1110401**	**1210401**	**1710401**	**1410401**	98	1,413	2,120	24
	100	150	0,7	0,8	**1010402**	**1110402**	**1210402**	**1710402**	**1410402**	148	1,900	2,667	24
	100	200	0,9	1,0	**1010403**	**1110403**	**1210403**	**1710403**	**1410403**	197	2,513	2,833	18
	100	300	1,0	1,1	**1010404**	**1110404**	**1210404**	**1710404**	**1410404**	296	4,220	4,900	12
	100	400	1,1	1,2	**1010405**	**1110405**	**1210405**	**1710405**	**1410405**	395	4,867	5,447	6
	100	500	1,1	1,2	**1010406**	**1110406**	**1210406**	**1710406**	**1410406**	495	5,767	6,233	6
	100	600	1,1	1,2	**1010407**	**1110407**	**1210407**	**1710407**	**1410407**	595	7,200	7,120	6

■ Altri spessori disponibili su richiesta / *Other ticknesses available on request.*

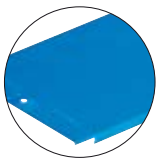
ELEMENTI RETTILINEI / *STRAIGHT ELEMENTS*

Coperchi
Covers

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS



VB

VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

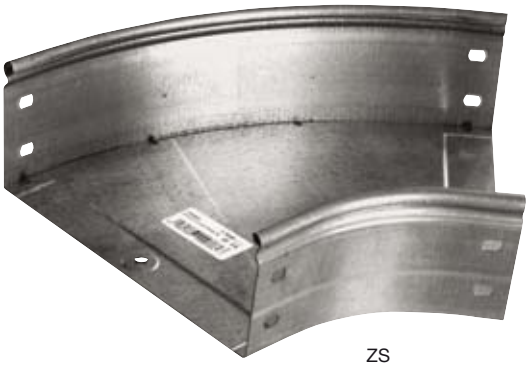
Lungh. *Length* L	Base *Base* B	Spessore *Thickness* ZS-VB-VG-IX	Spessore *Thickness* ZF	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/m *kg/m* ZS-VB-VG-IX	kg/m *kg/m* ZF	Conf.m *Pack.m*
3000	50	0,6	0,8	**1030001**	**1130001**	**1230001**	**1730001**	**1430001**	0,367	0,667	24
	80	0,6	0,8	**1030002**	**1130002**	**1230002**	**1730002**	**1430002**	0,433	0,867	24
	100	0,6	0,8	**1030003**	**1130003**	**1230003**	**1730003**	**1430003**	0,500	0,733	24
	150	0,6	0,8	**1030004**	**1130004**	**1230004**	**1730004**	**1430004**	0,833	1,067	24
	200	0,6	0,8	**1030005**	**1130005**	**1230005**	**1730005**	**1430005**	0,900	1,333	18
	300	0,8	0,8	**1030006**	**1130006**	**1230006**	**1730006**	**1430006**	1,467	1,833	12
	400	0,8	0,8	**1030007**	**1130007**	**1230007**	**1730007**	**1430007**	2,333	3,500	6
	500	0,8	0,8	**1030008**	**1130008**	**1230008**	**1730008**	**1430008**	2,800	4,267	6
	600	0,8	0,8	**1030009**	**1130009**	**1230009**	**1730009**	**1430009**	3,900	4,367	6
2000	50	0,6	0,8	**1030051**	–	–	–	–	0,370	–	16
	80	0,6	0,8	**1030052**	–	–	–	–	0,500	–	16
	100	0,6	0,8	**1030053**	–	–	–	–	0,550	–	16
	150	0,6	0,8	**1030054**	–	–	–	–	0,700	–	16
	200	0,6	0,8	**1030055**	–	–	–	–	0,750	–	12
	300	0,8	0,8	**1030056**	–	–	–	–	1,450	–	8
	400	0,8	0,8	**1030057**	–	–	–	–	2,300	–	4
	500	0,8	0,8	**1030058**	–	–	–	–	3,300	–	4
	600	0,8	0,8	**1030059**	–	–	–	–	3,750	–	4

ACCESSORI / *FITTINGS*

Curva piana a 45° - CPO 45
45° Horizontal elbow - CPO 45

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


ZS

VB

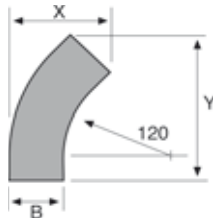
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1040001**	**1140001**	**1240001**	**1740001**	**1440001**	107	175	0,200	8
50	100	**1040003**	**1140003**	**1240003**	**1740003**	**1440003**	157	210	0,280	8
50	150	**1040004**	**1140004**	**1240004**	**1740004**	**1440004**	207	246	0,340	8
50	200	**1040005**	**1140005**	**1240005**	**1740005**	**1440005**	257	281	0,520	8
50	300	**1040006**	**1140006**	**1240006**	**1740006**	**1440006**	357	352	0,760	6
50	400	**1040007**	**1140007**	**1240007**	**1740007**	**1440007**	457	422	1,220	4
50	500	**1040008**	**1140008**	**1240008**	**1740008**	**1440008**	557	493	1,620	2
50	600	**1040009**	**1140009**	**1240009**	**1740009**	**1440009**	657	564	2,160	2
80	80	**1040051**	**1140051**	**1240051**	**1740051**	**1440051**	137	196	0,300	8
80	100	**1040052**	**1140052**	**1240052**	**1740052**	**1440052**	157	210	0,340	8
80	150	**1040053**	**1140053**	**1240053**	**1740053**	**1440053**	207	246	0,440	8
80	200	**1040054**	**1140054**	**1240054**	**1740054**	**1440054**	257	281	0,560	8
80	300	**1040055**	**1140055**	**1240055**	**1740055**	**1440055**	357	352	0,820	6
80	400	**1040056**	**1140056**	**1240056**	**1740056**	**1440056**	457	422	1,320	4
80	500	**1040057**	**1140057**	**1240057**	**1740057**	**1440057**	557	493	1,780	2
80	600	**1040058**	**1140058**	**1240058**	**1740058**	**1440058**	657	564	2,280	2
100	100	**1040101**	**1140101**	**1240101**	**1740101**	**1440101**	157	210	0,400	8
100	150	**1040102**	**1140102**	**1240102**	**1740102**	**1440102**	207	246	0,460	8
100	200	**1040103**	**1140103**	**1240103**	**1740103**	**1440103**	257	281	0,620	8
100	300	**1040104**	**1140104**	**1240104**	**1740104**	**1440104**	357	352	0,880	6
100	400	**1040105**	**1140105**	**1240105**	**1740105**	**1440105**	457	422	1,400	4
100	500	**1040106**	**1140106**	**1240106**	**1740106**	**1440106**	557	493	1,880	2
100	600	**1040107**	**1140107**	**1240107**	**1740107**	**1440107**	657	564	2,560	2

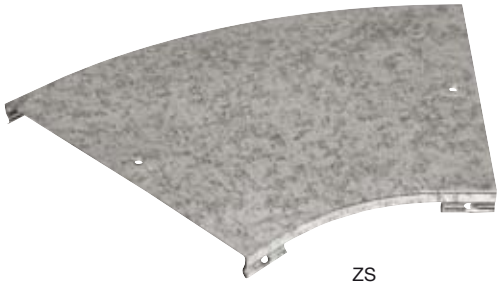
Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - CPO 45
Cover - CPO 45

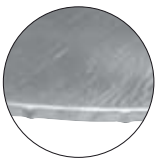
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

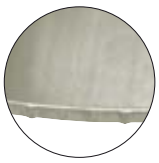
*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


ZS

VB

VG


ZF


IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1050001**	**1150001**	**1250001**	**1750001**	**1450001**	0,040	8
80	**1050002**	**1150002**	**1250002**	**1750002**	**1450002**	0,080	8
100	**1050003**	**1150003**	**1250003**	**1750003**	**1450003**	0,140	8
150	**1050004**	**1150004**	**1250004**	**1750004**	**1450004**	0,160	8
200	**1050005**	**1150005**	**1250005**	**1750005**	**1450005**	0,280	8
300	**1050006**	**1150006**	**1250006**	**1750006**	**1450006**	0,540	6
400	**1050007**	**1150007**	**1250007**	**1750007**	**1450007**	0,780	4
500	**1050008**	**1150008**	**1250008**	**1750008**	**1450008**	1,180	2
600	**1050009**	**1150009**	**1250009**	**1750009**	**1450009**	1,540	2

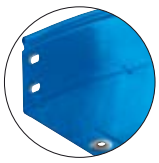
ACCESSORI / *FITTINGS*

Curva piana a 90° - CPO 90
90° Horizontal elbow - CPO 90

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

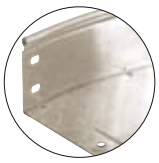
*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB

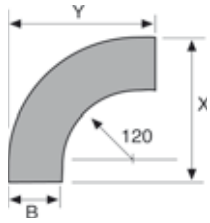
VG

ZF


IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1040151**	**1140151**	**1240151**	**1740151**	**1440151**	200	200	0,320	8
50	100	**1040153**	**1140153**	**1240153**	**1740153**	**1440153**	250	250	0,460	8
50	150	**1040154**	**1140154**	**1240154**	**1740154**	**1440154**	300	300	0,640	8
50	200	**1040155**	**1140155**	**1240155**	**1740155**	**1440155**	350	350	0,820	8
50	300	**1040156**	**1140156**	**1240156**	**1740156**	**1440156**	450	450	1,240	6
50	400	**1040157**	**1140157**	**1240157**	**1740157**	**1440157**	550	550	2,180	4
50	500	**1040158**	**1140158**	**1240158**	**1740158**	**1440158**	650	650	2,980	2
50	600	**1040159**	**1140159**	**1240159**	**1740159**	**1440159**	750	750	3,760	2
80	80	**1040201**	**1140201**	**1240201**	**1740201**	**1440201**	230	230	0,520	8
80	100	**1040202**	**1140202**	**1240202**	**1740202**	**1440202**	250	250	0,580	8
80	150	**1040203**	**1140203**	**1240203**	**1740203**	**1440203**	300	300	0,780	8
80	200	**1040204**	**1140204**	**1240204**	**1740204**	**1440204**	350	350	1,000	8
80	300	**1040205**	**1140205**	**1240205**	**1740205**	**1440205**	450	450	1,480	6
80	400	**1040206**	**1140206**	**1240206**	**1740206**	**1440206**	550	550	2,380	4
80	500	**1040207**	**1140207**	**1240207**	**1740207**	**1440207**	650	650	3,200	2
80	600	**1040208**	**1140208**	**1240208**	**1740208**	**1440208**	750	750	4,260	2
100	100	**1040251**	**1140251**	**1240251**	**1740251**	**1440251**	250	250	0,660	8
100	150	**1040252**	**1140252**	**1240252**	**1740252**	**1440252**	300	300	1,000	8
100	200	**1040253**	**1140253**	**1240253**	**1740253**	**1440253**	350	350	1,080	8
100	300	**1040254**	**1140254**	**1240254**	**1740254**	**1440254**	450	450	1,540	6
100	400	**1040255**	**1140255**	**1240255**	**1740255**	**1440255**	550	550	2,500	4
100	500	**1040256**	**1140256**	**1240256**	**1740256**	**1440256**	650	650	3,580	2
100	600	**1040257**	**1140257**	**1240257**	**1740257**	**1440257**	750	750	4,340	2

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - CPO 90
Cover - CPO 90

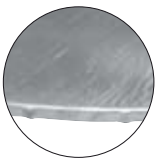
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

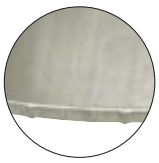
*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS

VB

VG


ZF


IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

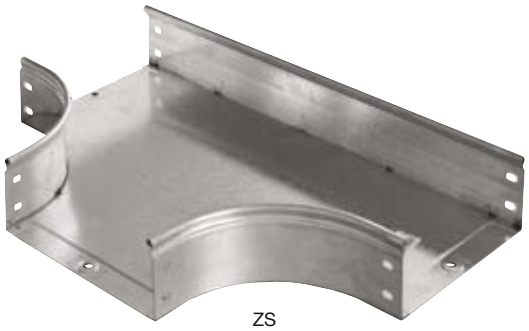
Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1050051**	**1150051**	**1250051**	**1750051**	**1450051**	0,100	8
80	**1050052**	**1150052**	**1250052**	**1750052**	**1450052**	0,180	8
100	**1050053**	**1150053**	**1250053**	**1750053**	**1450053**	0,240	8
150	**1050054**	**1150054**	**1250054**	**1750054**	**1450054**	0,380	8
200	**1050055**	**1150055**	**1250055**	**1750055**	**1450055**	0,540	8
300	**1050056**	**1150056**	**1250056**	**1750056**	**1450056**	0,940	6
400	**1050057**	**1150057**	**1250057**	**1750057**	**1450057**	1,460	4
500	**1050058**	**1150058**	**1250058**	**1750058**	**1450058**	2,020	2
600	**1050059**	**1150059**	**1250059**	**1750059**	**1450059**	2,860	2

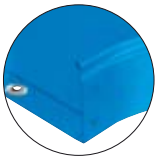
ACCESSORI / *FITTINGS*

Derivazione piana a "T" - DPT
Horizontal Tee - DPT

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


ZS


VB

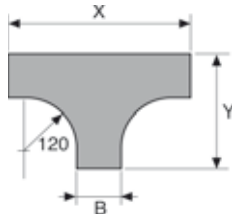
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1040301**	**1140301**	**1240301**	**1740301**	**1440301**	350	200	0,540	6
50	100	**1040303**	**1140303**	**1240303**	**1740303**	**1440303**	400	250	0,720	6
50	150	**1040304**	**1140304**	**1240304**	**1740304**	**1440304**	450	300	0,960	6
50	200	**1040305**	**1140305**	**1240305**	**1740305**	**1440305**	500	350	1,280	6
50	300	**1040306**	**1140306**	**1240306**	**1740306**	**1440306**	600	450	1,860	6
50	400	**1040307**	**1140307**	**1240307**	**1740307**	**1440307**	700	550	3,280	4
50	500	**1040308**	**1140308**	**1240308**	**1740308**	**1440308**	800	650	4,340	2
50	600	**1040309**	**1140309**	**1240309**	**1740309**	**1440309**	900	750	5,540	2
80	80	**1040351**	**1140351**	**1240351**	**1740351**	**1440351**	380	230	0,800	6
80	100	**1040352**	**1140352**	**1240352**	**1740352**	**1440352**	400	250	0,900	6
80	150	**1040353**	**1140353**	**1240353**	**1740353**	**1440353**	450	300	1,140	6
80	200	**1040354**	**1140354**	**1240354**	**1740354**	**1440354**	500	350	1,420	6
80	300	**1040355**	**1140355**	**1240355**	**1740355**	**1440355**	600	450	2,120	6
80	400	**1040356**	**1140356**	**1240356**	**1740356**	**1440356**	700	550	3,400	4
80	500	**1040357**	**1140357**	**1240357**	**1740357**	**1440357**	800	650	4,480	2
80	600	**1040358**	**1140358**	**1240358**	**1740358**	**1440358**	900	750	5,900	2
100	100	**1040401**	**1140401**	**1240401**	**1740401**	**1440401**	400	250	0,980	6
100	150	**1040402**	**1140402**	**1240402**	**1740402**	**1440402**	450	300	1,440	6
100	200	**1040403**	**1140403**	**1240403**	**1740403**	**1440403**	500	350	1,640	6
100	300	**1040404**	**1140404**	**1240404**	**1740404**	**1440404**	600	450	2,200	6
100	400	**1040405**	**1140405**	**1240405**	**1740405**	**1440405**	700	550	3,400	4
100	500	**1040406**	**1140406**	**1240406**	**1740406**	**1440406**	800	650	4,600	2
100	600	**1040407**	**1140407**	**1240407**	**1740407**	**1440407**	900	750	6,500	2

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - DPT
Cover - DPT

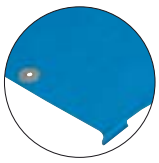
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

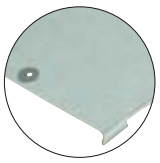
*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

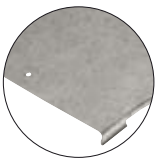
ZS

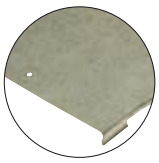
IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*


VB


VG


ZF


IX

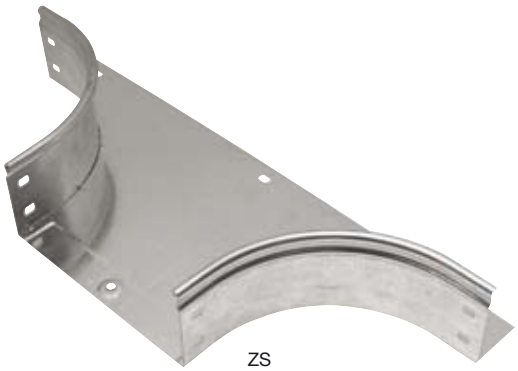
Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1050101**	**1150101**	**1250101**	**1750101**	**1450101**	0,240	6
80	**1050102**	**1150102**	**1250102**	**1750102**	**1450102**	0,380	6
100	**1050103**	**1150103**	**1250103**	**1750103**	**1450103**	0,460	6
150	**1050104**	**1150104**	**1250104**	**1750104**	**1450104**	0,580	6
200	**1050105**	**1150105**	**1250105**	**1750105**	**1450105**	0,900	6
300	**1050106**	**1150106**	**1250106**	**1750106**	**1450106**	1,500	6
400	**1050107**	**1150107**	**1250107**	**1750107**	**1450107**	2,360	4
500	**1050108**	**1150108**	**1250108**	**1750108**	**1450108**	3,140	2
600	**1050109**	**1150109**	**1250109**	**1750109**	**1450109**	4,220	2

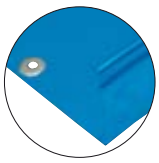
ACCESSORI / *FITTINGS*

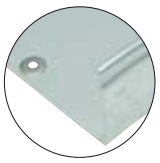
Derivazione laterale - DL
Tee branch - DL

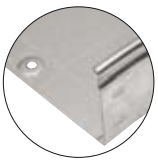
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

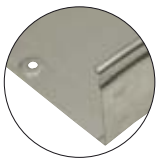
*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


ZS


VB

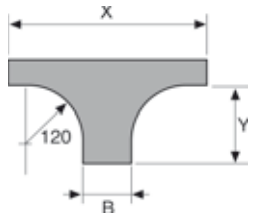

VG


ZF


IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1040451**	**1140451**	**1240451**	**1740451**	**1440451**	350	150	0,380	6
50	100	**1040453**	**1140453**	**1240453**	**1740453**	**1440453**	400	150	0,440	6
50	150	**1040454**	**1140454**	**1240454**	**1740454**	**1440454**	450	150	0,520	6
50	200	**1040455**	**1140455**	**1240455**	**1740455**	**1440455**	500	150	0,580	6
50	300	**1040456**	**1140456**	**1240456**	**1740456**	**1440456**	600	150	0,720	6
50	400	**1040457**	**1140457**	**1240457**	**1740457**	**1440457**	700	150	0,900	4
50	500	**1040458**	**1140458**	**1240458**	**1740458**	**1440458**	800	150	1,220	2
50	600	**1040459**	**1140459**	**1240459**	**1740459**	**1440459**	900	150	1,320	2
80	80	**1040501**	**1140501**	**1240501**	**1740501**	**1440501**	380	150	0,520	6
80	100	**1040502**	**1140502**	**1240502**	**1740502**	**1440502**	400	150	0,540	6
80	150	**1040503**	**1140503**	**1240503**	**1740503**	**1440503**	450	150	0,600	6
80	200	**1040504**	**1140504**	**1240504**	**1740504**	**1440504**	500	150	0,660	6
80	300	**1040505**	**1140505**	**1240505**	**1740505**	**1440505**	600	150	0,800	6
80	400	**1040506**	**1140506**	**1240506**	**1740506**	**1440506**	700	150	0,880	4
80	500	**1040507**	**1140507**	**1240507**	**1740507**	**1440507**	800	150	1,060	2
80	600	**1040508**	**1140508**	**1240508**	**1740508**	**1440508**	900	150	1,160	2
100	100	**1040551**	**1140551**	**1240551**	**1740551**	**1440551**	400	150	0,600	6
100	150	**1040552**	**1140552**	**1240552**	**1740552**	**1440552**	450	150	0,760	6
100	200	**1040553**	**1140553**	**1240553**	**1740553**	**1440553**	500	150	0,820	6
100	300	**1040554**	**1140554**	**1240554**	**1740554**	**1440554**	600	150	0,960	6
100	400	**1040555**	**1140555**	**1240555**	**1740555**	**1440555**	700	150	0,980	4
100	500	**1040556**	**1140556**	**1240556**	**1740556**	**1440556**	800	150	1,140	2
100	600	**1040557**	**1140557**	**1240557**	**1740557**	**1440557**	900	150	1,520	2

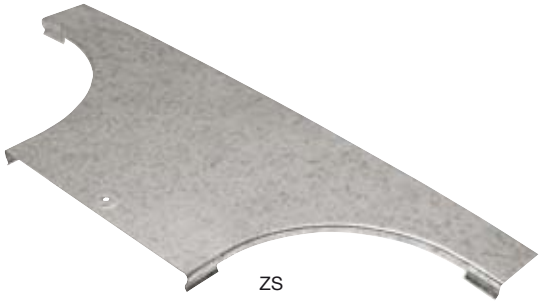
Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - DL
Cover - DL

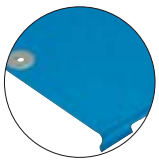
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

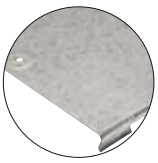

ZS

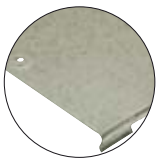
IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*


VB

VG


ZF


IX

Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1050151**	**1150151**	**1250151**	**1750151**	**1450151**	0,200	6
80	**1050152**	**1150152**	**1250152**	**1750152**	**1450152**	0,200	6
100	**1050153**	**1150153**	**1250153**	**1750153**	**1450153**	0,280	6
150	**1050154**	**1150154**	**1250154**	**1750154**	**1450154**	0,340	6
200	**1050155**	**1150155**	**1250155**	**1750155**	**1450155**	0,400	6
300	**1050156**	**1150156**	**1250156**	**1750156**	**1450156**	0,540	6
400	**1050157**	**1150157**	**1250157**	**1750157**	**1450157**	0,680	4
500	**1050158**	**1150158**	**1250158**	**1750158**	**1450158**	0,760	2
600	**1050159**	**1150159**	**1250159**	**1750159**	**1450159**	0,740	2

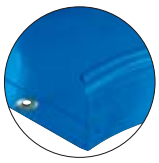
ACCESSORI / *FITTINGS*

Derivazione piana a incrocio - DPX
Horizontal cross - DPX

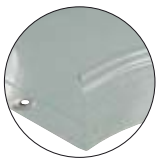
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS

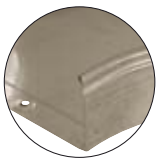


VB



VG

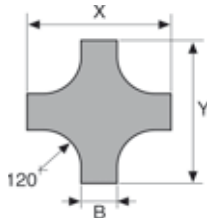
ZF



IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1040601**	**1140601**	**1240601**	**1740601**	**1440601**	350	350	0,780	6
50	100	**1040602**	**1140602**	**1240602**	**1740602**	**1440602**	400	400	0,940	6
50	150	**1040603**	**1140603**	**1240603**	**1740603**	**1440603**	450	450	1,380	6
50	200	**1040604**	**1140604**	**1240604**	**1740604**	**1440604**	500	500	1,740	6
50	300	**1040605**	**1140605**	**1240605**	**1740605**	**1440605**	600	600	2,560	6
50	400	**1040606**	**1140606**	**1240606**	**1740606**	**1440606**	700	700	3,600	4
50	500	**1040607**	**1140607**	**1240607**	**1740607**	**1440607**	800	800	4,920	2
50	600	**1040608**	**1140608**	**1240608**	**1740608**	**1440608**	900	900	6,080	2
80	80	**1040651**	**1140651**	**1240651**	**1740651**	**1440651**	380	380	1,000	6
80	100	**1040652**	**1140652**	**1240652**	**1740652**	**1440652**	400	400	1,080	6
80	150	**1040653**	**1140653**	**1240653**	**1740653**	**1440653**	450	450	1,400	6
80	200	**1040654**	**1140654**	**1240654**	**1740654**	**1440654**	500	500	1,640	6
80	300	**1040655**	**1140655**	**1240655**	**1740655**	**1440655**	600	600	2,800	6
80	400	**1040656**	**1140656**	**1240656**	**1740656**	**1440656**	700	700	3,900	4
80	500	**1040657**	**1140657**	**1240657**	**1740657**	**1440657**	800	800	4,940	2
80	600	**1040658**	**1140658**	**1240658**	**1740658**	**1440658**	900	900	5,200	2
100	100	**1040701**	**1140701**	**1240701**	**1740701**	**1440701**	400	400	1,140	6
100	150	**1040702**	**1140702**	**1240702**	**1740702**	**1440702**	450	450	1,650	6
100	200	**1040703**	**1140703**	**1240703**	**1740703**	**1440703**	500	500	1,760	6
100	300	**1040704**	**1140704**	**1240704**	**1740704**	**1440704**	600	600	2,700	6
100	400	**1040705**	**1140705**	**1240705**	**1740705**	**1440705**	700	700	3,900	4
100	500	**1040706**	**1140706**	**1240706**	**1740706**	**1440706**	800	800	5,100	2
100	600	**1040707**	**1140707**	**1240707**	**1740707**	**1440707**	900	900	6,420	2

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

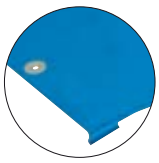
ACCESSORI / *FITTINGS*

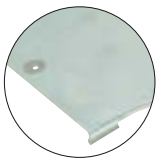
Coperchio - DPX
Cover - DPX

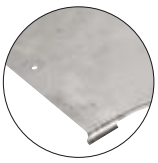
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

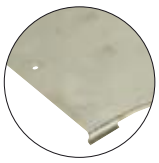
*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB


VG


ZF


IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

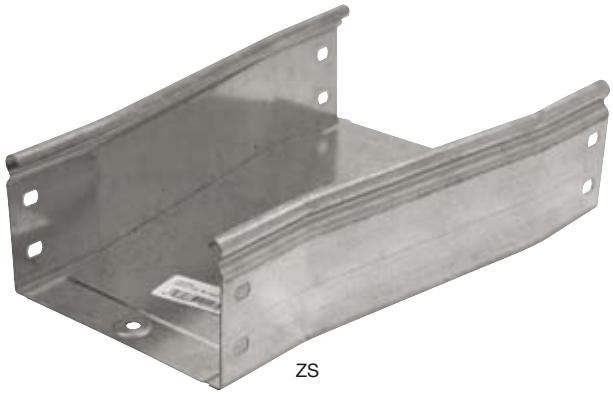
Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1050201**	**1150201**	**1250201**	**1750201**	**1450201**	0,320	6
80	**1050202**	**1150202**	**1250202**	**1750202**	**1450202**	0,460	6
100	**1050203**	**1150203**	**1250203**	**1750203**	**1450203**	0,580	6
150	**1050204**	**1150204**	**1250204**	**1750204**	**1450204**	0,860	6
200	**1050205**	**1150205**	**1250205**	**1750205**	**1450205**	1,160	6
300	**1050206**	**1150206**	**1250206**	**1750206**	**1450206**	1,840	6
400	**1050207**	**1150207**	**1250207**	**1750207**	**1450207**	2,640	4
500	**1050208**	**1150208**	**1250208**	**1750208**	**1450208**	3,940	2
600	**1050209**	**1150209**	**1250209**	**1750209**	**1450209**	4,540	2

ACCESSORI / *FITTINGS*

Raccordo di riduzione centrale - RRC
Straight reducer - RRC

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


ZS

VB

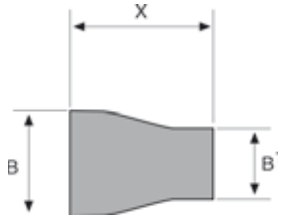
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Base *Base* B¹	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	150	100	**1040982**	**1140982**	**1240982**	**1740982**	**1440982**	300	0,460	6
50	200	150	**1040984**	**1140984**	**1240984**	**1740984**	**1440984**	300	0,580	6
50	300	200	**1040987**	**1140987**	**1240987**	**1740987**	**1440987**	300	0,740	6
50	400	300	**1040988**	**1140988**	**1240988**	**1740988**	**1440988**	300	1,080	4
50	500	400	**1040990**	**1140990**	**1240990**	**1740990**	**1440990**	300	1,180	4
50	600	500	**1040991**	**1140991**	**1240991**	**1740991**	**1440991**	300	1,280	4
80	150	80	**1041001**	**1141001**	**1241001**	**1741001**	**1441001**	300	0,580	6
80	150	100	**1041002**	**1141002**	**1241002**	**1741002**	**1441002**	300	0,600	6
80	200	100	**1041004**	**1141004**	**1241004**	**1741004**	**1441004**	300	0,640	6
80	200	150	**1041005**	**1141005**	**1241005**	**1741005**	**1441005**	300	0,700	6
80	300	200	**1041009**	**1141009**	**1241009**	**1741009**	**1441009**	300	0,920	6
80	400	300	**1041010**	**1141010**	**1241010**	**1741010**	**1441010**	300	1,220	4
80	500	400	**1041012**	**1141012**	**1241012**	**1741012**	**1441012**	300	1,440	4
80	600	500	**1041013**	**1141013**	**1241013**	**1741013**	**1441013**	300	1,380	4
100	150	100	**1041031**	**1141031**	**1241031**	**1741031**	**1441031**	300	0,920	4
100	200	150	**1041033**	**1141033**	**1241033**	**1741033**	**1441033**	300	0,940	4
100	300	200	**1041036**	**1141036**	**1241036**	**1741036**	**1441036**	300	1,100	4
100	400	300	**1041037**	**1141037**	**1241037**	**1741037**	**1441037**	300	1,240	2
100	500	400	**1041039**	**1141039**	**1241039**	**1741039**	**1441039**	300	1,500	2
100	600	500	**1041040**	**1141040**	**1241040**	**1741040**	**1441040**	300	1,800	2

■ Su richiesta disponibili altre riduzioni (B x B¹) / *On request available other reductions (B x B¹).*

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

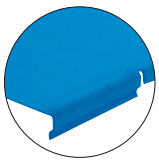
ACCESSORI / *FITTINGS*

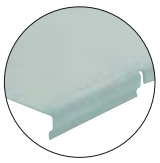
Coperchio - RRC
Cover - RRC

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB


VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

Base *Base* B	Base *Base* B¹	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
150	80	**1050251**	**1150251**	**1250251**	**1750251**	**1450251**	0,260	6
150	100	**1050252**	**1150252**	**1250252**	**1750252**	**1450252**	0,260	6
200	100	**1050254**	**1150254**	**1250254**	**1750254**	**1450254**	0,320	6
200	150	**1050255**	**1150255**	**1250255**	**1750255**	**1450255**	0,400	6
300	200	**1050259**	**1150259**	**1250259**	**1750259**	**1450259**	0,500	6
400	300	**1050260**	**1150260**	**1250260**	**1750260**	**1450260**	0,700	4
500	400	**1050262**	**1150262**	**1250262**	**1750262**	**1450262**	0,880	4
600	500	**1050263**	**1150263**	**1250263**	**1750263**	**1450263**	1,080	4

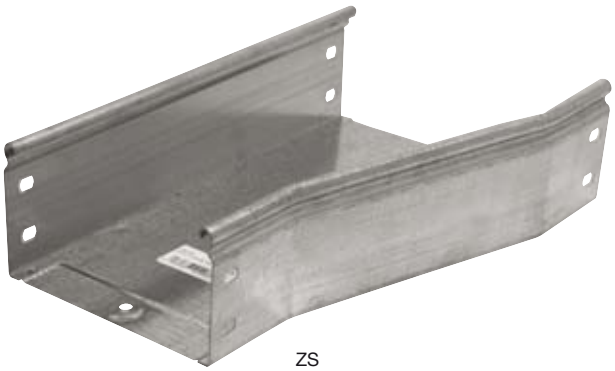
■ Su richiesta disponibili altre riduzioni (B x B¹) / *On request available other reductions (B x B¹).*

ACCESSORI / *FITTINGS*

Raccordo di riduzione destra - RRD
Right-hand reducer - RRD

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


ZS

VB

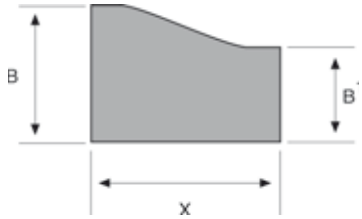
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Base *Base* B¹	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	150	100	**1041073**	**1141073**	**1241073**	**1741073**	**1441073**	300	0,480	6
50	200	150	**1041075**	**1141075**	**1241075**	**1741075**	**1441075**	300	0,580	6
50	300	200	**1041078**	**1141078**	**1241078**	**1741078**	**1441078**	300	0,720	6
50	400	300	**1041079**	**1141079**	**1241079**	**1741079**	**1441079**	300	1,060	4
50	500	400	**1041081**	**1141081**	**1241081**	**1741081**	**1441081**	300	1,380	4
50	600	500	**1041082**	**1141082**	**1241082**	**1741082**	**1441082**	300	1,660	4
80	150	80	**1041052**	**1141052**	**1241052**	**1741052**	**1441052**	300	0,600	6
80	150	100	**1041053**	**1141053**	**1241053**	**1741053**	**1441053**	300	0,600	6
80	200	150	**1041056**	**1141056**	**1241056**	**1741056**	**1441056**	300	0,720	6
80	300	200	**1041060**	**1141060**	**1241060**	**1741060**	**1441060**	300	0,840	6
80	400	300	**1041061**	**1141061**	**1241061**	**1741061**	**1441061**	300	1,200	4
80	500	400	**1041063**	**1141063**	**1241063**	**1741063**	**1441063**	300	1,400	4
80	600	500	**1041064**	**1141064**	**1241064**	**1741064**	**1441064**	300	1,640	4
100	150	100	**1041086**	**1141086**	**1241086**	**1741086**	**1441086**	300	0,680	4
100	200	150	**1041088**	**1141088**	**1241088**	**1741088**	**1441088**	300	0,820	4
100	300	200	**1041091**	**1141091**	**1241091**	**1741091**	**1441091**	300	1,020	4
100	400	300	**1041092**	**1141092**	**1241092**	**1741092**	**1441092**	300	1,420	2
100	500	400	**1041094**	**1141094**	**1241094**	**1741094**	**1441094**	300	1,520	2
100	600	500	**1041095**	**1141095**	**1241095**	**1741095**	**1441095**	300	1,740	2

■ Su richiesta disponibili altre riduzioni (B x B¹) / *On request available other reductions (B x B¹).*

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - RRD
Cover - RRD

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

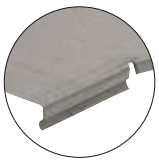
*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS

VB

VG

ZF


IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

Base *Base* B	Base *Base* B¹	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
150	80	**1050302**	**1150302**	**1250302**	**1750302**	**1450302**	0,260	6
150	100	**1050303**	**1150303**	**1250303**	**1750303**	**1450303**	0,280	6
200	150	**1050306**	**1150306**	**1250306**	**1750306**	**1450306**	0,360	6
300	200	**1050310**	**1150310**	**1250310**	**1750310**	**1450310**	0,520	6
400	300	**1050311**	**1150311**	**1250311**	**1750311**	**1450311**	0,680	4
500	400	**1050313**	**1150313**	**1250313**	**1750313**	**1450313**	0,900	4
600	500	**1050314**	**1150314**	**1250314**	**1750314**	**1450314**	1,060	4

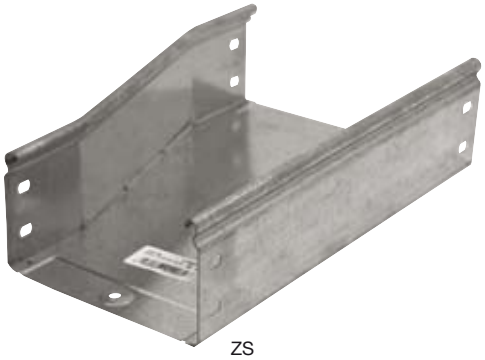
■ Su richiesta disponibili altre riduzioni (B x B¹) / *On request available other reductions (B x B¹).*

ACCESSORI / *FITTINGS*

Raccordo di riduzione sinistra - RRS
Left-hand reducer - RRS

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


ZS

VB

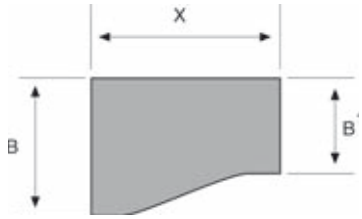
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Base *Base* B¹	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	150	100	**1041121**	**1141121**	**1241121**	**1741121**	**1441121**	300	0,400	6
50	200	150	**1041123**	**1141123**	**1241123**	**1741123**	**1441123**	300	0,580	6
50	300	200	**1041126**	**1141126**	**1241126**	**1741126**	**1441126**	300	0,720	6
50	400	300	**1041127**	**1141127**	**1241127**	**1741127**	**1441127**	300	0,800	4
50	500	400	**1041129**	**1141129**	**1241129**	**1741129**	**1441129**	300	1,280	4
50	600	500	**1041130**	**1141130**	**1241130**	**1741130**	**1441130**	300	1,660	4
80	150	80	**1041102**	**1141102**	**1241102**	**1741102**	**1441102**	300	0,560	6
80	150	100	**1041103**	**1141103**	**1241103**	**1741103**	**1441103**	300	0,620	6
80	200	150	**1041106**	**1141106**	**1241106**	**1741106**	**1441106**	300	0,740	6
80	300	200	**1041110**	**1141110**	**1241110**	**1741110**	**1441110**	300	0,940	6
80	400	300	**1041111**	**1141111**	**1241111**	**1741111**	**1441111**	300	1,200	4
80	500	400	**1041113**	**1141113**	**1241113**	**1741113**	**1441113**	300	1,400	4
80	600	500	**1041114**	**1141114**	**1241114**	**1741114**	**1441114**	300	1,660	4
100	150	100	**1041136**	**1141136**	**1241136**	**1741136**	**1441136**	300	0,680	4
100	200	150	**1041138**	**1141138**	**1241138**	**1741138**	**1441138**	300	0,820	4
100	300	200	**1041141**	**1141141**	**1241141**	**1741141**	**1441141**	300	0,920	4
100	400	300	**1041142**	**1141142**	**1241142**	**1741142**	**1441142**	300	1,460	2
100	500	400	**1041144**	**1141144**	**1241144**	**1741144**	**1441144**	300	1,600	2
100	600	500	**1041145**	**1141145**	**1241145**	**1741145**	**1441145**	300	1,720	2

■ Su richiesta disponibili altre riduzioni (B x B¹) / *On request available other reductions (B x B¹).*

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - RRS
Cover - RRS

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS

VB

VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

Base *Base* B	Base *Base* B¹	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
150	80	**1050352**	**1150352**	**1250352**	**1750352**	**1450352**	0,260	6
150	100	**1050353**	**1150353**	**1250353**	**1750353**	**1450353**	0,300	6
200	150	**1050356**	**1150356**	**1250356**	**1750356**	**1450356**	0,380	6
300	200	**1050360**	**1150360**	**1250360**	**1750360**	**1450360**	0,520	6
400	300	**1050361**	**1150361**	**1250361**	**1750361**	**1450361**	0,700	4
500	400	**1050363**	**1150363**	**1250363**	**1750363**	**1450363**	0,890	4
600	500	**1050364**	**1150364**	**1250364**	**1750364**	**1450364**	1,060	4

■ Su richiesta disponibili altre riduzioni (B x B¹) / *On request available other reductions (B x B¹).*

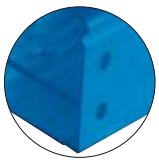
ACCESSORI / *FITTINGS*

Curva in salita a 45° - CS 45
45° Rising elbow - CS 45

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB

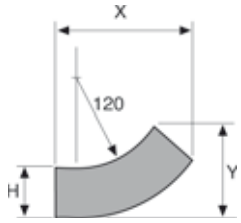
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1041151**	**1141151**	**1241151**	**1741151**	**1441151**	170	105	0,180	8
50	100	**1041153**	**1141153**	**1241153**	**1741153**	**1441153**	170	105	0,220	8
50	150	**1041154**	**1141154**	**1241154**	**1741154**	**1441154**	170	105	0,320	8
50	200	**1041155**	**1141155**	**1241155**	**1741155**	**1441155**	170	105	0,340	8
50	300	**1041156**	**1141156**	**1241156**	**1741156**	**1441156**	170	105	0,480	6
50	400	**1041157**	**1141157**	**1241157**	**1741157**	**1441157**	170	105	0,720	4
50	500	**1041158**	**1141158**	**1241158**	**1741158**	**1441158**	170	105	0,720	4
50	600	**1041159**	**1141159**	**1241159**	**1741159**	**1441159**	170	105	1,020	4
80	80	**1041201**	**1141201**	**1241201**	**1741201**	**1441201**	192	135	0,280	8
80	100	**1041202**	**1141202**	**1241202**	**1741202**	**1441202**	192	135	0,360	8
80	150	**1041203**	**1141203**	**1241203**	**1741203**	**1441203**	192	135	0,420	8
80	200	**1041204**	**1141204**	**1241204**	**1741204**	**1441204**	192	135	0,480	8
80	300	**1041205**	**1141205**	**1241205**	**1741205**	**1441205**	192	135	0,620	6
80	400	**1041206**	**1141206**	**1241206**	**1741206**	**1441206**	192	135	0,740	4
80	500	**1041207**	**1141207**	**1241207**	**1741207**	**1441207**	192	135	0,900	4
80	600	**1041208**	**1141208**	**1241208**	**1741208**	**1441208**	192	135	1,260	4
100	100	**1041251**	**1141251**	**1241251**	**1741251**	**1441251**	208	157	0,480	8
100	150	**1041252**	**1141252**	**1241252**	**1741252**	**1441252**	208	157	0,480	8
100	200	**1041253**	**1141253**	**1241253**	**1741253**	**1441253**	208	157	0,640	8
100	300	**1041254**	**1141254**	**1241254**	**1741254**	**1441254**	208	157	0,780	6
100	400	**1041255**	**1141255**	**1241255**	**1741255**	**1441255**	208	157	0,920	4
100	500	**1041256**	**1141256**	**1241256**	**1741256**	**1441256**	208	157	1,040	4
100	600	**1041257**	**1141257**	**1241257**	**1741257**	**1441257**	208	157	1,380	4

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

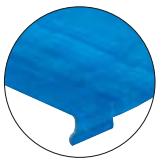
ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - CS 45
Cover - CS 45

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB

VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1050401**	**1150401**	**1250401**	**1750401**	**1450401**	0,060	8
80	**1050402**	**1150402**	**1250402**	**1750402**	**1450402**	0,100	8
100	**1050403**	**1150403**	**1250403**	**1750403**	**1450403**	0,120	8
150	**1050404**	**1150404**	**1250404**	**1750404**	**1450404**	0,160	8
200	**1050405**	**1150405**	**1250405**	**1750405**	**1450405**	0,220	8
300	**1050406**	**1150406**	**1250406**	**1750406**	**1450406**	0,300	6
400	**1050407**	**1150407**	**1250407**	**1750407**	**1450407**	0,380	4
500	**1050408**	**1150408**	**1250408**	**1750408**	**1450408**	0,500	4
600	**1050409**	**1150409**	**1250409**	**1750409**	**1450409**	0,520	4

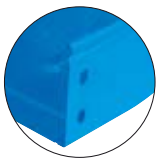
ACCESSORI / *FITTINGS*

Curva in salita a 90° - CS 90
90° Rising elbow - CS 90

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB

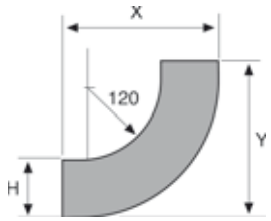
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1041301**	**1141301**	**1241301**	**1741301**	**1441301**	200	200	0,300	8
50	100	**1041303**	**1141303**	**1241303**	**1741303**	**1441303**	200	200	0,360	8
50	150	**1041304**	**1141304**	**1241304**	**1741304**	**1441304**	200	200	0,520	8
50	200	**1041305**	**1141305**	**1241305**	**1741305**	**1441305**	200	200	0,620	8
50	300	**1041306**	**1141306**	**1241306**	**1741306**	**1441306**	200	200	0,800	6
50	400	**1041307**	**1141307**	**1241307**	**1741307**	**1441307**	200	200	1,200	4
50	500	**1041308**	**1141308**	**1241308**	**1741308**	**1441308**	200	200	1,460	4
50	600	**1041309**	**1141309**	**1241309**	**1741309**	**1441309**	200	200	1,720	4
80	80	**1041351**	**1141351**	**1241351**	**1741351**	**1441351**	230	230	0,660	8
80	100	**1041352**	**1141352**	**1241352**	**1741352**	**1441352**	230	230	0,740	8
80	150	**1041353**	**1141353**	**1241353**	**1741353**	**1441353**	230	230	0,820	8
80	200	**1041354**	**1141354**	**1241354**	**1741354**	**1441354**	230	230	0,940	8
80	300	**1041355**	**1141355**	**1241355**	**1741355**	**1441355**	230	230	1,220	6
80	400	**1041356**	**1141356**	**1241356**	**1741356**	**1441356**	230	230	1,460	4
80	500	**1041357**	**1141357**	**1241357**	**1741357**	**1441357**	230	230	1,660	4
80	600	**1041358**	**1141358**	**1241358**	**1741358**	**1441358**	230	230	2,200	4
100	100	**1041401**	**1141401**	**1241401**	**1741401**	**1441401**	247	247	0,880	8
100	150	**1041402**	**1141402**	**1241402**	**1741402**	**1441402**	247	247	1,000	8
100	200	**1041403**	**1141403**	**1241403**	**1741403**	**1441403**	247	247	1,140	8
100	300	**1041404**	**1141404**	**1241404**	**1741404**	**1441404**	247	247	1,360	6
100	400	**1041405**	**1141405**	**1241405**	**1741405**	**1441405**	247	247	1,640	4
100	500	**1041406**	**1141406**	**1241406**	**1741406**	**1441406**	247	247	1,940	4
100	600	**1041407**	**1141407**	**1241407**	**1741407**	**1441407**	247	247	2,620	4

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

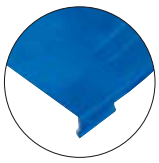
ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - CS 90
Cover - CS 90

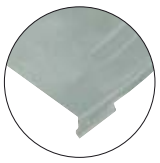
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

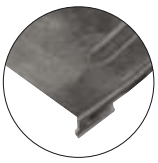
ZS



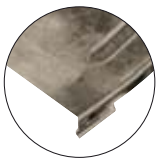
VB



VG



ZF



IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

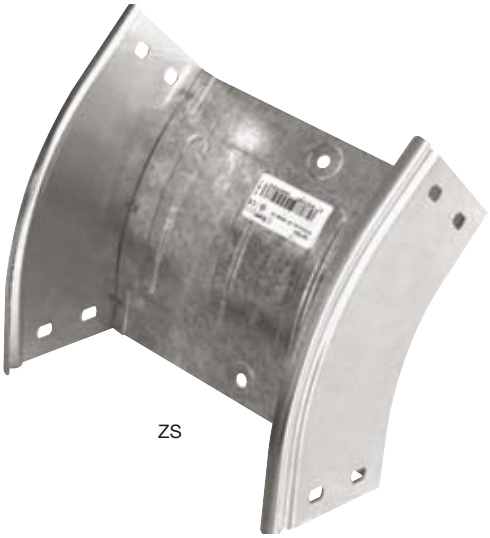
Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1050451**	**1150451**	**1250451**	**1750451**	**1450451**	0,100	8
80	**1050452**	**1150452**	**1250452**	**1750452**	**1450452**	0,140	8
100	**1050453**	**1150453**	**1250453**	**1750453**	**1450453**	0,180	8
150	**1050454**	**1150454**	**1250454**	**1750454**	**1450454**	0,240	8
200	**1050455**	**1150455**	**1250455**	**1750455**	**1450455**	0,320	8
300	**1050456**	**1150456**	**1250456**	**1750456**	**1450456**	0,480	6
400	**1050457**	**1150457**	**1250457**	**1750457**	**1450457**	0,640	4
500	**1050458**	**1150458**	**1250458**	**1750458**	**1450458**	0,700	4
600	**1050459**	**1150459**	**1250459**	**1750459**	**1450459**	0,820	4

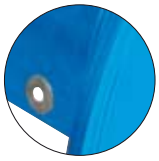
ACCESSORI / *FITTINGS*

Curva in discesa a 45° - CD 45
45° Falling elbow - CD 45

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


ZS


VB

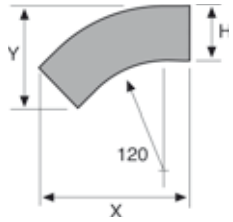
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1041451**	**1141451**	**1241451**	**1741451**	**1441451**	170	105	0,160	8
50	100	**1041453**	**1141453**	**1241453**	**1741453**	**1441453**	170	105	0,220	8
50	150	**1041454**	**1141454**	**1241454**	**1741454**	**1441454**	170	105	0,280	8
50	200	**1041455**	**1141455**	**1241455**	**1741455**	**1441455**	170	105	0,380	8
50	300	**1041456**	**1141456**	**1241456**	**1741456**	**1441456**	170	105	0,420	6
50	400	**1041457**	**1141457**	**1241457**	**1741457**	**1441457**	170	105	0,620	4
50	500	**1041458**	**1141458**	**1241458**	**1741458**	**1441458**	170	105	0,680	4
50	600	**1041459**	**1141459**	**1241459**	**1741459**	**1441459**	170	105	0,790	4
80	80	**1041501**	**1141501**	**1241501**	**1741501**	**1441501**	192	135	0,280	8
80	100	**1041502**	**1141502**	**1241502**	**1741502**	**1441502**	192	135	0,320	8
80	150	**1041503**	**1141503**	**1241503**	**1741503**	**1441503**	192	135	0,340	8
80	200	**1041504**	**1141504**	**1241504**	**1741504**	**1441504**	192	135	0,420	8
80	300	**1041505**	**1141505**	**1241505**	**1741505**	**1441505**	192	135	0,500	6
80	400	**1041506**	**1141506**	**1241506**	**1741506**	**1441506**	192	135	0,600	4
80	500	**1041507**	**1141507**	**1241507**	**1741507**	**1441507**	192	135	0,700	4
80	600	**1041508**	**1141508**	**1241508**	**1741508**	**1441508**	192	135	0,940	4
100	100	**1041551**	**1141551**	**1241551**	**1741551**	**1441551**	208	157	0,360	8
100	150	**1041552**	**1141552**	**1241552**	**1741552**	**1441552**	208	157	0,440	8
100	200	**1041553**	**1141553**	**1241553**	**1741553**	**1441553**	208	157	0,480	8
100	300	**1041554**	**1141554**	**1241554**	**1741554**	**1441554**	208	157	0,560	6
100	400	**1041555**	**1141555**	**1241555**	**1741555**	**1441555**	208	157	0,660	4
100	500	**1041556**	**1141556**	**1241556**	**1741556**	**1441556**	208	157	0,760	4
100	600	**1041557**	**1141557**	**1241557**	**1741557**	**1441557**	208	157	1,000	4

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

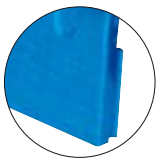
ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - CD 45
Cover - CD 45

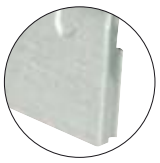
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS

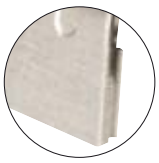


VB



VG

ZF



IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1050501**	**1150501**	**1250501**	**1750501**	**1450501**	0,080	8
50	100	**1050483**	**1150483**	**1250483**	**1750483**	**1450483**	0,120	8
50	150	**1050484**	**1150484**	**1250484**	**1750484**	**1450484**	0,160	8
50	200	**1050485**	**1150485**	**1250485**	**1750485**	**1450485**	0,220	8
50	300	**1050486**	**1150486**	**1250486**	**1750486**	**1450486**	0,320	6
50	400	**1050487**	**1150487**	**1250487**	**1750487**	**1450487**	0,410	4
50	500	**1050488**	**1150488**	**1250488**	**1750488**	**1450488**	0,500	4
50	600	**1050489**	**1150489**	**1250489**	**1750489**	**1450489**	0,620	4
80	80	**1050502**	**1150502**	**1250502**	**1750502**	**1450502**	0,140	8
80	100	**1050503**	**1150503**	**1250503**	**1750503**	**1450503**	0,160	8
80	150	**1050504**	**1150504**	**1250504**	**1750504**	**1450504**	0,240	8
80	200	**1050505**	**1150505**	**1250505**	**1750505**	**1450505**	0,320	8
80	300	**1050506**	**1150506**	**1250506**	**1750506**	**1450506**	0,460	6
80	400	**1050507**	**1150507**	**1250507**	**1750507**	**1450507**	0,580	4
80	500	**1050508**	**1150508**	**1250508**	**1750508**	**1450508**	0,720	4
80	600	**1050509**	**1150509**	**1250509**	**1750509**	**1450509**	0,740	4
100	100	**1050521**	**1150521**	**1250521**	**1750521**	**1450521**	0,180	8
100	150	**1050522**	**1150522**	**1250522**	**1750522**	**1450522**	0,240	8
100	200	**1050523**	**1150523**	**1250523**	**1750523**	**1450523**	0,320	8
100	300	**1050524**	**1150524**	**1250524**	**1750524**	**1450524**	0,480	6
100	400	**1050525**	**1150525**	**1250525**	**1750525**	**1450525**	0,620	4
100	500	**1050526**	**1150526**	**1250526**	**1750526**	**1450526**	0,760	4
100	600	**1050527**	**1150527**	**1250527**	**1750527**	**1450527**	0,780	4

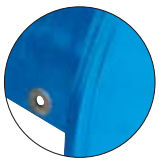
ACCESSORI / *FITTINGS*

Curva in discesa a 90° - CD 90
90° Falling elbow - CD 90

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB

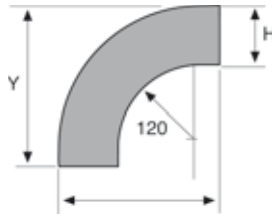
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1041601**	**1141601**	**1241601**	**1741601**	**1441601**	200	200	0,280	8
50	100	**1041603**	**1141603**	**1241603**	**1741603**	**1441603**	200	200	0,380	8
50	150	**1041604**	**1141604**	**1241604**	**1741604**	**1441604**	200	200	0,400	8
50	200	**1041605**	**1141605**	**1241605**	**1741605**	**1441605**	200	200	0,540	8
50	300	**1041606**	**1141606**	**1241606**	**1741606**	**1441606**	200	200	0,680	6
50	400	**1041607**	**1141607**	**1241607**	**1741607**	**1441607**	200	200	1,000	4
50	500	**1041608**	**1141608**	**1241608**	**1741608**	**1441608**	200	200	1,200	4
50	600	**1041609**	**1141609**	**1241609**	**1741609**	**1441609**	200	200	1,300	4
80	80	**1041651**	**1141651**	**1241651**	**1741651**	**1441651**	230	230	0,500	8
80	100	**1041652**	**1141652**	**1241652**	**1741652**	**1441652**	230	230	0,540	8
80	150	**1041653**	**1141653**	**1241653**	**1741653**	**1441653**	230	230	0,600	8
80	200	**1041654**	**1141654**	**1241654**	**1741654**	**1441654**	230	230	0,680	8
80	300	**1041655**	**1141655**	**1241655**	**1741655**	**1441655**	230	230	0,840	6
80	400	**1041656**	**1141656**	**1241656**	**1741656**	**1441656**	230	230	1,000	4
80	500	**1041657**	**1141657**	**1241657**	**1741657**	**1441657**	230	230	1,180	4
80	600	**1041658**	**1141658**	**1241658**	**1741658**	**1441658**	230	230	1,280	4
100	100	**1041701**	**1141701**	**1241701**	**1741701**	**1441701**	247	247	0,640	8
100	150	**1041702**	**1141702**	**1241702**	**1741702**	**1441702**	247	247	0,740	8
100	200	**1041703**	**1141703**	**1241703**	**1741703**	**1441703**	247	247	0,800	8
100	300	**1041704**	**1141704**	**1241704**	**1741704**	**1441704**	247	247	0,940	6
100	400	**1041705**	**1141705**	**1241705**	**1741705**	**1441705**	247	247	1,080	4
100	500	**1041706**	**1141706**	**1241706**	**1741706**	**1441706**	247	247	1,280	4
100	600	**1041707**	**1141707**	**1241707**	**1741707**	**1441707**	247	247	1,480	4

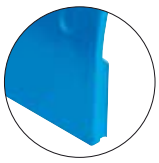
Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

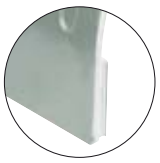
ACCESSORI / *FITTINGS*

Coperchio - CD 90
Cover - CD 90

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


VB


VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1050551**	**1150551**	**1250551**	**1750551**	**1450551**	0,140	8
50	100	**1050533**	**1150533**	**1250533**	**1750533**	**1450533**	0,240	8
50	150	**1050534**	**1150534**	**1250534**	**1750534**	**1450534**	0,280	8
50	200	**1050535**	**1150535**	**1250535**	**1750535**	**1450535**	0,440	8
50	300	**1050536**	**1150536**	**1250536**	**1750536**	**1450536**	0,540	6
50	400	**1050537**	**1150537**	**1250537**	**1750537**	**1450537**	0,720	4
50	500	**1050538**	**1150538**	**1250538**	**1750538**	**1450538**	1,060	4
50	600	**1050539**	**1150539**	**1250539**	**1750539**	**1450539**	1,080	4
80	80	**1050552**	**1150552**	**1250552**	**1750552**	**1450552**	0,220	8
80	100	**1050553**	**1150553**	**1250553**	**1750553**	**1450553**	0,280	8
80	150	**1050554**	**1150554**	**1250554**	**1750554**	**1450554**	0,420	8
80	200	**1050555**	**1150555**	**1250555**	**1750555**	**1450555**	0,540	8
80	300	**1050556**	**1150556**	**1250556**	**1750556**	**1450556**	0,760	6
80	400	**1050557**	**1150557**	**1250557**	**1750557**	**1450557**	0,980	4
80	500	**1050558**	**1150558**	**1250558**	**1750558**	**1450558**	1,240	4
80	600	**1050559**	**1150559**	**1250559**	**1750559**	**1450559**	1,080	4
100	100	**1050541**	**1150541**	**1250541**	**1750541**	**1450541**	0,320	8
100	150	**1050542**	**1150542**	**1250542**	**1750542**	**1450542**	0,440	8
100	200	**1050543**	**1150543**	**1250543**	**1750543**	**1450543**	0,560	8
100	300	**1050544**	**1150544**	**1250544**	**1750544**	**1450544**	0,820	6
100	400	**1050545**	**1150545**	**1250545**	**1750545**	**1450545**	1,120	4
100	500	**1050546**	**1150546**	**1250546**	**1750546**	**1450546**	1,340	4
100	600	**1050547**	**1150547**	**1250547**	**1750547**	**1450547**	1,680	4

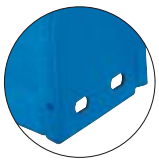
ACCESSORI / *FITTINGS*

Curva in discesa a 90° con inversione di piano - CDV 90
90° Falling elbow with plane inversion - CDV 90

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB

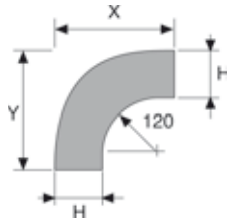
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
80	80	**1041801**	**1141801**	**1241801**	**1741801**	**1441801**	230	230	0,680	4
80	100	**1041802**	**1141802**	**1241802**	**1741802**	**1441802**	230	230	0,760	4
80	150	**1041803**	**1141803**	**1241803**	**1741803**	**1441803**	230	230	0,960	2
80	200	**1041804**	**1141804**	**1241804**	**1741804**	**1441804**	230	230	1,180	2
80	300	**1041805**	**1141805**	**1241805**	**1741805**	**1441805**	230	230	1,600	1
80	400	**1041806**	**1141806**	**1241806**	**1741806**	**1441806**	230	230	1,920	1
80	500	**1041807**	**1141807**	**1241807**	**1741807**	**1441807**	230	230	2,380	1
80	600	**1041808**	**1141808**	**1241808**	**1741808**	**1441808**	230	230	3,000	1
100	100	**1041851**	**1141851**	**1241851**	**1741851**	**1441851**	247	247	0,740	4
100	150	**1041852**	**1141852**	**1241852**	**1741852**	**1441852**	247	247	1,080	2
100	200	**1041853**	**1141853**	**1241853**	**1741853**	**1441853**	247	247	1,160	2
100	300	**1041854**	**1141854**	**1241854**	**1741854**	**1441854**	247	247	2,000	1
100	400	**1041855**	**1141855**	**1241855**	**1741855**	**1441855**	247	247	2,020	1
100	500	**1041856**	**1141856**	**1241856**	**1741856**	**1441856**	247	247	2,620	1
100	600	**1041857**	**1141857**	**1241857**	**1741857**	**1441857**	247	247	3,580	1

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

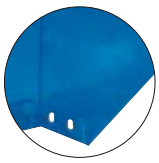
ACCESSORI CON COPERCHIO / *FITTINGS WITH COVER*

Curva in discesa a 90° sghemba destra - CDSD 90
90° Skew right falling elbow - CDSD 90

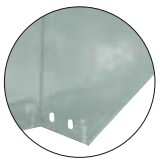
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS



VB



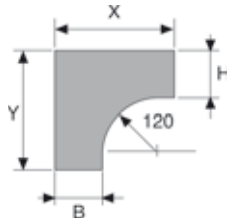
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
80	80	**1041951**	**1141951**	**1241951**	**1741951**	**1441951**	226	231	0,900	4
80	100	**1041952**	**1141952**	**1241952**	**1741952**	**1441952**	246	236	1,100	4
80	150	**1041953**	**1141953**	**1241953**	**1741953**	**1441953**	296	286	1,680	2
80	200	**1041954**	**1141954**	**1241954**	**1741954**	**1441954**	346	336	2,460	2
80	300	**1041955**	**1141955**	**1241955**	**1741955**	**1441955**	446	436	5,640	1
80	400	**1041956**	**1141956**	**1241956**	**1741956**	**1441956**	546	536	8,900	1
80	500	**1041957**	**1141957**	**1241957**	**1741957**	**1441957**	646	636	12,320	1
80	600	**1041958**	**1141958**	**1241958**	**1741958**	**1441958**	746	736	17,240	1
100	100	**1042001**	**1142001**	**1242001**	**1742001**	**1442001**	246	251	1,160	4
100	150	**1042002**	**1142002**	**1242002**	**1742002**	**1442002**	296	286	1,720	2
100	200	**1042003**	**1142003**	**1242003**	**1742003**	**1442003**	346	336	2,540	2
100	300	**1042004**	**1142004**	**1242004**	**1742004**	**1442004**	446	436	5,620	1
100	400	**1042005**	**1142005**	**1242005**	**1742005**	**1442005**	546	536	8,460	1
100	500	**1042006**	**1142006**	**1242006**	**1742006**	**1442006**	646	636	13,140	1
100	600	**1042007**	**1142007**	**1242007**	**1742007**	**1442007**	746	736	16,720	1

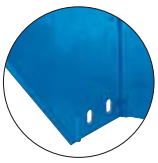
ACCESSORI CON COPERCHIO / *FITTINGS WITH COVER*

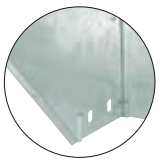
Curva in discesa a 90° sghemba sinistra - CDSS 90
90° Skew left falling elbow - CDSS 90

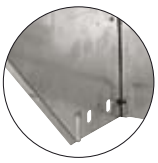
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB

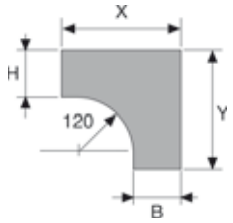

VG


ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
80	80	**1042101**	**1142101**	**1242101**	**1742101**	**1442101**	226	231	0,920	4
80	100	**1042102**	**1142102**	**1242102**	**1742102**	**1442102**	246	236	1,120	4
80	150	**1042103**	**1142103**	**1242103**	**1742103**	**1442103**	296	286	1,740	2
80	200	**1042104**	**1142104**	**1242104**	**1742104**	**1442104**	346	336	2,520	2
80	300	**1042105**	**1142105**	**1242105**	**1742105**	**1442105**	446	436	5,900	1
80	400	**1042106**	**1142106**	**1242106**	**1742106**	**1442106**	546	536	8,840	1
80	500	**1042107**	**1142107**	**1242107**	**1742107**	**1442107**	646	636	12,460	1
80	600	**1042108**	**1142108**	**1242108**	**1742108**	**1442108**	746	736	15,010	1
100	100	**1042151**	**1142151**	**1242151**	**1742151**	**1442151**	246	251	1,080	4
100	150	**1042152**	**1142152**	**1242152**	**1742152**	**1442152**	296	286	2,050	2
100	200	**1042153**	**1142153**	**1242153**	**1742153**	**1442153**	346	336	2,420	2
100	300	**1042154**	**1142154**	**1242154**	**1742154**	**1442154**	446	436	6,020	1
100	400	**1042155**	**1142155**	**1242155**	**1742155**	**1442155**	546	536	8,700	1
100	500	**1042156**	**1142156**	**1242156**	**1742156**	**1442156**	646	636	12,660	1
100	600	**1042157**	**1142157**	**1242157**	**1742157**	**1442157**	746	736	16,980	1

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

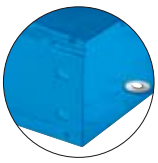
ACCESSORI / *FITTINGS*

Curva in salita a 90° sghemba destra - CSSD 90
90° Skew left falling elbow - CDSS 90

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS


VB

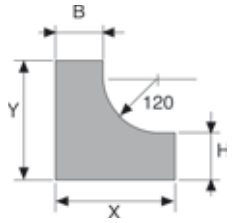
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
80	80	**1042202**	**1142202**	**1242202**	**1742202**	**1442202**	226	231	0,820	4
80	100	**1042203**	**1142203**	**1242203**	**1742203**	**1442203**	246	236	1,000	4
80	150	**1042204**	**1142204**	**1242204**	**1742204**	**1442204**	296	286	1,700	2
80	200	**1042205**	**1142205**	**1242205**	**1742205**	**1442205**	346	336	2,460	2
80	300	**1042206**	**1142206**	**1242206**	**1742206**	**1442206**	446	436	5,460	1
80	400	**1042207**	**1142207**	**1242207**	**1742207**	**1442207**	546	536	8,580	1
80	500	**1042208**	**1142208**	**1242208**	**1742208**	**1442208**	646	636	12,020	1
80	600	**1042209**	**1142209**	**1242209**	**1742209**	**1442209**	746	736	15,800	1
100	100	**1042251**	**1142251**	**1242251**	**1742251**	**1442251**	246	251	1,500	4
100	150	**1042252**	**1142252**	**1242252**	**1742252**	**1442252**	296	286	1,680	2
100	200	**1042253**	**1142253**	**1242253**	**1742253**	**1442253**	346	336	3,160	2
100	300	**1042254**	**1142254**	**1242254**	**1742254**	**1442254**	446	436	6,700	1
100	400	**1042255**	**1142255**	**1242255**	**1742255**	**1442255**	546	536	8,520	1
100	500	**1042256**	**1142256**	**1242256**	**1742256**	**1442256**	646	636	12,900	1
100	600	**1042257**	**1142257**	**1242257**	**1742257**	**1442257**	746	736	16,350	1

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

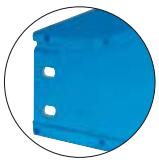
ACCESSORI / *FITTINGS*

Curva in salita a 90° sghemba sinistra - CSSS 90
90° Skew left rising elbow - CSSS 90

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS



VB

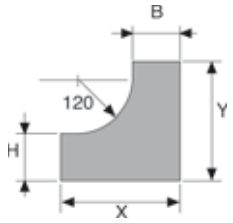
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
80	80	**1042302**	**1142302**	**1242302**	**1742302**	**1442302**	226	231	1,030	4
80	100	**1042303**	**1142303**	**1242303**	**1742303**	**1442303**	246	236	1,060	4
80	150	**1042304**	**1142304**	**1242304**	**1742304**	**1442304**	296	286	1,660	2
80	200	**1042305**	**1142305**	**1242305**	**1742305**	**1442305**	346	336	2,460	2
80	300	**1042306**	**1142306**	**1242306**	**1742306**	**1442306**	446	436	5,420	1
80	400	**1042307**	**1142307**	**1242307**	**1742307**	**1442307**	546	536	8,420	1
80	500	**1042308**	**1142308**	**1242308**	**1742308**	**1442308**	646	636	12,280	1
80	600	**1042309**	**1142309**	**1242309**	**1742309**	**1442309**	746	736	15,800	1
100	100	**1042351**	**1142351**	**1242351**	**1742351**	**1442351**	246	251	1,300	4
100	150	**1042352**	**1142352**	**1242352**	**1742352**	**1442352**	296	286	1,680	2
100	200	**1042353**	**1142353**	**1242353**	**1742353**	**1442353**	346	336	2,460	2
100	300	**1042354**	**1142354**	**1242354**	**1742354**	**1442354**	446	436	5,580	1
100	400	**1042355**	**1142355**	**1242355**	**1742355**	**1442355**	546	536	8,660	1
100	500	**1042356**	**1142356**	**1242356**	**1742356**	**1442356**	646	636	12,520	1
100	600	**1042357**	**1142357**	**1242357**	**1742357**	**1442357**	746	736	16,700	1

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI CON COPERCHIO / *FITTINGS WITH COVER*

"T" in discesa - TD
Falling Tee - TD

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS

VB

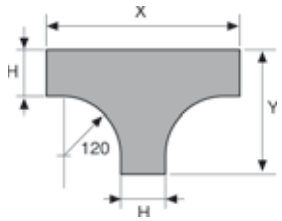
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
80	80	**1042452**	**1142452**	**1242452**	**1742452**	**1442452**	376	265	1,600	4
80	100	**1042453**	**1142453**	**1242453**	**1742453**	**1442453**	376	265	1,360	4
80	150	**1042454**	**1142454**	**1242454**	**1742454**	**1442454**	376	265	1,720	2
80	200	**1042455**	**1142455**	**1242455**	**1742455**	**1442455**	376	265	2,000	2
80	300	**1042456**	**1142456**	**1242456**	**1742456**	**1442456**	376	265	2,540	1
80	400	**1042457**	**1142457**	**1242457**	**1742457**	**1442457**	376	265	4,060	1
80	500	**1042458**	**1142458**	**1242458**	**1742458**	**1442458**	376	265	4,740	1
80	600	**1042459**	**1142459**	**1242459**	**1742459**	**1442459**	376	265	5,360	1
100	100	**1042501**	**1142501**	**1242501**	**1742501**	**1442501**	396	285	1,500	4
100	150	**1042502**	**1142502**	**1242502**	**1742502**	**1442502**	396	285	1,880	2
100	200	**1042503**	**1142503**	**1242503**	**1742503**	**1442503**	396	285	2,790	2
100	300	**1042504**	**1142504**	**1242504**	**1742504**	**1442504**	396	285	3,380	1
100	400	**1042505**	**1142505**	**1242505**	**1742505**	**1442505**	396	285	4,240	1
100	500	**1042506**	**1142506**	**1242506**	**1742506**	**1442506**	396	285	5,480	1
100	600	**1042507**	**1142507**	**1242507**	**1742507**	**1442507**	396	285	5,580	1

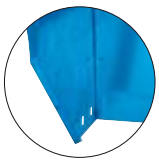
ACCESSORI CON COPERCHIO / *FITTINGS WITH COVER*

"T" in discesa sghemba - TDS
Skew falling Tee - TDS

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS



VB

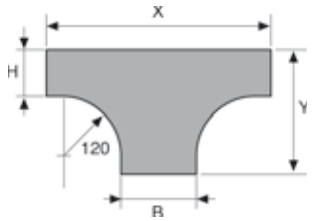
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
80	80	**1042552**	**1142552**	**1242552**	**1742552**	**1442552**	376	231	1,240	4
80	100	**1042553**	**1142553**	**1242553**	**1742553**	**1442553**	396	236	1,480	4
80	150	**1042554**	**1142554**	**1242554**	**1742554**	**1442554**	446	286	2,080	2
80	200	**1042555**	**1142555**	**1242555**	**1742555**	**1442555**	496	336	3,000	2
80	300	**1042556**	**1142556**	**1242556**	**1742556**	**1442556**	596	436	6,280	1
80	400	**1042557**	**1142557**	**1242557**	**1742557**	**1442557**	696	536	9,560	1
80	500	**1042558**	**1142558**	**1242558**	**1742558**	**1442558**	796	636	12,960	1
80	600	**1042559**	**1142559**	**1242559**	**1742559**	**1442559**	896	736	14,500	1
100	100	**1042601**	**1142601**	**1242601**	**1742601**	**1442601**	396	251	1,540	4
100	150	**1042602**	**1142602**	**1242602**	**1742602**	**1442602**	446	286	2,140	2
100	200	**1042603**	**1142603**	**1242603**	**1742603**	**1442603**	496	336	3,060	2
100	300	**1042604**	**1142604**	**1242604**	**1742604**	**1442604**	596	436	6,380	1
100	400	**1042605**	**1142605**	**1242605**	**1742605**	**1442605**	696	536	9,660	1
100	500	**1042606**	**1142606**	**1242606**	**1742606**	**1442606**	796	636	12,800	1
100	600	**1042607**	**1142607**	**1242607**	**1742607**	**1442607**	896	736	15,020	1

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

"T" in salita - TS
Rising Tee - TS

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

ZS

VB

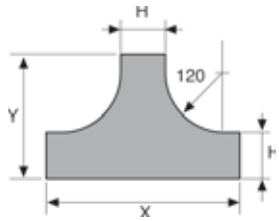
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
80	80	**1042652**	**1142652**	**1242652**	**1742652**	**1442652**	376	233	1,140	4
80	100	**1042653**	**1142653**	**1242653**	**1742653**	**1442653**	376	233	1,260	4
80	150	**1042654**	**1142654**	**1242654**	**1742654**	**1442654**	376	233	1,500	2
80	200	**1042655**	**1142655**	**1242655**	**1742655**	**1442655**	376	233	1,820	2
80	300	**1042656**	**1142656**	**1242656**	**1742656**	**1442656**	376	233	2,980	1
80	400	**1042657**	**1142657**	**1242657**	**1742657**	**1442657**	376	233	3,520	1
80	500	**1042658**	**1142658**	**1242658**	**1742658**	**1442658**	376	233	4,010	1
80	600	**1042659**	**1142659**	**1242659**	**1742659**	**1442659**	376	233	4,680	1
100	100	**1042751**	**1142751**	**1242751**	**1742751**	**1442751**	396	248	1,420	4
100	150	**1042752**	**1142752**	**1242752**	**1742752**	**1442752**	396	248	1,680	2
100	200	**1042753**	**1142753**	**1242753**	**1742753**	**1442753**	396	248	2,490	2
100	300	**1042754**	**1142754**	**1242754**	**1742754**	**1442754**	396	248	3,100	1
100	400	**1042755**	**1142755**	**1242755**	**1742755**	**1442755**	396	248	3,950	1
100	500	**1042756**	**1142756**	**1242756**	**1742756**	**1442756**	396	248	4,460	1
100	600	**1042757**	**1142757**	**1242757**	**1742757**	**1442757**	396	248	5,020	1

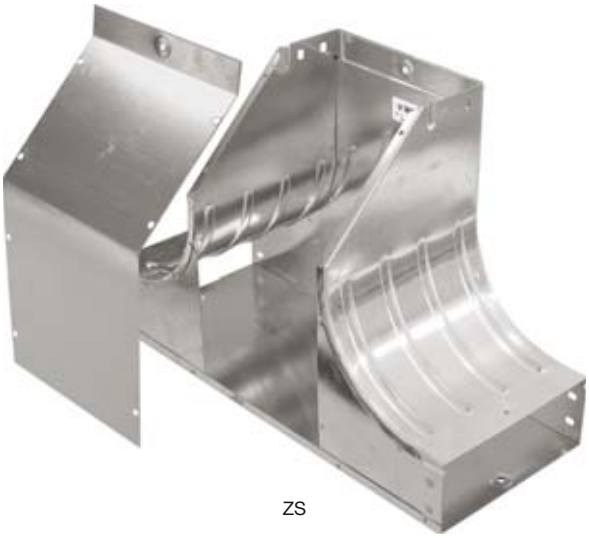
Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

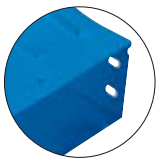
ACCESSORI / *FITTINGS*

"T" in salita sghemba - TSS
Skew rising Tee - TSS

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*


ZS


VB

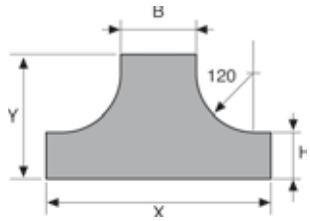
VG

ZF

IX

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
80	80	**1042802**	**1142802**	**1242802**	**1742802**	**1442802**	376	231	1,140	4
80	100	**1042803**	**1142803**	**1242803**	**1742803**	**1442803**	396	236	1,340	4
80	150	**1042804**	**1142804**	**1242804**	**1742804**	**1442804**	446	286	2,120	2
80	200	**1042805**	**1142805**	**1242805**	**1742805**	**1442805**	496	336	3,620	2
80	300	**1042806**	**1142806**	**1242806**	**1742806**	**1442806**	596	436	5,880	1
80	400	**1042807**	**1142807**	**1242807**	**1742807**	**1442807**	696	536	9,070	1
80	500	**1042808**	**1142808**	**1242808**	**1742808**	**1442808**	796	636	13,500	1
80	600	**1042809**	**1142809**	**1242809**	**1742809**	**1442809**	896	736	17,960	1
100	100	**1042901**	**1142901**	**1242901**	**1742901**	**1442901**	396	251	1,060	4
100	150	**1042902**	**1142902**	**1242902**	**1742902**	**1442902**	446	286	2,220	2
100	200	**1042903**	**1142903**	**1242903**	**1742903**	**1442903**	496	336	3,040	2
100	300	**1042904**	**1142904**	**1242904**	**1742904**	**1442904**	596	436	6,240	1
100	400	**1042905**	**1142905**	**1242905**	**1742905**	**1442905**	696	536	9,360	1
100	500	**1042906**	**1142906**	**1242906**	**1742906**	**1442906**	796	636	11,980	1
100	600	**1042907**	**1142907**	**1242907**	**1742907**	**1442907**	896	736	14,380	1

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

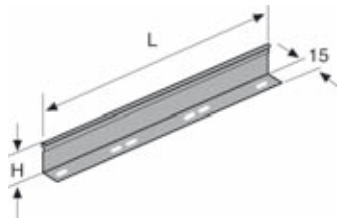
Separatore - SEP
Divider - SEP

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).
Asole 7 x 25 mm.

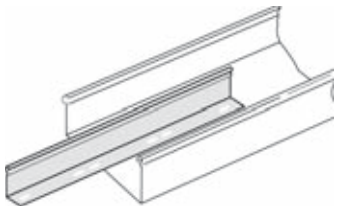
*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*
Slots 7 x 25 mm.

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Esempio di montaggio / *Assembly example*



Lungh. *Length* L	Altezza *Height* H	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	kg/m *kg/m*	Conf.m *Pack.m*
3000	50	**1043055**	**1143055**	**1243055**	**1743055**	**1443055**	0,330	30
	80	**1043056**	**1143056**	**1243056**	**1743056**	**1443056**	0,500	30
	100	**1043057**	**1143057**	**1243057**	**1743057**	**1443057**	0,590	30
2000	50	**1043051**	**1143051**	**1243051**	**1743051**	**–**	0,330	20
	80	**1043052**	**1143052**	**1243052**	**1743052**	**–**	0,500	20

ACCESSORI / *FITTINGS*

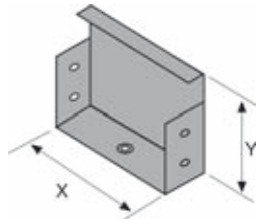
Testata di chiusura - TC
End cap - TC

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1043101**	**1143101**	**1243101**	**1743101**	**1443101**	53	55	0,040	4
50	100	**1043103**	**1143103**	**1243103**	**1743103**	**1443103**	105	55	0,060	4
50	150	**1043104**	**1143104**	**1243104**	**1743104**	**1443104**	153	55	0,100	4
50	200	**1043105**	**1143105**	**1243105**	**1743105**	**1443105**	203	55	0,120	4
50	300	**1043106**	**1143106**	**1243106**	**1743106**	**1443106**	303	55	0,140	4
50	400	**1043107**	**1143107**	**1243107**	**1743107**	**1443107**	403	55	0,300	2
50	500	**1043108**	**1143108**	**1243108**	**1743108**	**1443108**	503	55	0,240	2
50	600	**1043109**	**1143109**	**1243109**	**1743109**	**1443109**	603	55	0,344	2
80	80	**1043151**	**1143151**	**1243151**	**1743151**	**1443151**	83	85	0,080	4
80	100	**1043152**	**1143152**	**1243152**	**1743152**	**1443152**	103	85	0,100	4
80	150	**1043153**	**1143153**	**1243153**	**1743153**	**1443153**	153	85	0,140	4
80	200	**1043154**	**1143154**	**1243154**	**1743154**	**1443154**	203	85	0,180	4
80	300	**1043155**	**1143155**	**1243155**	**1743155**	**1443155**	303	85	0,240	4
80	400	**1043156**	**1143156**	**1243156**	**1743156**	**1443156**	403	85	0,400	2
80	500	**1043157**	**1143157**	**1243157**	**1743157**	**1443157**	503	85	0,500	2
80	600	**1043158**	**1143158**	**1243158**	**1743158**	**1443158**	603	85	0,570	2
100	100	**1043201**	**1143201**	**1243201**	**1743201**	**1443201**	103	105	0,120	4
100	150	**1043202**	**1143202**	**1243202**	**1743202**	**1443202**	153	105	0,160	4
100	200	**1043203**	**1143203**	**1243203**	**1743203**	**1443203**	203	105	0,200	4
100	300	**1043204**	**1143204**	**1243204**	**1743204**	**1443204**	303	105	0,340	4
100	400	**1043205**	**1143205**	**1243205**	**1743205**	**1443205**	403	105	0,380	2
100	500	**1043206**	**1143206**	**1243206**	**1743206**	**1443206**	503	105	0,580	2
100	600	**1043207**	**1143207**	**1243207**	**1743207**	**1443207**	603	105	0,670	2

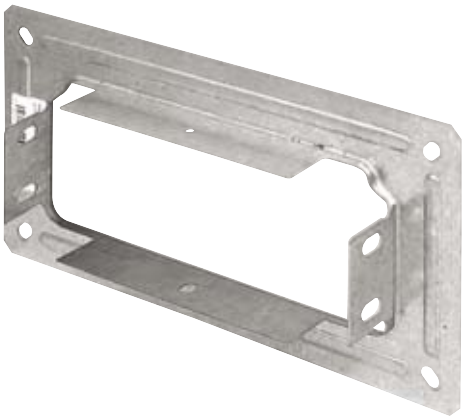
Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

Flangia di raccordo - FR
Connection flange - FR

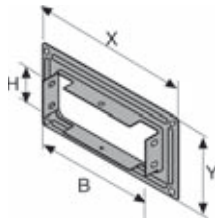
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).
Asole 7 x 10 mm.
Per derivazione da altra canalizzazione, attacco a quadro, parete, soffitto, pavimento.

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*
Slots 7 x 10 mm.
For to come by other cable tray/trunking for distribution panel, wall, ceiling, floor mounting.



IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	50	**1043251**	**1143251**	**1243251**	**1743251**	**1443251**	114	105	0,060	4
50	100	**1043252**	**1143252**	**1243252**	**1743252**	**1443252**	164	105	0,080	4
50	150	**1043253**	**1143253**	**1243253**	**1743253**	**1443253**	214	105	0,120	4
50	200	**1043254**	**1143254**	**1243254**	**1743254**	**1443254**	264	105	0,130	4
50	300	**1043255**	**1143255**	**1243255**	**1743255**	**1443255**	364	105	0,160	4
50	400	**1043256**	**1143256**	**1243256**	**1743256**	**1443256**	464	105	0,250	2
50	500	**1043257**	**1143257**	**1243257**	**1743257**	**1443257**	564	105	0,260	2
50	600	**1043258**	**1143258**	**1243258**	**1743258**	**1443258**	664	105	0,482	2
80	80	**1043301**	**1143301**	**1243301**	**1743301**	**1443301**	144	135	0,140	4
80	100	**1043302**	**1143302**	**1243302**	**1743302**	**1443302**	164	135	0,120	4
80	150	**1043303**	**1143303**	**1243303**	**1743303**	**1443303**	214	135	0,200	4
80	200	**1043304**	**1143304**	**1243304**	**1743304**	**1443304**	264	135	0,200	4
80	300	**1043305**	**1143305**	**1243305**	**1743305**	**1443305**	364	135	0,260	4
80	400	**1043306**	**1143306**	**1243306**	**1743306**	**1443306**	464	135	0,320	2
80	500	**1043307**	**1143307**	**1243307**	**1743307**	**1443307**	564	135	0,490	2
80	600	**1043308**	**1143308**	**1243308**	**1743308**	**1443308**	664	135	0,580	2
100	100	**1043321**	**1143321**	**1243321**	**1743321**	**1443321**	164	155	0,160	4
100	150	**1043322**	**1143322**	**1243322**	**1743322**	**1443322**	214	155	0,160	4
100	200	**1043323**	**1143323**	**1243323**	**1743323**	**1443323**	264	155	0,200	4
100	300	**1043324**	**1143324**	**1243324**	**1743324**	**1443324**	364	155	0,280	4
100	400	**1043325**	**1143325**	**1243325**	**1743325**	**1443325**	464	155	0,340	2
100	500	**1043326**	**1143326**	**1243326**	**1743326**	**1443326**	564	155	0,520	2
100	600	**1043327**	**1143327**	**1243327**	**1743327**	**1443327**	664	155	0,610	2

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

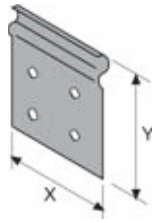
Giunto lineare - GTO
Joint plate - GTO

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).
Per le giunzioni occorrono due giunti.

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*
For every junction two joints are needed.

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1043401**	**1143401**	**1243401**	**1743401**	**1443401**	65	45	0,026	150
80	**1043403**	**1143403**	**1243403**	**1743403**	**1443403**	65	75	0,040	150
100	**1043405**	**1143405**	**1243405**	**1743405**	**1443405**	65	95	0,047	150

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

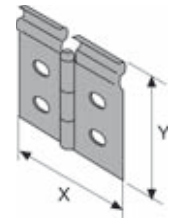
Giunto a snodo orizzontale - GSO
Articulated horizontal joint - GSO

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).
Consente di realizzare deviazioni di percorso con qualunque angolazione.
Per ogni giunzione occorrono due giunti.

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*
Allow to perform any angle run deviation.
For every junction two joints are needed.

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



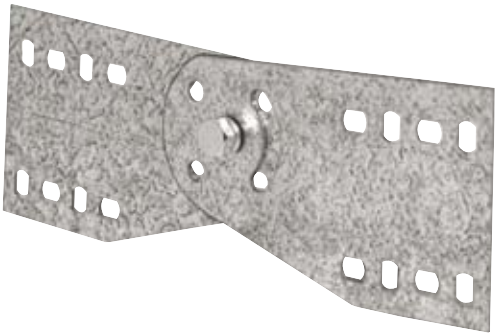
Altezza *Height* H	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1043451**	**1143451**	**1243451**	**1443451**	65	45	0,030	1
80	**1043453**	**1143453**	**1243453**	**1443453**	65	75	0,055	1
100	**1043455**	**1143455**	**1243455**	**1443455**	65	95	0,070	1

ACCESSORI / *FITTINGS*

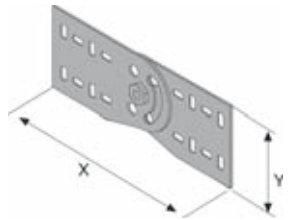
Giunto a snodo verticale - GSV
Articulated vertical joint - GSV

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato e verniciato** blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
Per le giunzioni occorrono due giunti.
Consente di realizzare variazioni di quota, curve di salita o discesa.

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
For every junction two joints are needed.
Allows to perform height differences, vertical and horizontal elbows.



A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Altezza *Height* H	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1043501**	**1143501**	**1243501**	260	35	0,120	25
80	**1043503**	**1143503**	**1243503**	200	60	0,180	25
100	**1043505**	**1143505**	**1243505**	200	80	0,220	25

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

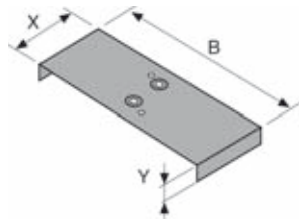
Coprigiunto per coperchio - CGC
Joint for cover - CGC

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).
Realizza il grado di protezione IP 40 dei coperchi del sistema nei seguenti casi:
A) tagli eseguiti in cantiere per i quali l'accostamento delle estremità non garantisce il grado di protezione IP 40;
B) accostamenti imperfetti di estremità maschie dei coperchi a causa di difficili situazioni installative.
La continuità elettrica è garantita dalle due aree anulari che servono a fissare il coprigiunto alle estremità dei due coperchi tramite viti M5 automaschianti. Sostituisce funzionalmente la piastrina di terra "PTCE".

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*
Provides IP 40 protection class of system covers in the case of:
A) lengths cut on site when matching of the ends does not guarantee protection class IP 40.
B) irregular matching of male ends of covers due to difficult installation conditions.
Electrical continuity is guaranteed by the two ringshaped areas that fasten the joint for cover to the ends of the of the two covers with M5 self-male. Which serve the same function as the "PTCE" earthing plate.

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1043551**	**1143551**	**1243551**	**1743551**	**1443551**	65	15	0,040	50
80	**1043552**	**1143552**	**1243552**	**1743552**	**1443552**	65	15	0,060	50
100	**1043553**	**1143553**	**1243553**	**1743553**	**1443553**	65	15	0,070	50
150	**1043554**	**1143554**	**1243554**	**1743554**	**1443554**	65	15	0,100	50
200	**1043555**	**1143555**	**1243555**	**1743555**	**1443555**	65	15	0,120	50
300	**1043556**	**1143556**	**1243556**	**1743556**	**1443556**	65	15	0,160	50
400	**1043557**	**1143557**	**1243557**	**1743557**	**1443557**	65	15	0,200	50
500	**1043558**	**1143558**	**1243558**	**1743558**	**1443558**	65	15	0,250	25
600	**1043559**	**1143559**	**1243559**	**1743559**	**1443559**	65	15	0,300	25

ACCESSORI / *FITTINGS*

Coprigiunto per base - CGB
Joint for base - CGB

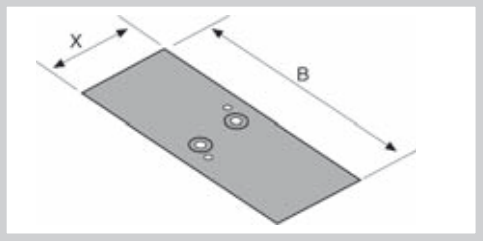
In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** con resine epossipoliestere colore blu (VB) o grigio RAL 7035 (VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
In **acciaio Inox** - AISI 304 (IX).
Nelle passerelle: da utilizzare quando, per l'accostamento di due estremità maschie delle basi aventi asperità causate da tagli eseguiti in cantiere, si potrebbero creare situazioni suscettibili di danneggiare i cavi.
Nei canali: realizza il grado di protezione IP 40 e IP 44 delle basi.
- IP 40: da utilizzare in caso di tagli in cantiere o difficili situazioni installative per le quali l'accostamento delle estremità maschie delle basi non garantisca il grado di protezione richiesto.
- IP 44: da utilizzare sempre nelle giunzioni tra estremità maschie delle basi: di canali con canali o di canali con accessori o accessori con accessori. Utilizzare anche la guarnizione GA.

La continuità delle PASSERELLE e nei CANALI è garantita dalle due aree anulari che servono a fissare il coprigiunto alle estremità delle due basi, tramite viti M5 automaschianti. Sostituisce funzionalmente la piastrina di terra "PTCE".

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** with epoxy-polyester resin, electrical blue colour (VB) or gray RAL 7035 (VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
*In **stainless steel** - AISI 304 (IX).*
***In cable trays**: to be used when matching two male ends of beds with sharp edges due to on-site cutting, which could danage the cables.*
***In cable trunkings**: provides IP 40 protection class and IP44 of the beds.*
- IP 40: to be used in case of Lengths cut on site or difficult installation conditions in which matching of the male ends of the beds does not provide the protection required.
- IP 44: must always be used in joint between the male ends of the beds: of the trunkings and trunkings, or between trunkings and accessories or between accessories. Also use seal GA.
Electrical continuity of TRAYS and TRUNKINGS is guaranteed by the two ring-shaped areas that fasten the joint for cover to the ends of the two covers with M5 self-male screws and which provide the same function as the "PTCE" earthing plate.

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	Codice *Code* IX	X	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
50	**1043601**	**1143601**	**1243601**	**1743601**	**1443601**	65	0,030	50
80	**1043602**	**1143602**	**1243602**	**1743602**	**1443602**	65	0,030	50
100	**1043603**	**1143603**	**1243603**	**1743603**	**1443603**	65	0,050	50
150	**1043604**	**1143604**	**1243604**	**1743604**	**1443604**	65	0,078	50
200	**1043605**	**1143605**	**1243605**	**1743605**	**1443605**	65	0,100	50
300	**1043606**	**1143606**	**1243606**	**1743606**	**1443606**	65	0,150	50
400	**1043607**	**1143607**	**1243607**	**1743607**	**1443607**	65	0,180	50
500	**1043608**	**1143608**	**1243608**	**1743608**	**1443608**	65	0,270	25
600	**1043609**	**1143609**	**1243609**	**1743609**	**1443609**	65	0,320	25

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*

ACCESSORI / *FITTINGS*

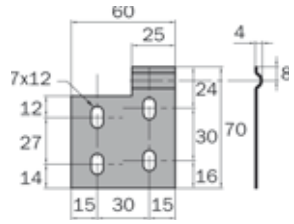
Giunto universale
Universal joint

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
Spessore 1 mm. Con asole 7 x 12 mm.
Consente la giunzione del canale S5 con altri canali della concorrenza.

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
Thickness 1 mm. With slots 7 x 12 mm.
To joint S5 cable tray with competitors cable trays.

IP 40

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



(1) Fornibile su richiesta in funzione della marca del canale da collegare.
Fornibile su richiesta Zincato a caldo o Verniciato.

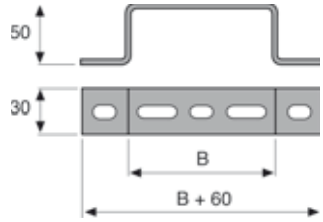
(1) Available on request in according to the competitors cable trays.
Available on request hot-dip galvanized steel after machining or painted

Codice *Code* ZS	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
(1)	0,040	10

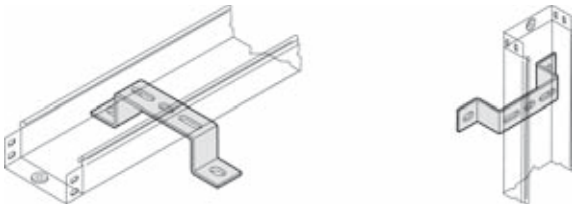
Staffa distanziatrice - DBL 50
Spacer bracket - DBL 50

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** (VB-VG).
In **acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione** (ZF).
Per attacco distanziale a pavimento o parete.

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** (VB-VG).*
*In **hot galvanized steel after machining** (ZF).*
For ceiling or wall mounting.



Esempio di montaggio / *Assembly example*



Base *Base* B	Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	Codice *Code* ZF	kg/pz *kg/pcs* ZS-VB-VG	kg/pz *kg/pcs* ZF	Conf.pz *Pack.pcs*
100	**1620401**	**1143802**	**1243802**	**1640401**	0,158	0,160	20
150	**1620402**	**1143803**	**1243803**	**1640402**	0,193	0,195	20
200	**1620403**	**1143804**	**1243804**	**1640403**	0,228	0,230	20
300	**1620404**	**1143805**	**1243805**	**1640404**	0,380	0,383	20
400	**1620405**	**1143806**	**1243806**	**1640405**	0,474	0,477	20

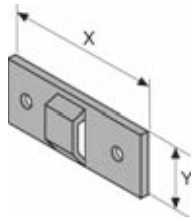
ACCESSORI / *FITTINGS*

Piastrina fissacavi - PF
Fixing cable plate - PF

In **acciaio zincato Sendzimir** (ZS).
In **acciaio zincato Sendzimir e verniciato** (VB-VG).
Spessore 1 mm. Fori Ø 3,5 mm.
Per il fissaggio verticale dei cavi, tramite fascette fina a 9 mm.
In liste da 5 piastrine.

*In **Sendzimir galvanized steel** (ZS).*
*In **Sendzimir galvanized steel and painted** (VB - VG).*
Thickness 1 mm. Holes Ø 3,5 mm.
To vertically fix the cables, with cable tie, 9 mm width.
In precut bars of 5 pieces.

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*



Esempio di montaggio / *Assembly example*

Codice *Code* ZS	Codice *Code* VB	Codice *Code* VG	X	Y	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
1043801	**1143801**	**1243801**	48	20	0,050	50

Piastrina di terra per collegamenti equipotenziali - PTCE
Earthing plate for equipotential connection - PTCE

In **rame nichelato**.
Spessore 1 mm. Sezione 18 mm^2.
Garantisce la continuità elettrica dei vari componenti del sistema S5, nelle giunzioni “maschio-maschio”. Il collegamento agli elementi della canalizzazione avviene tramite viti apposite.
Il simbolo ⏚ è riportato sulle viti, sulle piastrine, sulle estremità degli elementi lineari, degli accessori, dei coperchi.
Per evitare eventuali corrosioni nei punti di contatto con l’acciaio zincato della canalizzazione, la piastrina in rame viene nichelata affinché si realizzi un contatto sicuro fra due materiali non compatibili.

*In **nickel plated copper**.*
Thickness 1 mm. Cross section 18 mm^2.
Guarantees electrical continuity of the various components of the S5 system, in “male-male” couplings. Cable runway system elements are connected by appropriate screws.
The ⏚ symbol is indicated on plates and on the ends of the straight elements, fittings, covers.
To avoid any rusting at contact points with the galvanized steel of the cable runway system, the copper plate is nickel-plated to provide a safe contact between the two incompatible materials.

A norme CEI EN 50085-1, 50085-2-1 / *CEI EN Standard 50085-1, 50085-2-1*
Conforme CEI EN 61537 / *In according to CEI EN 61537*

Codice *Code*	Lungh. *Length*	kg/pz *kg/pcs*	Conf.pz *Pack.pcs*
1043971	18	0,006	50

Tutte le misure sono in mm. • *All measurements are in mm.*