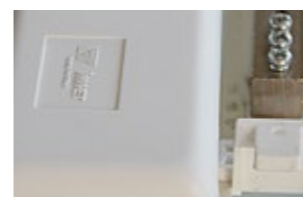


2013

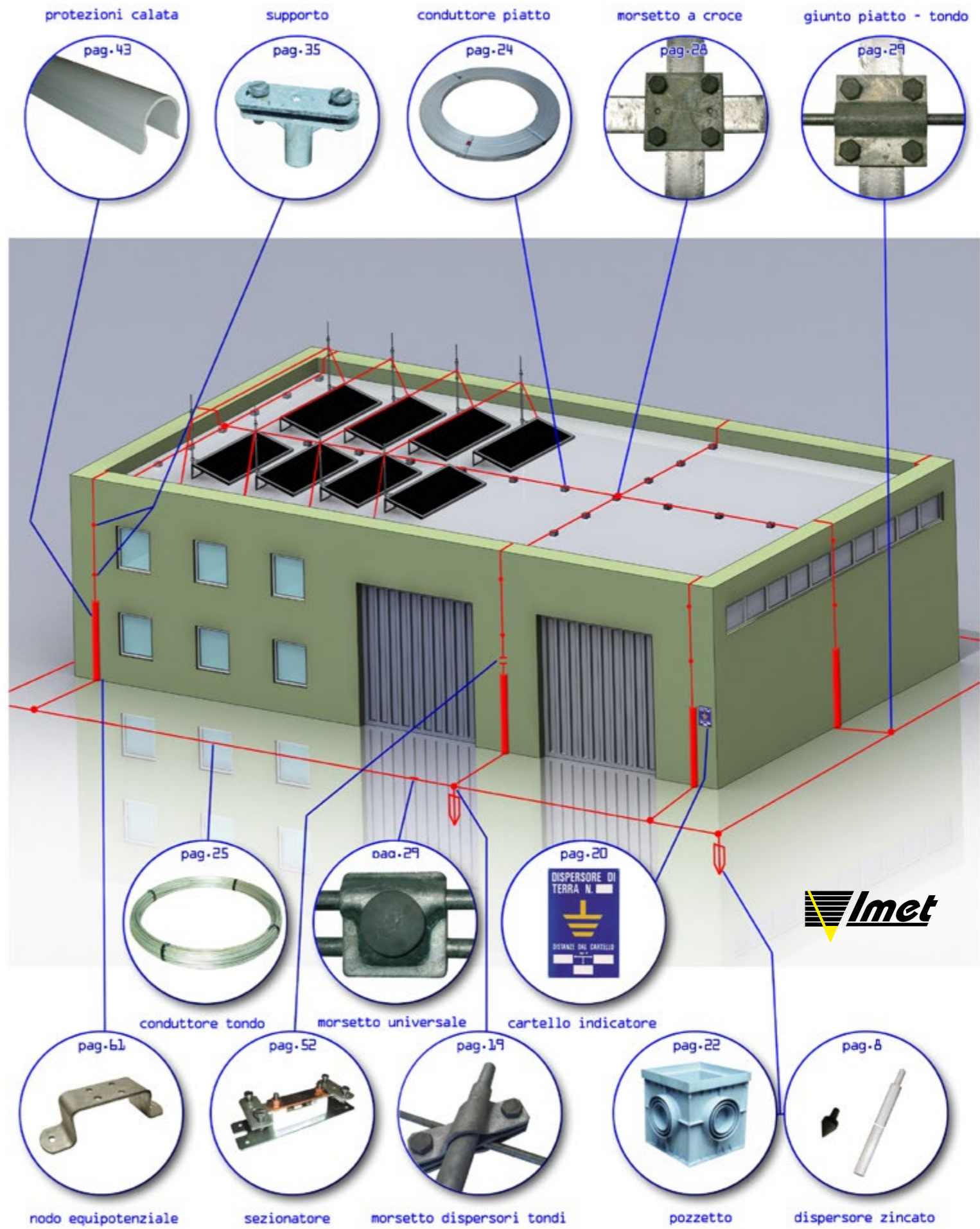
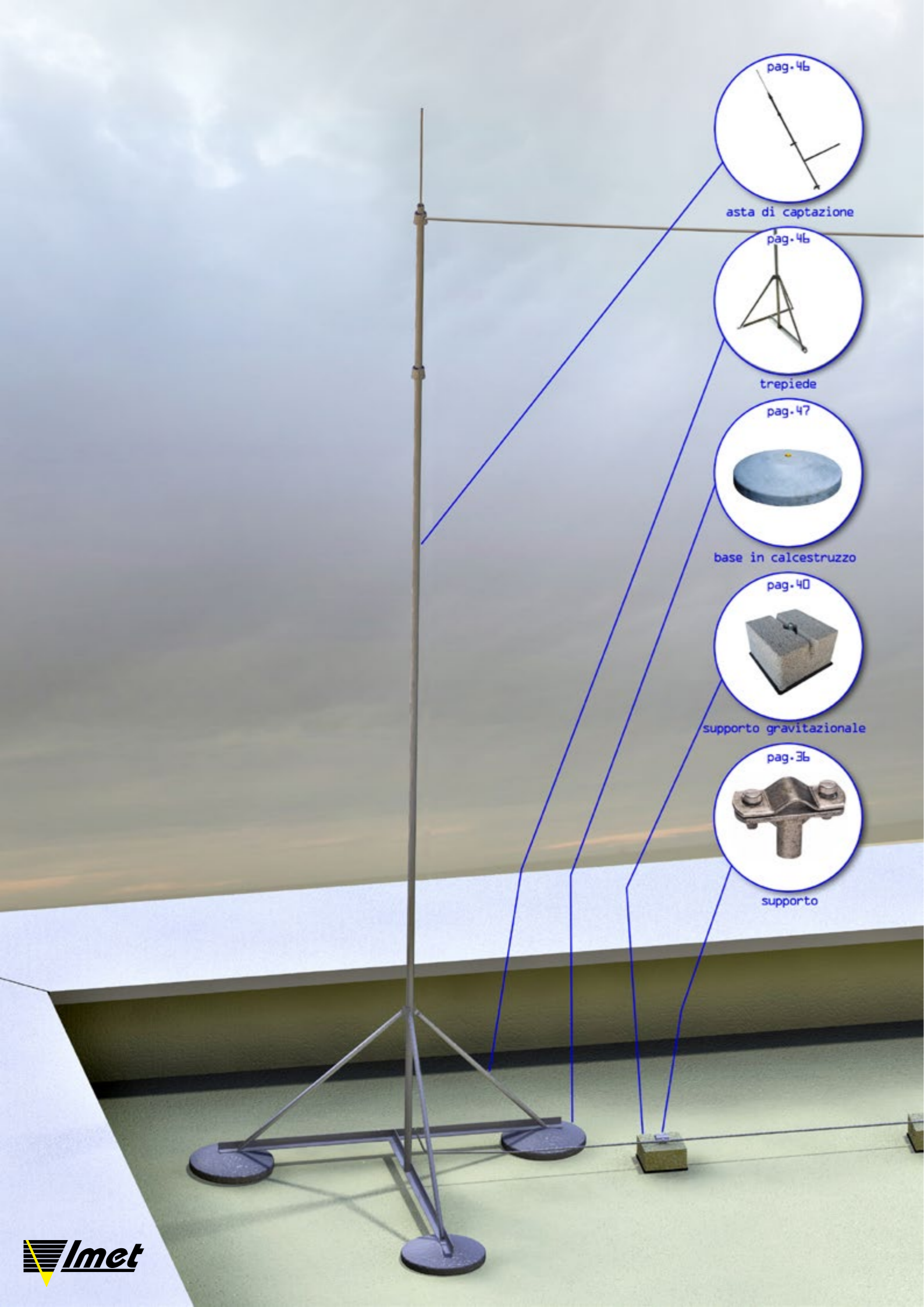


GROUNDING AND LIGHTNINGS SYSTEM COMPONENT FOR ELETTRICAL INSTALLATIONS





SISTEMI PER IMPIANTI DI MESSA A TERRA / EARTHING SYSTEMS	7
Dispensori per impianti di terra / Ground rods	8 / 15
Accessori per impianti di terra / Accessories for ground rods	16 / 21
Pozzetti, Telai e Coperchi in materiale Plastico / Pit, Frames and Caps in plastic	22
COMPONENTI PER IMPIANTI PARAFULMINE / LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS	23
Conduttori per impianti parafulmine	
Conductors for lightning protection systems	24 / 27
Accessori per impianti parafulmine	
Accessories for lightning protection systems	28 / 42
Protezioni per Calate / Protection for descent conductors	43
Aste di Captazione ed accessori / Pick-Up and accessories	44 / 49
Punti fissi e Sezionatori per terre / Fixed terminal and Disconnection clamp	50 / 52
SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI / EQUIPOTENTIAL SYSTEMS	53
Accessori per la realizzazione dell'equipotenzialità di terra	
Accessories for equipotential bonding	54 / 61
COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE ELETTRICA / ELECTRICAL INSTALLATION COMPONENTS	63
Capicorda, Morsetti e Pettine, Morsetti a "C"	
Crimping lugs, Cable clamps, "C" Sleeve connectors	64 / 67
Treccie Flessibili / Flexible braids	68
Profilati porta apparecchiature per quadri / Rails for electrical switchboard	69
Piattine per quadristica / Plates for various uses	70
Sistemi di serraggio con nastri e graffe	
Clamping systems with ribbon and belt fastener	71
Funi spiroidali ed accessori / Spiral shaped ropes and accessories	72 / 74
Fascette reggicavo di zinco / Zinc cable ties	75 / 76
Canaletta proteggicavo / Protection for descent conductors	77
Cassette di derivazione / Shunt box	78
Sistemi per fissaggio tubi e guaine / Accessories for pipes fastening	79 / 82
ALPHANUMERIC INDEX	83 / 85



LEGENDA COLORI COLOURS CAPTION

Tipologia / Typology	nel catalogo / in the catalogue
alluminio / aluminum	aluminio / aluminium
acciaio inox / stainless steel	inox / stainless
acciaio zincato / galvanized steel	acciaio zincato / galvanized steel
acciaio ramato / coppered steel	acciaio ramato / copper plated
ghisa / cast iron	ghisa / cast iron
Zama / Zn+Al+Cu alloy	Zama / Zn+Al+Cu alloy
rame stagnato / tinned copper	rame stagnato / tinned copper
rame / copper	rame / copper
ottone / brass	ottone / brass

COMBINAZIONI DI MATERIE PRIME

di seguito riportiamo l'elenco delle combinazioni tra le materie prime per captatori, calate ed elementi costruttivi.

COMBINATION OF RAW MATERIALS

below there is the list of combinations of raw materials for pick up rods, descents and construction elements.

	acciaio zincato galvanized steel	aluminio aluminium	rame copper	inox stainless	stagno tin
acciaio zincato / galvanized steel	si / yes	si / yes	no / no	si / yes	si / yes
aluminio / aluminium	si / yes	si / yes	no / no	si / yes	si / yes
rame / copper	no / no	no / no	si / yes	si / yes	si / yes
inox / stainless	si / yes	si / yes	si / yes	si / yes	si / yes
stagno / tin	si / yes	si / yes	si / yes	si / yes	si / yes

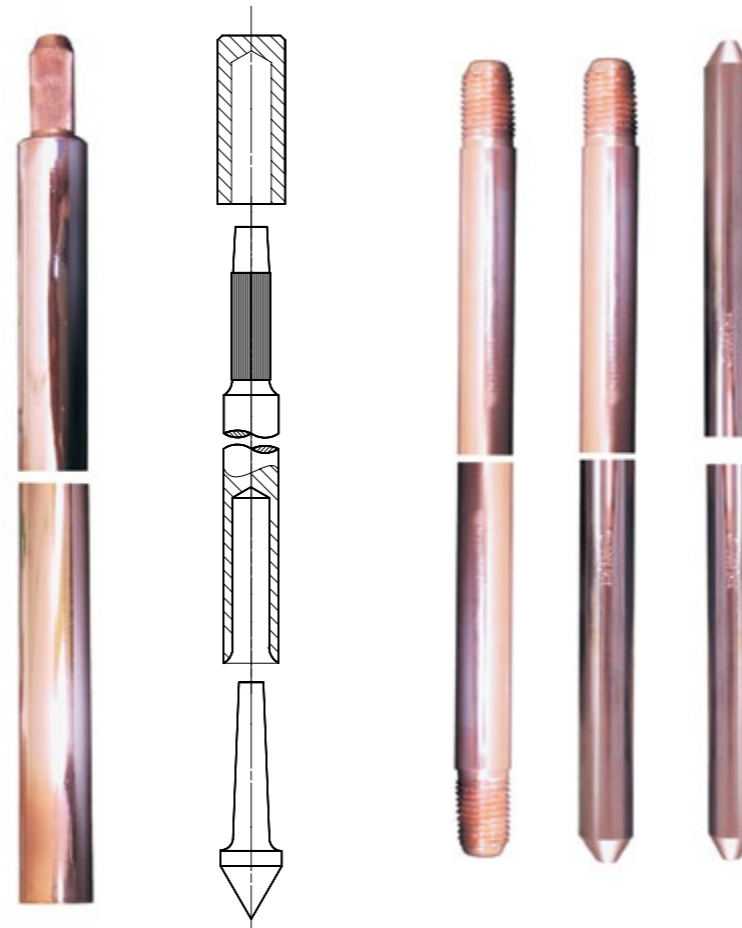


DISPERSORE AD INNESTO RAMATO / COPPER-PLATED COUPLING GROUND ROD

in tondo di acciaio massiccio ramato elettroliticamente; adatto, grazie alla giunzione ad innesto che garantisce un buonissimo contatto elettrico, per infissioni ad elevate profondità; necessita, per la posa in opera, di un puntale in acciaio temperato (da inserire nella parte femmina del primo dispersore) e di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori.

copper-plated steel rod; friction coupling ensures excellent electric contacts even when driven deeply in grounding; installation requires hardened steel pointed rod (for inserting in socket of first ground rod) and 1 hardened steel strike head every 10 ground rods.

articolo article	Ø mm	L mm	µm	Norma CEI According to CEI	puntale point item	testa head item	Kg	qty pack
I127/100	18	1.500	100	64-8	P137	TR137	2,90	50
I127/250	18	1.500	250	64-8, EN 62305	P137	TR137	3,06	50
I127/500	18	1.500	500	64-8, EN 62305	P137	TR137	3,23	50
I137/100	20	1.500	100	64-8	P137	TR137	3,72	50
I137/250	20	1.500	250	64-8, EN 62305	P137	TR137	3,90	50
I137/500	20	1.500	500	64-8, EN 62305	P137	TR137	4,06	50
I147/100	25	1.500	100	64-8	P167	TR167	5,56	50
I147/250	25	1.500	250	64-8, EN 62305	P167	TR167	5,74	50
I147/500	25	1.500	500	64-8, EN 62305	P167	TR167	5,90	50
I187/100	30	1.500	100	64-8	P187	TR167	7,60	25
I187/250	30	1.500	250	64-8, EN 62305	P187	TR167	7,78	25
I187/500	30	1.500	500	64-8, EN 62305	P187	TR167	7,95	25



DISPERSORE RAMATO / GROUND ROD

in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate; necessita, per la posa in opera, di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; per la giunzione di più elementi è necessario utilizzare gli appositi manicotti in ottone filettati.

in round steel electrolytically coppered with ends threaded; for installation, one hardened steel strike every then ground rods is required; for join more elements it has to use the brass threaded couplings.

articolo article	Ø mm	L length mm	µm	Norma CEI According to CEI	manicotto joint item	testa head item	kg	qty pack
117/100	16	1.500	100	64-8	M116	T116	2,37	100
117/250	16	1.500	250	64-8, EN 62305	M116	T116	2,54	100
117/500	16	1.500	500	64-8, EN 62305	M116	T116	2,74	100
122/100	16	1.500	100	64-8	M126	T126	2,40	100
127/100	18	1.500	100	64-8	M126	T126	2,98	100
127/100SF	18	1.500	100	64-8	M126	T126	2,98	100
127/100SS	18	1.500	100	64-8	/	T126	2,98	100
127/250	18	1.500	250	64-8, EN 62305	M126	T126	3,15	100
127/500	18	1.500	500	64-8, EN 62305	M126	T126	3,33	100
137/100	20	1.500	100	64-8	M136	T136	3,68	50
137/250	20	1.500	250	64-8, EN 62305	M136	T136	3,85	50
137/500	20	1.500	500	64-8, EN 62305	M136	T136	4,02	50

SU RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI DISPERSORI DI TERRA CON SPESSORI DI RAMATURA FINO A 500 MICRON, CON FILETTI IN POLLICI O CON CARATTERISTICHE DIVERSE DA QUELLE DI SERIE

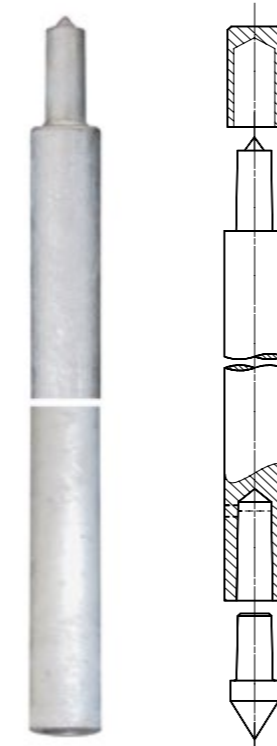
AVAILABLE ON REQUEST GROUND RODS WITH 500 MICRON COPPER PLATING OR WITH DIFFERENT CHARACTERISTICS FROM STANDARD

DISPERSORE AD INNESTO ZINCATO / COUPLING GROUND ROD

in tondo di acciaio massiccio zincato a caldo secondo CEI 7-6; adatto, grazie alla giunzione ad innesto che garantisce un buonissimo contatto elettrico, per infissioni ad elevate profondità; necessita, per la posa in opera, di un puntale in acciaio temperato (da inserire nella parte femmina del primo dispersore) e di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori.

hot galvanized steel according to CEI 7-6 rule; friction coupling ensures excellent electric contact even when driven deeply in ground; installation requires hardened steel pointed rod (for inserting in socket of first ground rod) and 1 hardened steel strike head every 10 ground rods.

articolo article	Ø mm	lunghezza mm length mm	Norma CEI According to CEI	puntale point item	testa head item	kg	qty pack
I137/Z	20	1.500	64-8	P137-1	TR167	3,71	50
I167	25	1.500	64-8, EN 62305	P167	TR167	5,60	25
I187	30	1.500	64-8, EN 62305	P187	TR167	8,60	10



DISPERSORE AD INNESTO INOX / STAINLESS STEEL GROUND ROD

in tondo di acciaio massiccio INOX AISI 316 (V4A); adatto, grazie alla giunzione ad innesto che garantisce un buonissimo contatto elettrico, per infissioni ad elevate profondità; necessita, per la posa in opera, di un puntale in acciaio temperato (da inserire nella parte femmina del primo dispersore) e di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62305-1 EN 50164-1.

stainless steel AISI 316 (V4A); friction coupling ensures excellent electric contact even when driven deeply in ground; installation requires hardened steel pointed rod (for inserting in socket of first ground rod) and 1 hardened steel strike head every 10 ground rods.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62305-1 EN 50164-1.

articolo article	Ø mm mm	lunghezza mm length mm	puntale point item	testa head item	kg	qty pack
1137/X1	20	1.500	P137-1	TR167	3,71	50
1167/X1	25	1.500	P167	TR167	5,60	25
1187/X1	30	1.500	P187	TR167	8,60	10

SU RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI DISPERSORI DI TERRA CON CARATTERISTICHE DIVERSE DA QUELLE DI SERIE

AVAILABLE ON REQUEST GROUND RODS WITH DIFFERENT CHARACTERISTICS FROM STANDARD

DISPERSORE INOX / STAINLESS STEEL GROUND ROD

in tondo di acciaio INOX AISI 316 (V4A); necessita, per la posa in opera, di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; per la giunzione di più elementi è necessario utilizzare gli appositi manicotti in ottone.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62305-1 EN 50164-1.

in round stainless steel AISI 316 (V4A); for installation, one hardened steel strike every then ground rods is required; for join more elements it has to use the brass couplings.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62305-1 EN 50164-1.

articolo article	Ø mm	L mm length mm	manicotto joint item	testa head item	kg	qty pack
117/X	16	1.500	M16	T116	2,37	100
127/X	18	1.500	M18	T126	2,93	100
137/X	20	1.500	M20	T136	3,63	50

SU RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI DISPERSORI DI TERRA CON CARATTERISTICHE DIVERSE DA QUELLE DI SERIE

AVAILABLE ON REQUEST GROUND RODS WITH DIFFERENT CHARACTERISTICS FROM STANDARD



DISPERSORE ZINCATO / GROUND ROD

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "T" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; completo di n° 2 fori Ø 13 mm per la connessione con conduttore di terra. Interasse fori 40 mm.

hot galvanized, according to CEI 7-6; uniform-structure steel "T" bar with two 13 mm. diameter holes for connecting ground wire.

articolo article	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	kg	qty pack
401	50x50x7	1.000	64-8, EN 62305	5,06	50
402	50x50x7	1.500	64-8, EN 62305	7,67	50
402/E	50x50x7	1.600	ENEL 21 70 00	7,70	50
* 403	50x50x7	2.000	64-8, EN 62305	10,30	50
* 404	50x50x7	2.500	64-8, EN 62305	12,90	25
* 405	50x50x7	3.000	64-8, EN 62305	15,50	25

* Materiale su Ordinazione

* by request item

DISPERSORE / GROUND ROD

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "L" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; completo di n° 2 fori Ø 13 mm per la connessione con conduttore di terra. Interasse fori 40 mm.

hot galvanized, according to CEI 7-6; uniform-structure steel "L" bar with two 13 mm. diameter holes for connecting ground wire.

articolo article	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	kg	qty pack
601	50x50x5	1.000	64-8, EN 62305	3,58	50
602	50x50x5	1.500	64-8, EN 62305	5,37	50
* 603	50x50x5	2.000	64-8, EN 62305	7,16	50
* 604	50x50x5	2.500	64-8, EN 62305	8,95	25
* 605	50x50x5	3.000	64-8, EN 62305	10,74	25

* Materiale su Ordinazione

* by request item

DISPERSORE A PIASTRA / GROUND PLATE

in acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6, completa di bandella 30x3 mm. lunghezza 1500 mm.

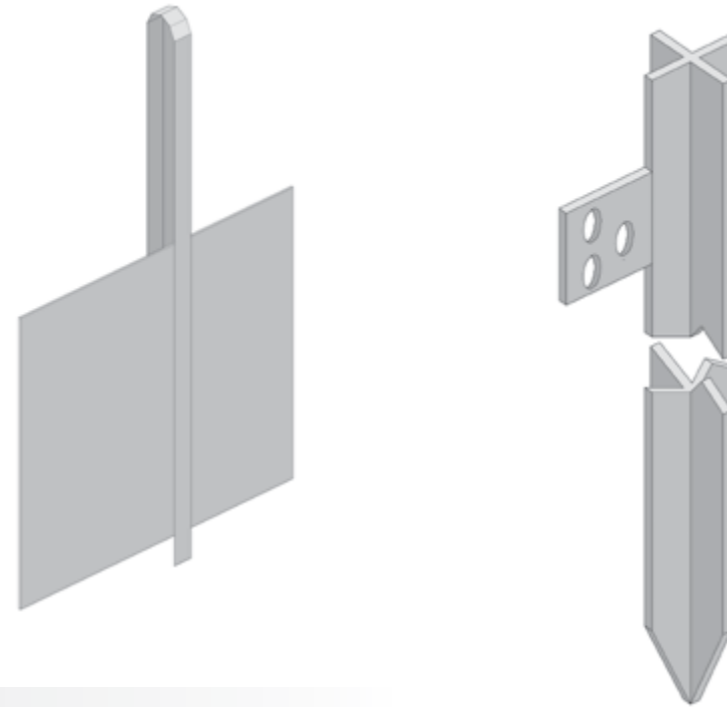
hot galvanized steel according to CEI 7-6, complete with 30 x 3 mm. plate 1500 mm. length

articolo article	dimensioni mm dimension mm	Norma CEI According to CEI	Kg	qty pack
0327/F/2	500x500x3	11-1, 64-8, EN 62305	8,40	5
0328/F/2	500x1000x3	11-1, 64-8, EN 62305	15,50	5
0329/F/2	1000x1000x3	11-1, 64-8, EN 62305	27,40	5

di rame, completa di bandella 30x3 mm. lunghezza 1500 mm.

copper, complete with 30 x 3 mm. plate 1500 mm. length.

articolo article	dimensioni mm dimension mm	Norma CEI According to CEI	Kg	qty pack
0327/R	500x500x3	11-1, 64-8, EN 62305	8,40	5

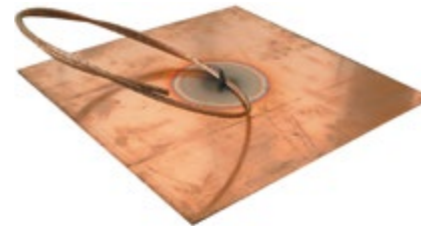


DISPERSORE A PIASTRA / GROUND PLATE

di rame, completo di corda in rame nudo saldata; lunghezza 2000 mm.

copper, complete with welded copper plait 2000 mm length.

articolo article	dimensioni mm dimension mm	sezione cavo cable section	Norma CEI According to CEI	kg	qty pack
0330/R3	500x500x3	35 mm ²	11-1, 64-8, EN 62305	7,00	1



DISTANZIATORE / SPACER

in acciaio zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; per la posa di conduttori di terra nella fondazione.

hot galvanized steel according to CEI 7-6, for earth connections.

articolo article	piatto max mm plate max mm	tondo Ø mm rod Ø mm	lunghezza mm length mm	kg	qty pack
510	30 x 3,5	8 - 10 mm.	250	0,18	50



DISPERSORE ZINCATO / GROUND ROD

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; completo di piastrina con n° 3 fori Ø 11 mm per la connessione con conduttore di terra.

hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X" bar with plate with three 11 mm. diameter holes for ground wire connecting.

articolo article	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	kg	qty pack
511	50x50x3	1.000	EN 62305	2,62	50
512	50x50x3	1.500	EN 62305	3,91	50
513	50x50x3	2.000	EN 62305	5,25	50
514	50x50x3	2.500	EN 62305	6,57	25
515	50x50x3	3.000	EN 62305	9,89	25
501	50x50x5	1.000	64-8, EN 62305	3,70	50
502	50x50x5	1.500	64-8, EN 62305	5,60	50
503	50x50x5	2.000	64-8, EN 62305	7,50	50
504	50x50x5	2.500	64-8, EN 62305	9,45	25
505	50x50x5	3.000	64-8, EN 62305	11,38	25



DISPERSORE ZINCATO / GROUND ROD

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; con foro Ø 11 mm per la connessione con conduttore di terra.

hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X" bar with 11 mm. diameter hole for ground wire connecting.

articolo article	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	kg	qty pack
511/E	50x50x3	1.000	EN 62305	2,52	50
512/E	50x50x3	1.500	EN 62305	3,81	50
513/E	50x50x3	2.000	EN 62305	5,04	50
514/E	50x50x3	2.500	EN 62305	6,30	25
515/E	50x50x3	3.000	EN 62305	7,56	25
501/E	50x50x5	1.000	64-8, EN 62305	3,60	50
502/E	50x50x5	1.500	64-8, EN 62305	5,52	50
503/E	50x50x5	2.000	64-8, EN 62305	7,44	50
504/E	50x50x5	2.500	64-8, EN 62305	9,35	25
505/E	50x50x5	3.000	64-8, EN 62305	11,25	25

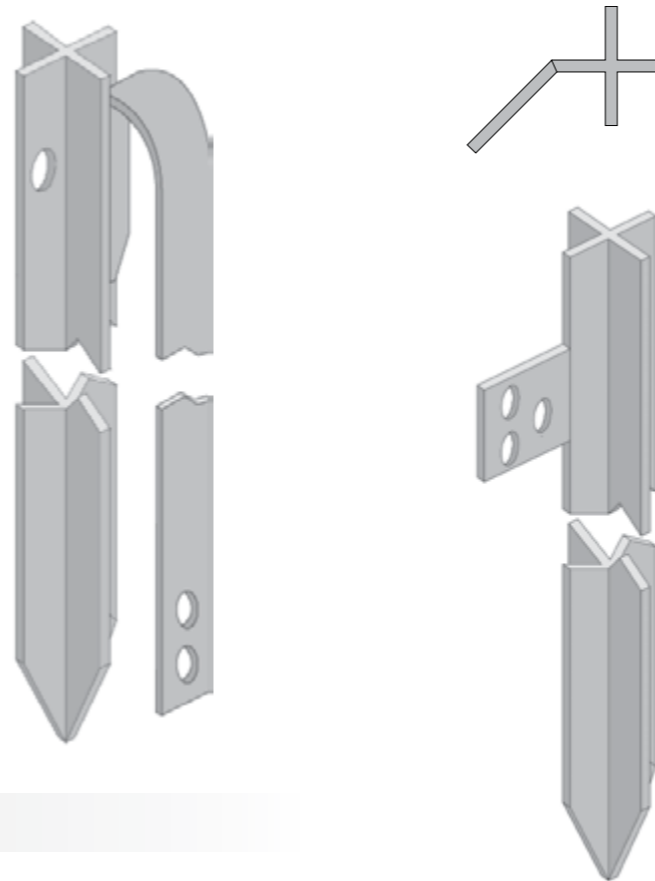


DISPERSORE ZINCATO / GROUND ROD

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; con bandella sezione 30x3 mm. lunghezza 2000 mm. saldata; fori Ø 11 mm.

hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X" bar, welded plate 30 x 3 mm. bar, with 11 mm. diameter holes; 2000 mm. length.

articolo article	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI According to CEI	kg	qty pack
511/B	50x50x3	1.000	EN 62305	3,80	10
512/B	50x50x3	1.500	EN 62305	5,30	10
513/B	50x50x3	2.000	EN 62305	6,70	10
501/B	50x50x5	1.000	64-8, EN 62305	4,90	10
502/B	50x50x5	1.500	64-8, EN 62305	5,35	10
503/B	50x50x5	2.000	64-8, EN 62305	9,00	10



DISPERSORE ZINCATO / GROUND RODS

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; con bandella sezione 30x3 mm. lunghezza 2000 mm. saldata; fori Ø 11 mm.

hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X" bar, welded plate 30 x 3 mm. bar, with 11 mm. diameter holes; 2000 mm. long.

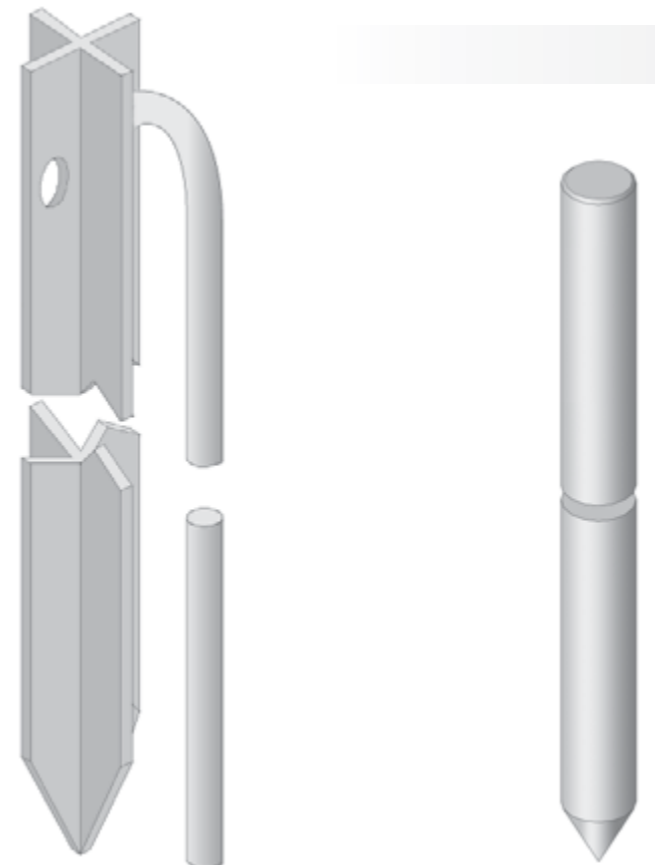
articolo article	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	kg	qty pack
511/A	50x50x3	1.000	EN 62305	2,62	50
512/A	50x50x3	1.500	EN 62305	3,90	50
513/A	50x50x3	2.000	EN 62305	5,25	50
501/A	50x50x5	1.000	64-8, EN 62305	3,70	50
502/A	50x50x5	1.500	64-8, EN 62305	5,25	50
503/A	50x50x5	2.000	64-8, EN 62305	7,50	50

DISPERSORE ZINCATO / GROUND ROD

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; con tondino Ø 10 mm. lunghezza 2000 mm. saldato.

hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X" bar, welded rod 10 mm. diameter; 2000 mm. long.

articolo article	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	kg	qty pack
511/R	50x50x3	1.000	EN 62305	3,90	10
512/R	50x50x3	1.500	EN 62305	5,30	10
513/R	50x50x3	2.000	EN 62305	6,70	10
501/R	50x50x5	1.000	64-8, EN 62305	5,00	10
502/R	50x50x5	1.500	64-8, EN 62305	6,90	10
503/R	50x50x5	2.000	64-8, EN 62305	9,00	10



DISPERSORE ZINCATO / GROUND ROD

in tondo di acciaio massiccio zincato a caldo secondo CEI 7-6; foro Ø 14 mm.

hot galvanized steel rod according to CEI 7-6; bar with 14 mm. diameter, hole for ground rod connecting.

articolo article	Ø mm	lunghezza mm length mm	Norma CEI According to CEI	testa articolo head item	kg	qty pack
802	20	1.500	64-8, EN 62305	T136	3,90	50
* 803	20	2.000	64-8, EN 62305	T136	5,20	50

* Materiale su Ordinazione

* by request item

TESTA DI BATTURA / STRIKE HEAD

in acciaio temperato; da utilizzare come protezione per l'infissione dei dispersori.
hardened steel; for use as protection for driving ground rods in soil.

articolo article	adatta per dispersori articolo designed for following ground rods article numbers	kg	qty pack
T116	114/250 - 114/250/2 - 117 - 117/100 - 117/250	0,098	50
T126	122/100 - 127/100 - SF - SS - 127/250 - 127/500	0,100	50
T136	125/250 - 125/250/2 - 137/100 - 137/250 - 137/500	0,175	50
TR137	1127/100 - /250 - /500 - I137/100 - /250 - /500	0,182	20
TR167	I147/100, /250, /500 - I137/Z - I167 - I187 - /100, /250, /500	0,144	10



PUNTALE per Dispersori ad innesto / POINTED rod for coupling poles

in acciaio temperato; da utilizzare per l'infissione dei dispersori.
hardened steel; for use in driving ground rods in soil.

articolo article	adatto per dispersori articolo designed for following ground rods article numbers	kg	qty pack
P137	I127/100 - I127/250 - I127/500 - I137/100 - I137/250 - I137/500	0,070	50
P137-1	I137/Z	0,070	50
P167	I147/100 - I147/250 - I147/500 - I167	0,078	20
P187	I187 - I187/100 - I187/250 - I187/500	0,100	10



MANICOTTO DI GIUNZIONE / Coupling for threaded ground Rods

per dispersori tondi filettati, in ottone a sezione esagonale; da utilizzare per la giunzione dei dispersori.

brass, hexagonal section for jointing ground rods.

articolo article	adatto per dispersori articolo designed for following ground rods article numbers	kg	qty pack
M116	117 - 117/100 - 117/250	0,076	50
M126	122/100 - 127/100 - 127/100SF - 127/250 - 127/500	0,085	50
M136	137 - 137/100 - 137/250 - 137/500	0,098	50



MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / CLAMP FOR GROUND RODS

in ottone; bullone M10x25 mm.; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra.

brass; M10 x 25 mm. bolt; for ground rods connecting with ground wire.

articolo article	materiale material	x dispersori tondi Ø mm x ground rods Ø mm	kg	qty pack
S146	ottone, vite ramata / brass, copper plated bolt	14 - 16	0,068	100
SX146	ottone, vite inox / brass, stainless bolt	14 - 16	0,068	100
S156	ottone, vite ramata / brass, copper plated bolt	18 - 20	0,087	100
SX156	ottone, vite inox / brass, stainless bolt	18 - 20	0,087	100



MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / CLAMP FOR GROUND RODS

in zama; bullone M10x25 mm.; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra.

Zn+Al+Cu Alloy; M10 x 25 mm. bolt; for ground rods connecting with ground wire.

articolo article	materiale material	x dispersori Ø mm x ground rods Ø mm	weight kg	qty pack
S116	ramato, vite ram. / Cu plating, bolt Cu plating	16	0,083	100
SX116	ramato, vite inox / Cu plating, stainless bolt	16	0,085	100
S126	ramato, vite ram. / Cu plating, bolt Cu plating	18	0,084	100
SX126	ramato, vite inox / Cu plating, stainless bolt	18	0,093	100
S136	ramato, vite ram. / Cu plating, bolt Cu plating	20	0,099	100
SX136	ramato, vite inox / Cu plating, stainless bolt	20	0,097	100



MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / CLAMP FOR GROUND RODS

con cavallotto di rame, piastra di riscontro in bronzo e dadi ottone M8; da utilizzare con dispersori ramati per la connessione di conduttori sia passanti che terminali.

copper wire; bronze plates; M8 brass bolts, used with copper-plated ground rods for connecting through and aned wire.

articolo article	per dispersori Ø mm for ground rods Ø mm	kg	qty pack
M1216	12 - 16	0,220	25
M1619	18 - 20	0,250	25



MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / CLAMP FOR GROUND RODS

in acciaio sezione 40x3 mm; bulloni M10x25 mm; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra **secondo CEI EN 50164-1.**

40 x 3 mm. steel section; M10 x 25 mm. bolts; for ground rods connecting with ground wire; **according to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	x dispersori Ø mm x ground rods Ø mm	kg	qty pack
MRP137	piastre e bulloni ramati / copper-palated steel plates and bolts	18-20	0,322	25
MRP137X	piastre ramate, bulloni inox / copper-plated steel, stainless bolts	18-20	0,344	25
MRP157	piastre e bulloni ramati / copper-palated steel plates and bolts	25	0,306	25
MRP157X	piastre ramate, bulloni inox / copper-plated steel, stainless bolts	25	0,335	25
MRP187	piastre e bulloni ramati / copper-palated steel plates and bolts	30	0,445	10
MR127/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	20	0,350	25
MR137/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	25	0,350	25
MR187/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	30	0,415	15

Articoli disponibili su richiesta in acciaio inox - Available on request in stainless steel



MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / CLAMP FOR GROUND RODS

in acciaio sezione 40x3 mm; bulloni M10x25 mm; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra **secondo CEI EN 50164-1.**

40 x 3 mm. steel section; M10 x 25 mm. bolts; for ground rods connecting with ground wire; **according to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	per dispersori Ø mm for ground rods Ø mm	kg	qty pack
MRP137/M	piastre e bulloni ramate+M1/N / copper-palated steel plates and bolts+M1/N	18-20	0,394	25
MRP157/M	piastre e bulloni ramate+M1/N / copper-palated steel plates and bolts + M1/N	25	0,388	25
MRP187/M	piastre e bulloni ramate+M1/N / copper-palated steel plates and bolts + M1/N	30	0,527	10
MR127/ZM	piastre e bulloni zincate a caldo+M1/N / hot galvanized plates and bolts+M1/N	20	0,422	25
MR157/ZM	piastre e bulloni zincate a caldo+M1/N / hot galvanized plates and bolts+M1/N	25	0,422	25
MR187/ZM	piastre e bulloni zincate a caldo+M1/N / hot galvanized plates and bolts+M1/N	30	0,497	10

Articoli disponibili su richiesta in acciaio inox - Available on request in stainless steel



MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / CLAMP FOR GROUND RODS

in acciaio sezione 40x3 mm; bulloni M10x25 mm; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra **secondo CEI EN 50164-1.**

40 x 3 mm. steel section; M10 x 25 mm. bolts; for ground rods connecting with ground wire; **according to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	x dispersori Ø mm x ground rods Ø mm	kg	qty pack
MRQ137	piastre e bulloni ramati / copper-palated steel plates and bolts	18-20	0,380	25
MRQ137X	piastre ramate, bulloni inox / copper-plated steel, stainless bolts	18-20	0,413	25
MRQ157	piastre e bulloni ramati / copper-palated steel plates and bolts	25	0,374	25
MRQ157X	piastre ramate, bulloni inox / copper-plated steel, stainless bolts	25	0,419	25
MRQ137/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	20	0,429	25
MRQ137/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	25	0,437	25

MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / CLAMP FOR GROUND RODS

in acciaio zincato a caldo sezione 70x40 mm; bulloni M12x35 mm con rondelle; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra; Matricola ENEL 21 73 20.

hot galvanized steel, 70x4 mm. section; M12 x 35 mm. bolts; with washers; for ground rods connecting with ground wire.

articolo article	per dispersori Ø mm for ground rods Ø mm	kg	qty pack
MR167/Z	25	0,699	20



MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / CLAMP FOR GROUND RODS

in acciaio sezione 30x3 mm; bulloni M10x25 mm; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra **secondo CEI EN 50164-1.**

30 x 3 mm. steel section; M10 x 25 mm. bolts; for ground rods connecting with ground wire; **according to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	tondino Ø mm rod Ø mm	piatto max mm plate mm max	dispersori Ø mm ground rods Ø mm	kg	conf. pz.
0405/20	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 10	40 x 4	20	0,288	20
0405/20R	acciaio ramato / copper plated steel	8 - 10	40 x 4	20	0,288	20
0405/25	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 10	40 x 4	25	0,296	20
0405/25R	acciaio ramato / copper palated steel	8 - 10	40 x 4	25	0,296	20

Articoli disponibili su richiesta in acciaio inox - Available on request in stainless steel



CAPICORDA / CRIMPING LUGS

ricavato da nastro di rame elettrolitico ricotto e stagnato elettroliticamente in superficie, per le connessioni con i dispersori, interasse fori 40 mm.; Matricola ENEL 27 77 03

obtained from electrolytic copper tape and annealed on the surface with electrolytic tinning, for connections with earthing rods; holes distance 40 mm.

articolo article	fori Ø mm holes mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	dimensioni mm dimension mm	kg	qty pack
870	13	35	70 x 100	0,104	25

CAPICORDA / CRIMPING LUGS

ricavato da nastro di rame elettrolitico ricotto e stagnato elettroliticamente in superficie, per le connessioni con i dispersori; Matricola ENEL 23 98 01

obtained from electrolytic copper tape and annealed on the surface with electrolytic tinning, for connections with earthing rods.

articolo article	fori Ø mm holes mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	dimensioni mm dimension mm	kg	qty pack
872	17	35	30 x 80	0,056	50



ACCESSORI PER DISPERSORI ACCESSORIES FOR GROUND RODS

MORSETTO TERMINALE SINGOLO / SINGLE END CLAMP

bullone M10 con testa forata per conduttori Ø 10 mm max; da utilizzare per la connessione dei conduttori di terra con dispersori dotati di fori; **secondo CEI EN 50164-1.**

M10 bolt with drilled head for 10 mm. diameter wires; for ground wire connecting to drilled galvanized poles; **according to CEI EN 50164-1.**

articolo article	tipo type	kg	qty pack
M1/N	base zama, bull. e base nichelati / Zn+Al+Cu alloy base; nickel plated bolts and base	0,072	100
M1/R	base zama, bull. e base ramata / Zn+Al+Cu alloy base; copper plated bolts and base	0,074	100
M1/Z	base zama, bullone zincato / Zn+Al+Cu alloy base; electrolytically galvanized bolts	0,074	100



MORSETTO TERMINALE DOPPIO / DOUBLE END CLAMP

bullone M10 con testa forata per conduttori Ø 10 mm max; da utilizzare per la connessione dei conduttori di terra con dispersori dotati di fori interasse 25 mm; **secondo CEI EN 50164-1.**

M10 bolt with drilled head for 10 mm. diameter wires; for ground wire connecting to galvanized poles with holes 25 mm. apart; **according to CEI EN 50164-1.**

articolo article	tipo type	kg	qty pack
M2/N	base zama, bull. e base nichelati / Zn+Al+Cu alloy base; nickel plated bolts and base	0,147	50
M2/R	base zama, bull. e base ramata / Zn+Al+Cu alloy base; copper plated bolts and base	0,150	50
M2/Z	base zama, bullone zincato / Zn+Al+Cu alloy base; electrolytically galvanized bolts	0,150	50



CARTELLO INDICATORE / SIGNPOST

in alluminio; da utilizzare per segnalare le prese di terra; sfondo blu.

in aluminium; to be use to indicate the ground sockets; blu background.

articolo article	dimensioni in mm dimension mm	kg	qty pack
5398	300 x 200	0,120	1



CARTELLO INDICATORE / SIGNPOST

in alluminio; da utilizzare per segnalare le prese di terra; sfondo giallo.

in aluminium; to be use to indicate the ground sockets; yellow background.

articolo article	dimensioni in mm dimension mm	kg	qty pack
5400	175 x 125	0,043	1



ACCESSORI PER DISPERSORI ACCESSORIES FOR GROUND RODS

MORSETTO DI COLLEGAMENTO / CONNECTION CLAMP

adatto per il collegamento delle reti elettrosaldate o dei ferri di armatura con connettori tondi e piatti.

suitable for connection of electro-welded network or for connection between reinforcing irons and round and flat conductors

articolo article	materiale material	x piatto max mm x plate mm max	x tondo Ø mm x rod Ø mm	kg	conf. pz.
0404	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	40 x 4	6 - 20	0,180	25

MORSETTO DI COLLEGAMENTO / CONNECTION CLAMP

adatto per il collegamento delle reti elettrosaldate o dei ferri di armatura con connettori tondi per collegamenti a "T", a croce e paralleli.

suitable for connection of electro-welded network or for "T" shaped, cross shaped and parallel connection between reinforcing irons and round conductors

articolo article	materiale material	x tondo Ø mm x rod Ø mm	kg	conf. pz.
0345/M	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8/15 - 16/30	0,846	10

SALI DI TERRA / EARTHING-SALT

per diminuire la resistività dei terreni.

special salts to decrease grounding resistors.

articolo article	confezione kg size kg	kg	qty pack
7016/P	3,5	3,500	1

NASTRO ANTICORROSIVO / CORROSION PROTECTION

al catrame plastificato; adatto per fasciare connessioni interrate.

to protect underground lines from corrosion.

articolo article	altezza mm height mm	lunghezza rotolo coil length mt	kg	qty pack
0377/50	50	10	0,695	1



POZZETTI TELAI COPERCHI IN MATERIALE PLASTICO PIT FRAMES CAPS IN PLASTIC

POZZETTO / PIT

in materiale plastico.

in plastic.

articolo article	dimensioni esterne mm external dimension mm	interno utile mm internal dimension mm	coperchio articolo cap article	kg	qty pack
*5525	200 x 200 x 200	155 x 155	5521	0,692	1
*5535	300 x 300 x 300	250 x 250	5531	1,942	1
5545	400 x 400 x 400	350 x 350	5541	3,540	1
5555	550 x 550 x 550	495 x 495	5551	5,540	1

* CON FONDO ASPORTABILE

* WITH REMOVABLE BOTTOM



POZZETTO SENZA FONDO / PIT WITHOUT BOTTOM

in materiale plastivo.

in plastic

articolo article	dimensioni esterne mm external dimension mm	interno utile mm internal dimension mm	coperchio articolo cap article	kg	qty pack
5540	400 x 400 x 400	350 x 350	5541	3,540	1
5550	550 x 550 x 550	495 x 495	5551	5,540	1



COPERCHIO PEDONALE / PEDESTRIAN CAP

in materiale plastivo.

in plastic

articolo article	dimensioni mm dimension mm	pozzetto art. pit article	coperchio art. frame article	carico di rottura kg breaking load kg	weight kg	qty pack
5521	200 x 200	5525	5523	1.000 ca	0,540	1
5531	300 x 300	5535	5533	1.000 ca	1,654	1
5541	400 x 400	5540 - 5545	5543	1.300 ca	3,365	1
5551	550 x 550	5550 - 5555	5553	900 ca	8,000	1

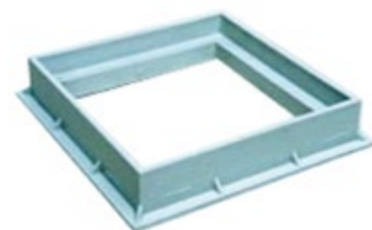


TELAIO / FRAME

in materiale plastivo.

in plastic

articolo article	dimensioni esterne mm external dimension mm	dimensioni interne mm internal dimension mm	coperchio art. cap article	kg	qty pack
5523	200 x 200 x 40	155 x 155	5521	0,692	1
5533	300 x 300 x 40	250 x 250	5531	1,942	1
5543	400 x 400 x 45	350 x 350	5541	3,540	1
5553	550 x 550 x 50	495 x 495	5551	5,540	1



CONDUTTORI PER IMPIANTI PARAFULMINE
LIGHTNING SYSTEM AND ACCESSORIES

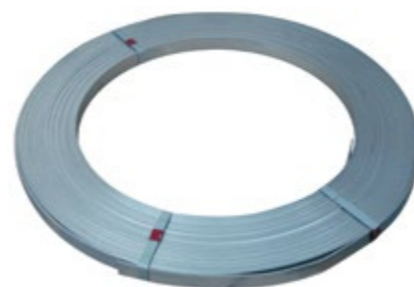


PIATTO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO / HOT GALVANIZED STEEL STRAP

utilizzabile quale organo di captazione e discesa per le bandelle con spessore minimo di 2,5 mm. e sezione minima di 50 mm² e come dispersori di terra orizzontali per le bandelle con spessore minimo di 3 mm e sezione di almeno 90 mm² secondo CEI EN 62305. Le bandelle con spessore minimo di 3 mm e sezione di almeno 100 mm² sono utilizzabili come dispersori di terra orizzontali secondo norme CEI 11-1, CEI 64-8.

it's usable as a picking up and descent device for straps with minimum thickness of 2,5 mm and minimum section of 50 mm² and usable as a horizontal earth electrodes for straps with minimum thickness of 3 mm and minimum section of 90 mm², according to CEI EN 62305 rule. The straps with minimum thickness of 3 mm and minimum section of 100 mm² are usables as a horizontal earth electrodes according to CEI 11-1 and CEI 64-8 rules.

articolo artide	sezione mm section mm	sezione mm ² section mm ²	zincatura minima g/m ² hot galvanized g/m ² at least	kg/m	qty kg
5002/Z5	25 x 3	75	550	0,625	50
5003/Z5	30 x 3	90	550	0,750	50
5003/Z51	30 x 3	90	550	0,750	25
5005/Z5	30 x 3,5	105	550	0,878	50
5005/Z51	30 x 3,5	105	550	0,878	25
5006/Z5	40 x 3	120	550	0,980	50
5006B/Z5	30 x 4	120	550	0,980	50
5007/Z5	50 x 4	200	550	1,640	50
5008/Z5	40 x 4	160	550	1,310	50
5009/Z5	50 x 5	250	550	2,040	50

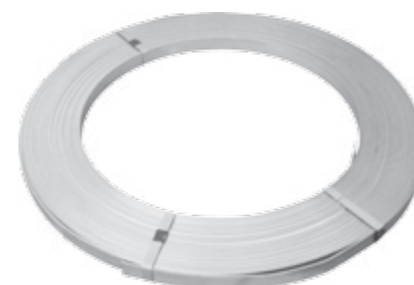


PIATTO IN ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL STRAP

utilizzabile quale organo di captazione e discesa per le bandelle con spessore minimo di 2 mm. e sezione minima di 50 mm² e come dispersori di terra orizzontali per le bandelle con spessore minimo di 2 mm e sezione di almeno 100 mm² secondo CEI EN 62305.

it's usable as a picking up and descent device for straps with minimum thickness of 2 mm and minimum section of 50 mm² and usable as a horizontal earth electrodes for straps with minimum thickness of 2 mm and minimum section of 100 mm², according to CEI EN 62305 rule.

articolo artide	sezione mm section mm	sezione mm ² section mm ²	tipo type	kg/m	qty kg
5005/X304	30 x 3,5	105	AISI 304	0,840	50
5005/X316	30 x 3,5	105	AISI 316	0,840	50



BANDELLA DI RAME / COPPER STRAP

utilizzabile quale organo di captazione e discesa e come dispersore di terra orizzontale per le bandelle con spessore minimo di 2 mm. e sezione minima di 50 mm² secondo CEI EN 62305. Le bandelle con spessore minimo di 3 mm e sezione di almeno 50 mm² sono utilizzabili come dispersori di terra orizzontali secondo norme CEI 11-1, CEI 64-8..

it's usable as a picking up and descent device and it's suitable for horizontal earth electrode for straps with minimum thickness of 2 mm and minimum section of 50 mm² according to CEI EN 62305 rule. The straps with minimum thickness of 3 mm and minimum section of 50 mm² are usable as a horizontal earth electrodes according to CEI 11-1 and CEI 64-8 rules.

articolo artide	sezione mm section mm	sezione mm ² section mm ²	kg	qty kg
53002X20	2 x 20	40	0,350	50
53002X25	2 x 25	50	0,440	50
53002X30	2 x 30	60	0,530	50
53003X20	3 x 20	60	0,530	50
53003X30	3 x 30	90	0,800	50

CONDUTTORE TONDO / ROUND CONDUCTOR

utilizzabile quale organo di captazione e discesa per i tondini Ø 8 mm. o con sezione minima di 50 mm² e come dispersore di terra orizzontale per i tondini Ø 10 mm. secondo CEI EN 62305.

Tutti i conduttori tondi sono utilizzabili quali organi di captazione e discesa e come dispersori di terra orizzontali secondo norme CEI 11-1, CEI 64-8.

it's usable as a picking up and descent device for round conductors Ø 8 mm or with minimum section of 50 mm² and it's usable as a horizontal earth electrode for round conductors Ø 10 mm according to CEI EN 62305 rule. All round conductors are usables as a picking up and descent and are usables as a horizontal earth electrode according to CEI 11-1 and CEI 64-8 rules.

articolo artide	Ø mm	sezione mm ² section mm ²	materiale material	tipo type	kg/m	qty kg
5101	8	50	zincato a caldo / hot galvanized 350 g/m ²	rotoli / coils	0,400	40
5101/B	8	50	zincato a caldo / hot galvanized 350 g/m ²	barre 4 m long bars	0,400	16
5102	10	78	zincato a caldo / hot galvanized 350 g/m ²	rotoli / coils	0,630	63
5102/B	10	78	zincato a caldo / hot galvanized 350 g/m ²	barre 4 m long bars	0,630	25
5101/X	8	50	acciaio inox / stainless steel AISI 304	in rotoli / coils	0,400	44
5102/X	10	78	acciaio inox / stainless steel AISI 304	in rotoli / coils	0,620	40

CONDUTTORE TONDO DI RAME / COPPER ROUND CONDUCTOR

utilizzabile quale organo di captazione e discesa e come dispersore di terra orizzontale per i tondini Ø 8 mm. o con sezione minima di 50 mm² secondo norme CEI 11-1, CEI 64-8 e CEI EN 62305.

it's usable as a pick up and descent device and usable as a horizontal earth electrode for round conductors Ø 8 mm or with minimum section of 50 mm² according to CEI 11-1, CEI 64-8 and CEI EN 62305 rules.

articolo artide	Ø mm	sezione mm ² section mm ²	materiale material	tipo type	kg/m	qty kg
5104	8	50	copper	in rotoli / coils	0,400	40
5104/B	8	50	copper	in barre 4 m long bars	0,400	16



CONDUTTORI PER IMPIANTI PARAFULMINE CONDUCTORS FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

CONDUTTORE TONDO IN ALLUMINIO / ALUMINIUM ROUND CONDUCTOR

utilizzabile quale organo di captazione e discesa secondo norme CEI EN 62305 e DIN 48801.
it's usable as a pick up and descent device according to CEI EN 62305 and DIN 48801 rules.

articolo artide	Ø mm	sezione mm ² section mm ²	materiale material	tipo type	kg/m	qty kg
5101/A	8	50	Al-Mg-Si	in rotoli / coils	0,140	14
5102/A	10	78	Al-Mg-Si	in rotoli / coils	0,215	21



FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO / STEEL SPIRAL ROPES

utilizzabile quale organo di captazione e discesa e come dispersore di terra orizzontale secondo CEI 11-1, CEI 64-8 e CEI EN 62305; zincata a caldo secondo CEI 7-6.

it's usable as a pick up and descent device and usable as a horizontal earthing electrode according to CEI 11-1, CEI 64-8 and CEI EN 62305. Hot dip galvanized according to CEI 7-6 rule.

articolo artide	Ø mm	sezione mm ² section mm ²	n° fili x Ø mm n° wire x Ø mm	kg/m	kg pack
5105	9,5	54	19 x 1,9	0,447	44
5106	11	72	19 x 2,2	0,600	60



FUNE SPIROIDALE IN ALLUMINIO / ALUMINIUM SPIRAL ROPES

utilizzabile quale organo di captazione e discesa secondo norme CEI EN 62305 e DIN 48801.
it's usable as a pick up and descent device according to CEI EN 62305 and DIN 48801 rules.

articolo artide	Ø mm	sezione mm ² section mm ²	n° fili x Ø mm n° wire x Ø mm	kg/m	kg pack
5105/A	9	50	19 x 1,8	0,135	14



CORDA DI RAME NUDO / COPPER ROPES

le corde con sezione di almeno 35 mm² e con filo singolo Ø 1,8 mm minimo sono utilizzabili quale organo di captazione e discesa e come dispersore di terra orizzontale secondo CEI 11-1, CEI 64-8. le corde con sezione di almeno 50 mm² e con filo singolo Ø 1,7 mm minimo sono utilizzabili quale organo di captazione e discesa e come dispersore di terra orizzontale e CEI EN 62305.

The ropes with minimum section of 35 mm² and with single wire with minimum Ø 1,8 mm are usable as a pick up and descent device and are suitable for horizontal earth electrode according to CEI 11-1, CEI 64-8 rules. The ropes with minimum section of 50 mm² and with single wire with minimum Ø 1,7 mm are usable as a pick up and descent device and are suitable for horizontal earth electrode according to CEI EN 62305 rule.

articolo artide	Ø mm	sezione mm ² section mm ²	n° fili x Ø mm n° wire x Ø mm	kg/m	kg pack
5400/35	7,56	35	7 x 2,52	0,316	33
5400/50	9	50	7 x 3	0,442	44



CONDUTTORI PER IMPIANTI PARAFULMINE CONDUCTORS FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

PORTAROTOLO / UNCOILING DEVICE

per conduttori piatti.
for earthing band.

articolo artide	tipo type	kg	qty pack
7118	x piatto sezione max. 30x4 mm. / for max 30 x 4 mm. plate	13,00	1



PORTAROTOLO RADDRIZZAFILO / UNIVERSAL STRAIGHTENER

per conduttori tondi Ø 8 - 10 mm e/o per conduttori piatti max 30x4 mm.
for round conductors with Ø 8 - 10 mm and/or for flat conductors with maximum dimension 30x4 mm.

articolo artide	tipo type	weight kg	qty pack
7018	con 10 rulli raddrizzafilo / with 10 rolls wire-straightener	35,00	1



MORSETTO A CROCE PER PIATTO / CROSS CLAMP FOR PLATES

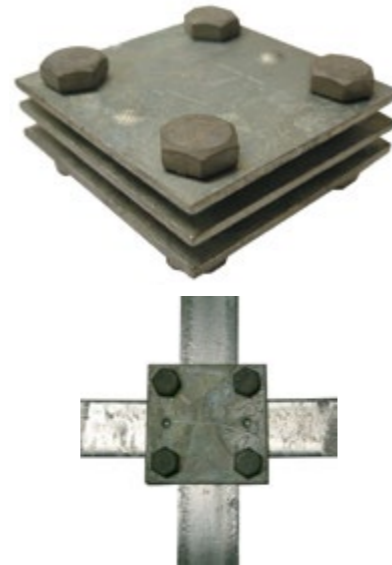
adatto per derivazioni ed interconnessioni tra bandelle; bulloni M8x25 mm.

Provati secondo CEI EN 50164-1.

for shunts and interconnections between plates; M8 x 25 mm. bolts.

According to CEI EN 50164-1.

articolo article	piastre n° n° plates	materiale material	per piatto max mm for plate mm. max	kg	qty pack
5010	2	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	30 x 4	0,213	50
5010/OT	2	rame; bulloni inox / copper; stainless steel bolts	30 x 4	0,230	50
5010/X	2	inox; bulloni inox / stainless; stainless steel bolts	30 x 4	0,180	50
5011	3	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	30 x 4	0,280	50
5011/OT	3	rame; bulloni inox / copper; stainless steel bolts	30 x 4	0,310	50
5011/X	3	inox; bulloni inox / stainless; stainless steel bolts	30 x 4	0,230	50
7001	2	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	40 x 5	0,340	25
7002	2	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	50 x 5	0,430	25
028/40	3	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	40 x 5	0,360	25
029/40	3	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	50 x 5	0,450	25



MORSETTO A CROCE PER TONDO / CROSS CLAMP FOR RODS

adatto per derivazioni ed interconnessioni tra tondini; bulloni M8x25 mm.

Provati secondo CEI EN 50164-1.

for shunts and interconnections between rod; M8 x 25 mm. bolts

According to CEI EN 50164-1.

articolo article	piastre n° n° plates	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
5110	2	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 12	0,230	50
5110/OT	2	rame; bulloni inox / copper; stainless steel bolts	8 - 12	0,240	50
5110/X	2	inox; bulloni inox / stainless; stainless steel bolts	8 - 12	0,190	50
5111	3	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 12	0,295	50
5111/OT	3	rame; bulloni inox / copper; stainless steel bolts	8 - 12	0,315	50
5111/X	3	inox; bulloni inox / stainless; stainless steel bolts	8 - 12	0,240	50



MORSETTO DI COLLEGAMENTO / CONNECTION CLAMP

adatto per il collegamento delle reti elettrosaldate o dei ferri di armatura con connettori tondi per collegamenti a "T", a croce e paralleli.

suitable for connection of electro-welded network or for "T" shaped, cross shaped and parallel connection between reinforcing irons and round conductors

articolo article	materiale material	x tondo Ø mm x rod Ø mm	kg	conf. pz.
0345/M	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8/15 - 16/30	0,846	10



MORSETTO UNIVERSALE / UNIVERSAL CLAMP

per tondino; bullone M10x35 mm. Provati secondo CEI EN 50164-1.

for rod; M10 x 35 mm. bolt. According to CEI EN 50164-1.

articolo article	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
0345	inox; bulloni inox / stainless; stainless bolts	8 - 12	0,116	50
0345/OT	rame; bulloni inox / copper; stainless steel bolts	8 - 12	0,130	50
0345/Z	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 12	0,135	50



GIUNTO PIATTO - TONDO / PLATE - ROD JOINT

adatto per derivazioni ed interconnessioni tra bandelle e tondini; bulloni M8x25 mm.

Provati secondo CEI EN 50164-1.

for shunts and interconnections between straps and round conductors; M8 x 25 mm. bolts.

According to CEI EN 50164-1.

articolo article	materiale material	piatto max mm plate mm max	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
5115	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	30 x 4	8 - 12	0,290	50
5115/40	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	40 x 4	8 - 12	0,320	50
5115/OT	rame; bulloni inox / copper; stainless steel bolts	30 x 4	8 - 12	0,310	50
5115/X	inox; bulloni inox / stainless; stainless bolts	30 x 4	8 - 12	0,235	50



GIUNTO PIATTO - TONDO / PLATE - ROD JOINT

adatto per derivazioni ed interconnessioni tra bandelle e tondini; bulloni M6x25 mm.

for shunts and interconnections between straps and round conductors; M6 x 25 mm. bolts.

articolo article	materiale material	piatto max mm plate mm max	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
5115/L	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	30 x 4	8 - 12	0,081	75
5115/OTL	rame; bulloni inox / copper; stainless steel bolts	30 x 4	8 - 12	0,092	75
5115/XL	inox; bulloni inox / stainless; stainless steel bolts	30 x 4	8 - 12	0,065	75



MORSETTO DI COLLEGAMENTO / CONNECTION CLAMP

adatto per il collegamento delle reti elettrosaldate o dei ferri di armatura con connettori tondi e piatti.

suitable for connection of electro-welded network or for connection between reinforcing irons and round and flat conductors

articolo article	materiale material	x piatto max mm x plate mm max	x tondo Ø mm x rod Ø mm	kg	conf. pz.
0404	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	40 x 4	6 - 20	0,180	25



MORSETTO DI SEZIONAMENTO-COLLEGAMENTO / CONTACT CLAMP

per derivazioni ed interconnessioni tra bandelle e tondini paralleli e a croce.

Provati secondo CEI EN 50164-1.

for shunts and interconnections between straps and round conductors in parallel and cross.

According to CEI EN 50164-1.

articolo artide	materiale material	piatto max mm plate mm max	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
0406	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	30 x 3,5	8 - 10	0,420	25



GIUNTO PER TONDINO / JOINT FOR ROD

adatto per giunzioni lineari di 2 conduttori; con viti in acciaio inox M5x12 mm.

Provati secondo CEI EN 50164-1.

for linear connections; M5x12 mm. stainless screws.

According to CEI EN 50164-1.

articolo artide	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
7376/8	ottone nichelato / nichel plated brass	8	0,055	25
7376/10	ottone nichelato / nichel plated brass	10	0,082	25
7376/8-10	ottone nichelato / nichel plated brass	8 - 10	0,132	25



MORSETTO A CUNEO / WEDGE CLAMP

per derivazioni ed interconnessioni tra bandelle e tondini.

for shunts and interconnections of plates and rods.

articolo artide	materiale material	piatto max mm plate mm max	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
0321	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	40 x 4	8 - 10	0,212	25



MORSETTO PER DERIVAZIONE A "T" / CLAMP FOR "T" SHUNTS

per tondino; con viti in acciaio inox M6x16 mm.

for rods; M6x16 mm. stainless bolts.

articolo artide	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
01373	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 10	0,092	20



MORSETTO TERMINALE PASSANTE / TERMINAL CLAMP OPEN

a compressione per tondino

for passing rod.

articolo artide	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
0383/8	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8	0,024	100



MORSETTO X CONNESSIONE / CLAMP FOR CONNECTIONS

per il collegamento di conduttori con strutture e profili metallici. Provati secondo CEI EN 50164-1.

for the connection of conductors with metallic structures and profiles. According to CEI EN 50164-1.

articolo artide	materiale material	piatto max mm plate mm max	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
0380	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	5 - 18	8 - 10	0,200	25
0380/1	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	18 - 35	8 - 10	0,300	20
0380/X	acciaio inox / stainless steel	5 - 18	8 - 10	0,200	25
0380/1X	acciaio inox / stainless steel	18 - 35	8 - 10	0,300	25



MORSETTO X CONNESSIONE / CLAMP FOR CONNECTIONS

spessore max 12 mm con tondino passante; serraggio tramite bulloni M10x25 mm.

thick max 12 mm. with rod; shuttable with M10 x 25 mm. bolt.

articolo artide	materiale material	provati secondo according to	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
0379	ghisa e bullone zincato a caldo / galvanized cast iron	CEI EN 50164-1	8 - 10	0,200	25
03379	bronzo, bullone in rame / bronze, copper plated bolt	CEI EN 50164-1	8 - 10	0,183	25



MORSETTO X CONNESSIONE LAMIERE / CLAMP FOR PLATE CONNECTIONS

spessore massimo 6 mm con tondino passante. Provati secondo CEI EN 50164-1.

max 6 mm. thickness with rod through. According to CEI EN 50164-1.

articolo artide	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
0346	inox: bulloni inox / stainless; stainless bolts	8 - 10	0,140	25



MORSETTO X CONNESSIONE LAMIERE / CLAMP FOR PLATE CONNECTIONS

spessore massimo 5 mm con tondino passante. Provati secondo CEI EN 50164-1.

max 5 mm. thickness with rod through. According to CEI EN 50164-1.

articolo artide	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
0347	inox: bulloni inox / stainless; stainless bolts	8 - 10	0,140	20



MORSETTO X CONNESSIONE LAMIERE / CLAMP FOR PLATE CONNECTIONS

spessore massimo 5 mm con tondino passante; serraggio tramite viti M6x16 mm.

Provati secondo CEI EN 50164-1.

max 5 mm. thickness with rod through; clamped by M6x16 mm. bolts.

According to CEI EN 50164-1.

articolo artide	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
0399	acciaio zincato a caldo viti inox / hot galvanized steel; stainless bolts	8 - 10	0,154	20
0399	rame; bulloni inox / copper; copper plated stainless bolts	8 - 10	0,173	20



ACCESSORI PER IMPIANTI PARAFULMINE ACCESSORIES FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

MORSETTO X CONNESSIONE GRONDE / CLAMP FOR CONNECTING GUTTER

adatto alla connessione di conduttori con gronde, sistema di serraggio che non danneggia il canale di gronda.

suitable for connection between conductors and guttes, clamping system don't damage pipe gutter.

articolo artide	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
0348	acciaio inox / stainless steel	8 - 10	0,160	25



MORSETTO X CONNESSIONE GRONDE / CLAMP FOR CONNECTING GUTTER

adatto alla connessione di conduttori con gronde; serraggio con viti M6x16 mm.

suitable for connection between conductors and guttes, screws M6x16 mm.

articolo artide	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
0382	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel; viti inox / stainless bolts	8 - 10	0,168	20
03382	rame; bulloni inox / copper; stainless steel bolts	8 - 10	0,190	20



COLLARE PER GRONDE / COLLAR

adatto per il collegamento di conduttori in acciaio con pluviali; bullone M8 x 25 mm.

40 x 1 mm. section; for connection between conductors and downspouts, M8 x 25 mm. bolt.

articolo artide	materiale material	per pluviali Ø mm downspouts Ø mm.	kg	qty pack
0362	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	60 - 120	0,130	10
0362/8	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	80	0,196	10
0362/9	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	90	0,219	10
0362/10	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	100	0,231	10
0362/11	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	110	0,249	10
0362/12	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	120	0,262	10
03362	rame / copper	60 - 120	0,190	10
03362/8	rame / copper	80	0,225	10
03362/9	rame / copper	90	0,248	10
03362/10	rame / copper	100	0,262	10
03362/11	rame / copper	110	0,304	10
03362/12	rame / copper	120	0,314	10



ACCESSORI PER IMPIANTI PARAFULMINE ACCESSORIES FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

SUPPORTO TERMINALE / TERMINAL SUPPORT

adatto per il collegamento al punto fisso (vedi pag. 48) e/o su travi in acciaio o simili mediante viti con fori di collegamento Ø 11 mm; per l'utilizzo con il conduttore tondo è necessario il morsetto singolo M1/N, interasse fori 22 mm. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

suitable for connecting to fixed earthing terminal (see page 48) and/or to steel beams with screws and Ø 11 mm holes; for connecting with round conductor it's necessary M1/N clamp, holes distance is 22 mm.. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo artide	materiale material	kg	qty pack
0344	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	0,088	25



SUPPORTO TERMINALE / END CLAMP

da utilizzare per la connessione del tondino con bandella (da forare) o in coppia con l'aggiunta di n° 2 bulloni M8x25 mm come giunto di sezionamento per tondino. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

for connections between round conductor and strap (to be drilled) or in pairs adding to 2 bolts M8x25 mm. as a contact clamp for round conductor. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo artide	materiale material	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
0342	acciaio zincato a caldo + M1/N / hot galvanized steel + M1/N	8 - 10	0,200	25
03342	rame + M1/R / copper + M1/R	8 - 10	0,183	25



MORSETTO TERMINALE SINGOLO / SINGLE END CLAMP

bullone M10 con testa forata per conduttori max Ø 10 mm; da utilizzare per la connessione dei conduttori di terra. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

M10 bolt with drilled head for 10 mm. diameter wires; for connecting ground wires. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo artide	tipo type	kg	qty pack
M1	base in alluminio, bullone zincato / aluminium base; galvanized bolt	0,054	100



MORSETTO TERMINALE DOPPIO / DOUBLE END CLAMP

bullone M10 con testa forata per conduttori Ø 10 mm max; da utilizzare per la connessione dei conduttori di terra con dispersori dotati di fori interasse 25 mm. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

M10 bolts with drilled head for 10 mm. diameter wires; for connecting ground wires with holes 25 mm. apart. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo artide	tipo type	kg	qty pack
M2	base in alluminio, bullone zincato / aluminium base; galvanized bolt	0,110	50



GIUNTO BIMETALLICO / DOUBLE METAL JOINT

per connessioni tra acciaio zincato a caldo e rame; incapsulato in plastica.
Per le connessioni con conduttori tondi utilizzare il morsetto singolo M1/N e M1/R;
mentre per le connessioni con conduttori piatti (da forare) utilizzare il bullone 10x25 e 10x25/X.
Provati secondo CEI EN 50164-1.

For connections between hot dip galvanized steel and copper; encapsulated in plastic.
For connections with round conductors it must use single clamp M1/N and M1/R;
for connections with flat conductors (to be drilled) it must use bolt 10x25 and 10x25/X. Tested
According to CEI EN 50164-1 rule.

articolo article	fori Ø mm holes Ø mm.	kg	qty pack
0340	11	0,165	10



NASTRO BIMETALLICO / BIMETALLIC STRIPS

per connessioni resistenti alla corrosione tra alluminio o acciaio e rame.

for corrosion resistant connections between steel/aluminium and copper.

articolo article	materiale material	dimension mm dimension mm.	kg	qty pack
7013	alluminio - rame / aluminium - copper	500 x 40 x 0,8	0,041	1



GIUNTO DI DILATAZIONE TONDO / JOINTING DILATATION ROD

per la compensazione degli effetti di dilatazione termica in conduttori lunghi.

long conductors; for compensation of the heat dilatation effect, of long conductors.

articolo article	materiale material	Ø mm Ø mm.	kg	qty pack
5103	lega di alluminio (Al-Mg-Si) / Al-Mg-Si aluminium alloy	8	0,140	1



SUPPORTO PER BANDELLA / SUPPORT FOR GROUND PLATE

sezione massima 30 x 4 mm; base con filetto femmina, serraggio conduttore mediante piastrina a n° 2 bulloni M6 x 16 mm.

Per l'utilizzo su superfici e pareti forabili, è necessario abbinarlo ai prigionieri ed ai tasselli ad espansione (vedi pag. 39); i supporti con filetto di fissaggio M8 possono essere abbinati al supporto gravitazionale ed alle piastre da incollare e/o da rivettare (vedi pag. 38); la distanza dal volume da proteggere voluta, si può ottenere interponendo gli appositi distanziatori (vedi pag. 38).

maximun section 30 x 4 mm., base with female thread, conductor clamped by plate and 2 M6 x 16 mm. bolts.

For utilization on drillable into surfaces and walls, it is necessary to link it to a fixing screws and screws anchor (see page 39); support with M8 fastening thread can be paired with plates to be glued or with gravitational support (see page 38); to obtain the necessary distance from the volume, insert special spacers (see page 38).



articolo article	materiale material	filetto base base thread	kg	qty pack
5012	base in zama; piastrina zincata / Zn+Al+Cu alloy; hot galvanized plate	M6	0,070	75
5012/OT	base in zama ramata; piastra di rame / Cu clad base; cu plate	M6	0,080	75
5012/X	base in zama, piastra e viti inox / Zn+Al+Cu alloy base stainless plate	M6	0,070	75
5013	base in zama; piastrina zincata / Zn+Al+Cu alloy; hot galvanized plate	M8	0,070	75
5013/OT	base in zama ramata; piastra di rame / Cu clad base; cu plate	M8	0,080	75
5013/X	base in zama, piastra e viti inox / Zn+Al+Cu alloy base stainless plate	M8	0,070	75

SUPPORTO PER BANDELLA / SUPPORT FOR GROUND PLATE

sezione massima 50 x 5 mm.

Base con asola 8,5x20 mm, serraggio conduttore mediante piastrine e n° 2 bulloni M6 x 16 mm.

maximun section 50 x 5 mm.; base with 8,5 x 20 mm. slot, conductor clamped by plates and 2 M6 x 16 mm. bolts.



articolo article	materiale material	kg	qty pack
0423/23	acciaio zincato a caldo; bulloni zincati / hot galvanized steel; galvanized bolts	0,098	25
0423/OT	rame; bulloni inox ramati / copper; stainless bolts	0,095	25
5012/X	inox; bulloni inox / stainless; stainless bolts	0,098	25

SUPPORTO PER TONDINO / ROD SUPPORT

Ø 8 - 12 mm; base con filetto femmina, serraggio conduttore mediante piastrina a n° 2 bulloni M6 x 16 mm.

Per l'utilizzo su superfici e pareti forabili, è necessario abbinarlo ai prigionieri ed ai tasselli ad espansione (vedi pag. 41); i supporti con filetto di fissaggio M8 possono essere abbinati al supporto gravitazionale ed alle piastre da incollare e/o da rivettare (vedi pag. 40); la distanza dal volume da proteggere voluta, si può ottenere interponendo gli appositi distanziatori (vedi pag. 40).

Ø 8-12 mm; base with female thread; conductor clamped by plate and 2 M6x16 mm. bolts.

For utilization on drillable into surfaces and walls, it is necessary to link it to a fixing screws and screws anchor (see page 41); support with M8 fastening thread can be paired with plates to be glued or with gravitational support (see page 40); to obtain the necessary distance from the volume, insert special spacers (see page 40).

articolo article	materiale material	filetto base base thread	kg	qty pack
5112	base in zama; piastrina zincata / Zn+Al+Cu alloy; hot galvanized plate	M6	0,070	75
5112/OT	base in zama ramata; piastra di rame / Cu clad base; cu plate	M6	0,080	75
5112/X	base in zama, piastra e viti inox / Zn+Al+Cu alloy base stainless plate	M6	0,070	75
5113	base in zama; piastrina zincata / Zn+Al+Cu alloy; hot galvanized plate	M8	0,070	75
5113/OT	base in zama ramata; piastra di rame / Cu clad base; cu plate	M8	0,080	75
5113/X	base in zama, piastra e viti inox / Zn+Al+Cu alloy base stainless plate	M8	0,070	75



SUPPORTO PER TONDINO / ROD SUPPORT

in acciaio inox, fissaggio ad incastro, filetto alla base M6.

stainless steel, interlocking; with threaded surface, M6.

articolo article	tondino Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
0390/08	8	0,022	50
0390/10	8	0,022	50



STAFFA PER PIATTO PER COPERTURA IN ONDULATO / GROUND PLATE BRACKET FOR CORRUGATED ROOFS

da fissare con i bulloni della copertura stessa.

to be fixed with roof bolts.



articolo article	materiale material	piatto max mm. plate max mm.	kg	qty pack
7004/P	base zincata a caldo + 5012 / hot galvanized base + 5012	30 x 4	0,124	25
7004/POT	base inox + 5012/OT / stainless base + 5012/OT	30 x 4	0,122	25
7004/PX	base inox + 5012/X / stainless base + 5012/X	30 x 4	0,120	25

STAFFA PER TONDO PER COPERTURA IN ONDULATO / GROUND ROD BRACKET FOR CORRUGATED ROOFS

da fissare con i bulloni della copertura stessa.

to be fixed with roof bolts.



articolo article	materiale material	tondo Ø mm. rod Ø mm.	kg	qty pack
7004/T	base zincata a caldo + 5112 / hot galvanized base + 5112	8 - 12	0,126	25
7004/TOT	base inox + 5112/OT / stainless base + 5112/OT	8 - 12	0,125	25
7004/TX	base inox + 5112/X / stainless base + 5112/X	8 - 12	0,121	25
7004/08	base inox + 0390/08 / stainless base + 0390/08	8	0,096	25
7004/10	base inox + 0390/10 / stainless base + 0390/10	10	0,096	25

STAFFA PER TONDO PER COPERTURA IN ONDULATO / GROUND ROD BRACKET FOR CORRUGATED ROOFS

da fissare con i bulloni della copertura stessa.

to be fixed with roof bolts.



articolo article	materiale material	tondo Ø mm. rod Ø mm.	kg	qty pack
7005	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 12	0,062	50

STAFFA PER PIATTO PER TETTI PER TEGOLE / GROUND PLATE BRACKET FOR CORRUGATED ROOFS

da agganciare sotto la copertura.

to be hooked, under the roof.



articolo article	materiale material	piatto max mm. plate max mm.	kg	qty pack
7003/P	base zincata a caldo + 5012 / hot galvanized base + 5012	30 x 4	0,331	50
7003/POT	base inox + 5012/OT / stainless base + 5012/OT	30 x 4	0,329	50
7003/PX	base inox + 5012/X / stainless base + 5012/X	30 x 4	0,312	50

ACCESSORI PER IMPIANTI PARAFULMINE ACCESSORIES FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

STAFFA PER TONDO PER TETTI A TEGOLE / GROUND ROD BRACKET FOR TILES ROOFS

da agganciare sotto la copertura.

to be hooked, under the roof.

articolo article	materiale material	tondo Ø mm. rod Ø mm.	kg	qty pack
0391/C	base zincata a caldo + 5112 / hot galvanized base + 5112	8 - 12	0,329	25
0391/COT	base inox + 5112/OT / stainless base + 5112/OT	8 - 12	0,327	25
0391/CX	base inox + 5112/X / stainless base + 5112/X	8 - 12	0,313	25
0391/08	base inox + 0390/08 / stainless base + 0390/08	8	0,265	25
0391/10	base inox + 0390/10 / stainless base + 0390/10	10	0,265	25



STAFFA PER TONDO PER TETTI A TEGOLE / GROUND ROD BRACKET FOR TILES ROOFS

da agganciare sotto la copertura.

to be hooked, under the roof.

articolo article	materiale material	tondo Ø mm. rod Ø mm.	kg	qty pack
0391	acciaio zincata a caldo / hot galvanized steel	8 - 12	0,329	25



STAFFA PER PIATTO PER TETTI A COPPI / GROUND PLATE BRACKET FOR PANTILE ROOFS

da agganciare ai lati del coppo tramite arco regolabile;
sezione della bandella 30 x 4 mm max.

to be hooked to sides of the pantile; adjustable bow;
max plate section 30 x 4 mm.

articolo article	materiale material	reg. arco mm. bow adjust. mm.	kg	qty pack
0372/P	arco inox + 5012 / stainless bow + 5012	210 - 370	0,150	50
0372/POT	arco inox + 5012/OT / stainless bow + 5012/OT	210 x 370	0,160	50
0372/PX	arco inox + 5012/X / stainless bow + 5012/X	210 - 370	0,150	50
0373/P	arco inox + 5012 / stainless bow + 5012	410 - 530	0,186	25
0373/POT	arco inox + 5012/OT / stainless bow + 5012/OT	410 x 530	0,196	25
0373/PX	arco inox + 5012/X / stainless bow + 5012/X	410 - 530	0,186	25



ACCESSORI PER IMPIANTI PARAFULMINE ACCESSORIES FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

STAFFA PER PIATTO PER TETTI A COPPI / GROUND PLATE BRACKET FOR PANTILE ROOFS

da agganciare ai lati del coppo tramite arco regolabile;
tondino Ø 8 - 12 mm.

to be hooked to the sides of pantile; adjustable bow;
8 - 12 Ø mm. rod.

articolo article	materiale material	reg. arco mm. bow adjust. mm.	kg	qty pack
0372/T	arco inox + 5112 / stainless bow + 5112	210 - 370	0,150	50
0372/TOT	arco inox + 5112/OT / stainless bow + 5112/OT	210 x 370	0,160	50
0372/TX	arco inox + 5112/X / stainless bow + 5112/X	210 - 370	0,150	50
0372/08	arco inox + 0390/08 / stainless bow + 0390/08	210 - 370	0,150	50
0372/10	arco inox + 0390/10 / stainless bow + 0390/10	210 - 370	0,150	50
0373/T	arco inox + 5112 / stainless bow + 5112	410 - 530	0,186	25
0373/TOT	arco inox + 5112/OT / stainless bow + 5112/OT	410 x 530	0,196	25
0373/TX	arco inox + 5112/X / stainless bow + 5112/X	410 - 530	0,186	25
0373/08	arco inox + 0390/08 / stainless bow + 0390/08	410 - 530	0,186	25
0373/10	arco inox + 0390/10 / stainless bow + 0390/10	410 - 530	0,186	25



MORSETTO A CROCE PER PIATTO / CROSS CLAMP FOR PLATES

con dado M8 saldato sulla base che permette il fissaggio mediante distanziatori alle varie basi per tetti piani. **Provatli secondo CEI EN 50164-1.**

with M8 nut welded at the base; that allows the fixing by means spacers to the various bases for flat roofs. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	piastre n° n° plates	materiale material	per piatto max mm for plate mm. max	kg	qty pack
5010/XB	2	inox: bulloni inox / stainless; stainless bolts	30 x 4	0,183	50
5011/XB	3	inox: bulloni inox / stainless; stainless bolts	30 x 4	0,236	50



MORSETTO A CROCE PER TONDO / CROSS CLAMP FOR RODS

con dado M8 saldato sulla base che permette il fissaggio mediante distanziatori alle varie basi per tetti piani. **Provatli secondo CEI EN 50164-1.**

with M8 nut welded at the base; that allows the fixing by means spacers to the various bases for flat roofs. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	piastre n° n° plates	materiale material	per tondo Ø mm for rod Ø mm.	kg	qty pack
5110/XB	2	inox: bulloni inox / stainless; stainless bolts	8 - 12	0,190	50
5111/XB	3	inox: bulloni inox / stainless; stainless bolts	8 - 12	0,243	50



ACCESSORI PER IMPIANTI PARAFULMINE ACCESSORIES FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

SUPPORTO GRAVITAZIONALE PER TETTI PIANI / GRAVITATIONAL SUPPORT FOR FLAT ROOFS

in calcestruzzo resistente al gelo, base in plastica;
adatto per il fissaggio di conduttori piatti e tondi; per l'utilizzo è necessario aggiungere i supporti con filetto M8 (vedi pag. 33-34), da scegliere in base al conduttore da fissare.

frost resistant concrete with plastic base;
suitable for fixing of flat and round conductors, it must be used with M8 thread supports (see page 33-34) selected according to the type of conductor applied.

articolo article	materiale material	kg	qty pack
7000/S	calcestruzzo+plastica; perno fil. M8 / concrete+plastic; M8 pin	1,150	5



PIASTRA DA INCOLLARE e/o DA RIVETTARE / PLATE TO BE GLUED OR RIVETED

adatta per il fissaggio di conduttori piatti e tondi, per l'utilizzo è necessario aggiungere i supporti con filetto M8 (vedi pag. 33-34), da scegliere in base al conduttore da fissare.

suitable for fixing of flat and round conductors, it must be used with M8 thread supports (see page 33-34) selected according to the type of conductor applied.

articolo article	materiale material	dimensioni Ø mm dimension Ø mm	kg	qty pack
7010	acciaio zincato a caldo + perno filett. M8 / hot galvanized steel + pin M8 thread	100	0,135	20
7011	plastica + perno filettato M8 / plastic + pin M8 thread	50	0,005	100



DISTANZIATORE / SPACER

filetto maschio - femmina.

male - female threaded.

articolo article	filetto thread	materiale material	altezza mm height mm.	kg	qty pack
5720	M6	acciaio zincato / galvanized steel	30	0,023	100
5721	M6	acciaio zincato / galvanized steel	50	0,038	100
5722	M6	acciaio zincato / galvanized steel	100	0,077	50
5725	M8	acciaio zincato / galvanized steel	30	0,023	100
5726	M8	acciaio zincato / galvanized steel	50	0,038	100
5727	M8	acciaio zincato / galvanized steel	100	0,077	50



ACCESSORI PER IMPIANTI PARAFULMINE ACCESSORIES FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

PRIGIONIERO A DOPPIA VITE / COUPLING SCREW

in acciaio zincato, doppio filetto, adatto per il fissaggio mediante tasselli su collari o supporti con base filettata M6 e/o M8.

electrolytically galvanized steel, double thread, suitable for fixing by means plugs on collars or supports with M6 or M8 threaded base.

articolo article	filetto mm thread mm	lunghezza totale mm total length mm	per tassello art. plug article	kg	qty pack
5704	M6x6	40	5708	0,006	100
5705	M6x6	50	5708	0,007	100
5706	M8x6	50	5709	0,010	50
5707	M8x6	80	5709	0,017	50



TASSELLO / PLUG

in nylon con bordo.

nylon with rim.

articolo article	Ø mm	per prigioniero articolo coupling screw article	lunghezza mm length mm	kg	qty pack
5708	8	5704 - 5705	40	0,002	100
5709	10	5706 - 5707	60	0,005	50



BULLONE / BOLT

completo di dato.

with nut.

articolo article	materiale material	dimensioni mm. dimension mm.	kg	qty pack
8X25	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 x 25	0,019	100
8X25/X	acciaio inox / stainless steel	8 x 25	0,018	100
10X25	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	10 x 25	0,037	100
10X25/X	acciaio inox / stainless steel	10 x 25	0,035	100



ACCESSORI PER IMPIANTI PARAFULMINE ACCESSORIES FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

PIASTRINE / SADDLE CLAMP

per tondo Ø 8 - 10 mm; per usi vari.

for rod Ø 8 - 10 mm; for several uses.

articolo article	materiale material	kg	qty pack
0345/OTP	rame; bullone inox M10x30 mm / copper; stainless bolt M10x30 mm	0,067	50
0345/P	inox; bullone inox M10x30 mm / stainless; stainless bolt M10x30 mm	0,063	50
0345/ZP	zincato a caldo; bullone M10x30 mm/hot galvanized steel; bolt M10 x 30 mm	0,064	50



PIASTRINE / SADDLE CLAMP

per usi vari.

for several uses.

articolo article	materiale material	esecuzioni per execution	kg	qty pack
.55.20FP	acciaio zincato a caldo/hot galvanized steel	piatto/plate max 30 x 4 mm	0,020	50
.55.20IP	inox / stainless steel	piatto/plate max 30 x 4 mm	0,015	50
.55.20RP	rame / copper	piatto/plate max 30 x 4 mm	0,017	50



PIASTRINE / SADDLE CLAMP

per usi vari.

for several uses.

articolo article	materiale material	esecuzioni per execution	kg	qty pack
.55.20FT	acciaio zincato a caldo/hot galvanized steel	tondo/rod Ø 8 - 12 mm	0,021	50
.55.20IT	acciaio inox / stainless steel	tondo/rod Ø 8 - 12 mm	0,016	50
.55.20RT	rame / copper	tondo/rod Ø 8 - 12 mm	0,019	50
.45.20R	rame / copper	tondo/rod Ø 8 - 10 mm	0,014	50



CANALETTE PROTEGGI CAVI IN VETRORESINA FIBERGLASS RACEWAY FOR CABLE SHIELD

TRAFILATO IN VETRORESINA / RESIN-GLASS DRAWN RACEWAY

a sezione "OMEGA" per la protezione da contatti diretti dei conduttori di discesa di impianti parafulmine o in generale per la protezione meccanica dei cavi esterni; barre da mt 3, con asole per il fissaggio su pali disposte ogni 500 mm.

3,5 mm. tickness "OMEGA" section, for sheltering from electrical wires, as well as from descent conductors of lightning systems, 3 mtrs. long bars; slot every 500 mm. for fastening one poles.



articolo article	Ø interno utile mm Ø internal width mm	largh. x profondità est. mm external width x depth mm	staffa articolo U bracket article	kg	qty pack
VRT1300	42	52 x 56	VRT1301	2,650	5
VRT1400	65	76 x 80	VRT1401	4,050	5
VRT1500	88	100 x 100	VRT1501	4,720	5

STAFFA / "U" BRACKET

in acciaio zincato a caldo per l'ancoraggio a parete delle canalette "OMEGA".

hot galvanized steel; for "OMEGA" raceway fixing on the wall.



articolo article	per articolo designed for article	fori Ø mm holes Ø mm	kg	qty pack
VRT1301	VRT1300	8	0,067	25
VRT1401	VRT1400	8	0,100	10
VRT1501	VRT1500	8	0,160	10

ASTA DI CAPTAZIONE ISOLATA / INSULATED PICK-UP ROD

completa di distanziatore laterale, con punta di captazione in alluminio L = 750 mm., adatta per la protezione di impianti di condizionamento, aspirazione, antenne, ripetitori per telefonia mobile e impianti fotovoltaici posizionati su tetti.

with lateral spacer, pick up head in aluminium L = 750 mm, suitable for protection of air conditioning system, aspirators, mobile phone aerials, repeater and photovoltaic systems placed on the roofs.

articolo article	altezza asta mm pick up rod height	altezza totale mm total height mm	distanziatore/i n° n° spacer/s	piastre di fissaggio fixing plate	kg	qty pack
0386I300	3.000	3.750	1	2	6,00	1
0386I350	3.500	4.250	1	2	7,00	1
0386I400	4.000	4.750	1	2	8,00	1
0386I450	4.500	5.250	2	3	9,00	1
0386I500	5.000	5.750	2	3	10,00	1
0386I550	5.500	6.250	2	3	11,00	1



DISTANZIATORE LATERALE ISOLATO PER TUBO / INSULATED LATER SPACER

da fissare all'asta di captazione, per distanziare il conduttore all'asta di captazione.

for tube; be fixed to the pick up rod, to space the conductor from the pick up rod.

articolo article	lunghezza mm length mm	per tubo Ø mm for pipe Ø mm	per tondo Ø mm for rod Ø mm	kg	qty pack
0386DTI050	500	42 (1-1/4")	8 - 10	0,780	1
0386DTI080	800	42 (1-1/4")	8 - 10	0,960	1
0386DTI100	1.000	42 (1-1/4")	8 - 10	1,560	1



DISTANZIATORE LATERALE ISOLATO A PARETE / WALL INSULATED LATER SPACER

adatto per il fissaggio a parete e/o su lamiera, per distanziare l'asta di captazione o il conduttore all'asta di captazione.

suitable for fixing on wall and/or on metal sheet, to space the pick up rod or the conductor from the pick up rod

articolo article	lunghezza mm length mm	dimensione piastra mm plate dimension mm	per tondo Ø mm for rod Ø mm	kg	qty pack
0386DPI050	350 / 500	190 x 40 x 3	8 - 10/16	0,850	1
0386DPI100	650 / 1.000	190 x 40 x 3	8 - 10/16	1,200	1



DISTANZIATORE LATERALE ISOLATO / INSULATED LATERAL SPACER

con collare regolabile; adatto per il fissaggio su tubi tramite nastro in acciaio inox, per distanziare l'asta di captazione o il conduttore all'asta di captazione.

with adjustable collar; suitable for fixing on tubes with stainless steel tape, to space the pick up rod or the conductor from the pick up rod

articolo article	lunghezza mm length mm	collare Ø max mm Ø collar max mm	per tondo Ø mm for rod Ø mm	kg	qty pack
0386DCI050	350 / 500	800	8 - 10/16	1,430	1
0386DCI100	650 / 1.000	800	8 - 10/16	1,800	1



DISTANZIATORE LATERALE ISOLATO / INSULATED LATERAL SPACER

regolabile; adatto per il fissaggio su tubi, adatto per distanziare l'asta di captazione o il conduttore all'asta di captazione.

with adjustable collar; suitable for fixing on tubes with stainless steel tape, to space the pick up rod or the conductor from the pick up rod

articolo article	lunghezza mm length mm	piastre da utilizzare Ø collar max mm	per tondo Ø mm for rod Ø mm	kg	qty pack
0386DRI050	350 / 500	0386PDRI - 0386MRDI	8 - 10/16	0,750	1
0386DRI100	650 / 1.000	0386PDRI - 0386MDRI	8 - 10/16	1,110	1



PIASTRA A MURO PER DISTANZIATORE / WALL PALTE FOR LATERAL SPACER

regolabile sia in verticale che in orizzontale tramite bullone.

adjustable in horizontal and in vertical by means of a bolt.

articolo article	materiale material	distanziatori da utilizzare spacer suitable for	kg	qty pack
0386PDRI	acciaio inox / stainless steel	0386DRI050/100	0,260	1



PIASTRA A MURO PER DISTANZIATORE / INSULATED LATERAL SPACER

regolabile sia in verticale che in orizzontale tramite bullone.

adjustable in horizontal and in vertical by means of a bolt.

articolo article	materiale material	distanziatori da utilizzare spacer suitable for	serraggio mm tightening mm	kg	qty pack
0386MDRI	acciaio inox / stainless steel	0386DRI050/100	5 - 22	0,720	1



MORSETTO DI FISSAGGIO ASTA CON PROFILI / FIXING CLAMP WITH SECTION BAR FOR PICK UP ROD

regolabile sia in verticale che in orizzontale tramite bullone.

adjustable in horizontal and in vertical by means of a bolt.

articolo article	materiale material	tubo Ø mm (") Ø mm pipe (")	per profili mm section mm	kg	qty pack
0386XT-3/4	inox / stainless steel	24-30 (3/4")	/	1,010	1
0386XT-1 1/4	inox / stainless steel	38-42 (1-1/4")	/	1,010	1
0386XT-1 1/2	inox / stainless steel	48-52 (1-1/2")	/	1,010	1
0386XT	inox / stainless steel	/	20X20 - 50X50	1,150	1



ASTA DI CAPTAZIONE INOX / STAINLESS STEEL PICK-UP ROD

completa degli attacchi laterali per il fissaggio su trepiede, con punta di captazione in alluminio, adatta per la protezione di impianti di condizionamento, aspirazione, antenne, ripetitori per telefonia mobile e impianti fotovoltaici posizionati su tetti piani.

with lateral couplings for fixing on tripod, with pick up point in aluminium, useful for protection of air conditioning systems, suction systems, aerals, mobile phone aerals repeater and photovoltaic systems placed on the roofs.

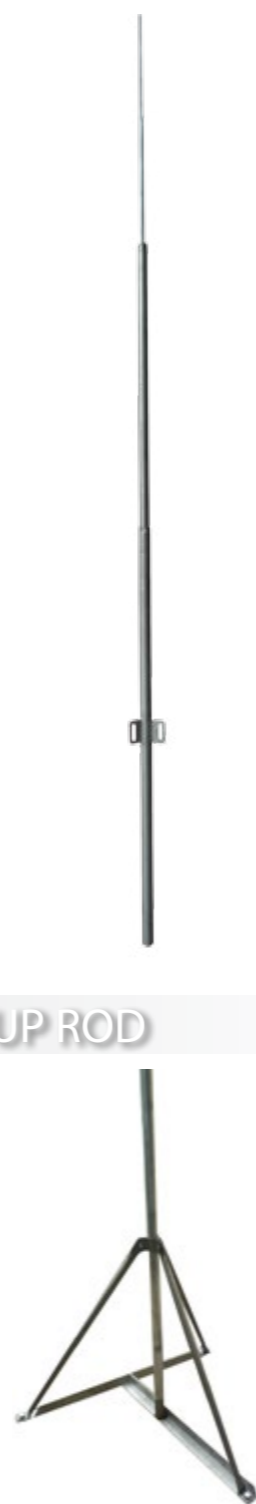
articolo article	altezza asta mm pick up rod height	pezzi n° (L mt) n° pieces (length mm)	trepiede articolo tripod article	n° basi articolo bases n° article	kg	qty pack
0386X300	3.000	2 (1,5+1,5)	0386TI	3 x 0386B..	6,00	1
0386X350	3.500	2 (2,0+1,5)	0386TI	3 x 0386B..	7,00	1
0386X400	4.000	2 (2,5+1,5)	0386TI	3 x 0386B..	8,00	1
0386X450	4.500	2 (3,5+1,0)	0386TI	3 x 0386B..	9,00	1
0386X500	5.000	2 (3,5+1,5)	0386TI	3 x 0386B..	10,00	1
0386X550	5.500	2 (4,0+1,5)	0386TI	3 x 0386B..	12,00	1
0386X600	6.000	3 (2,0+2,0+2,0)	0386TI1	6 x 0386B..	13,00	1
0386X650	6.500	3 (2,5+2,0+2,0)	0386TI1	6 x 0386B..	14,00	1
0386X700	7.000	3 (3,0+2,0+2,0)	0386TI1	6 x 0386B..	15,00	1
0386X750	7.500	3 (3,5+2,0+2,0)	0386TI1	6 x 0386B..	16,00	1
0386X800	8.000	3 (4,0+2,0+2,0)	0386TI2	10 x 0386B..	17,00	1
0386X900	9.000	3 (4,0+2,5+2,5)	0386TI2	10 x 0386B..	19,00	1

TREPIEDE PER ASTA DI CAPTAZIONE / TRIPOD FOR PICK-UP ROD

in acciaio inox; adatto per la posa su tetti piani mediante basi in calcestruzzo (vedi pag. 45) e asta di captazione in acciaio inox.

In stainless steel; suitable for the placement on the plane roofs by means of bases in concrete (see page 45) and pick up rod in stainless steel.

articolo article	dimensione mm dimension mm	base articolo base concrete item	per aste articolo for pick-up item	kg	qty pack
0386TI	1.350 x 1.350	0386B.. x 3	0386X...	10,00	1
0386TI1	1.850 x 1.850	0386B.. x 6	0386X..	12,00	1
0386TI2	1.850 x 1.850	0386B.. x 10	0386X..	20,00	1



ASTA DI CAPTAZIONE-ADDUZIONE A TERRA / PICK-UP ROD

Ø 16 mm in acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6; con una estremità filettata per le derivazioni ed interconnessioni tra bandella e tondino è necessario il morsetto a croce articolo 5111/A; **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

Ø 16 mm in hot dip galvanized steel according to CEI 7-6 rule; with one threaded end for shunts and interconnections between strap and round conductor. It is necessary the cross clamp item 5111/A, **tested according to CEI EN 50164-1** rule.

articolo article	lunghezza mm length mm	filetto thread	base articolo article base	kg	qty pack
0386A100/F	1.000	M16	0386B..	1,600	1
0386A150/F	1.500	M16	0386B..	2,400	1
0386A200/F	2.000	M16	0386B..	3,300	1
0386A250/F	2.500	M16	0386B..	4,090	1
0386A300/F	3.000	M16	0386B..	4,880	1

BASE IN CALCESTRUZZO / CONCRETE BASE

da utilizzare con l'asta di captazione art. 0386A.../F e con il treppiede per aste di captazione in acciaio inox articolo 0386TI, 0386TI1 e 0386TI2 (vedi pag. 44).

to use with pick up rod item 0386A.../F and with tripod for pick up rods in stainless steel item 0386TI, 0386TI1 and 0386TI2 (see page 44).

articolo article	materiale material	filetto thread	kg	qty pack
0386B12	calcestruzzo / concrete	M16	12,00	1
0386B16	calcestruzzo / concrete	M16	16,00	1
0386B20	calcestruzzo / concrete	M16	20,00	1
0386B25	calcestruzzo / concrete	M16	25,00	1



FUNGO DI CAPTAZIONE CON MORSETTIA "X" / MUSHROOM-SHAPED INTERCEPTOR

per tetti piani calpestabili e carrabili; completo di dado M8 saldato sulla base che permette il fissaggio del fungo.

for flat walkable and carriageable roofs; with M8 nut welded at the base for fixing.

articolo article	piastre n° n° plates	materiale material	tondo Ø mm / piatto max rod Ø mm / plate max	kg	qty pack
5110/F	2	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 12 / 30 x 4	0,400	25



ASTA DI CAPTAZIONE-ADDUZIONE A TERRA / PICK-UP ROD

Ø 16 mm in acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6 con una estremità appiattita e n° 2 fori Ø 11 mm; per le derivazioni ed interconnessioni con la bandella è necessario il morsetto a croce articolo 5111/A e con il tondino è necessario il morsetto terminale singolo articolo M1 o il morsetto terminale doppio articolo M2, **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

Ø 16 mm in hot dip galvanized steel according to CEI 7-6 rule, with one plate end and two holes Ø 11 mm; for the shunts and the interconnections with strap it is necessary cross clamp item 5111/A and with round conductor it is necessary single terminal clamp item M1 or double terminal clamp item M2, **according to CEI EN 50164-1.**

articolo artide	lunghezza mm length mm	kg	qty pack
0386A100	1.000	1,685	1
0386A150	1.500	2,485	1
0386A200	2.000	3,380	1
0386A250	2.500	4,140	1
0386A300	3.000	4,940	1



SUPPORTO PER ASTE / SUPPORT FOR PICK-UP ROD

Ø 16 mm filetto alla base M6; bulloni M6 x 16 mm.

Ø 16 mm. thread M6 at the base; bolts M6 x 16 mm.

articolo artide	materiale material	kg	qty pack
01370/B	zama; piastrina e viti zincate a caldo/Zn+Al+Cu alloy base; hot galvanized plate	0,074	50



MORSETTO DI SEZIONAMENTO / DISCONNECTION CLAMP

per aste di adduzione Ø 16 mm con tondino Ø 8 - 10 mm. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

for feed rods 16 mm. Ø with 8 - 10 mm. Ø rod. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo artide	materiale material	kg	qty pack
033	zama; bulloni inox/Zn+Al+Cu alloy base; stainless bolts	0,140	1



MORSETTO A "X" PER ASTE DI CAPTAZIONE / CROSS CLAMP FOR PICK-UP RODS



adatto per derivazioni ed interconnessioni tra bandella e tondino ad aste di captazione; bulloni M8 x 25 mm. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

suitable for shunts and interconnections between strap and round conductor and pick up rods; bolts M8 x 25 mm. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo artide	piastre n° n° plates	materiale material	tondo Ø mm / piatto max rod Ø mm / plate max	kg	qty pack
5111/A	3	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 10/16-30 x 4	0,295	25

ELEMENTO DI CAPTAZIONE - PICK-UP ELEMENT

in ottone dorato a punte multiple; filetto alla base 1/2 whitworth, conduttore massimo Ø 14 mm e serraggio con bullone M8 x 16 mm.

gilt brass with multiple points; 1/2 whitworth thread at the base; hole 14 mm. Ø max, clamping with M8 x 16 mm. bolt.



articolo artide	tipo type	kg	qty pack
8003	5 punte / 5 points	0,223	1
8004	7 punte / 7 points	0,290	1

MANICOTTO DI GIUNZIONE / CONNECTING COUPLING

tra asta Ø 16 mm ed elemento di captazione filetto 1/2 whitworth.

between pick-up rod 16 mm. Ø and pick-up element; internal thread 1/2 whitworth.

articolo artide	materiale material	kg	qty pack
8000	ottone / brass	0,120	1



ZANCA / BRACKET

in acciaio zincato con isolatore in porcellana; foro Ø 16 mm.

hot galvanized steel; porcelain insulator, Ø 16 mm. hole.



articolo artide	lunghezza mm length mm	kg	qty pack
8001	230	0,304	20

PUNTI FISSI E SEZIONAROTI DI TERRA FIXED TERMINAL AND DISCONNECTION CLAMP

SUPPORTO TERMINALE / TERMINAL SUPPORT

adatto per il collegamento al punto fisso e/o su travi in acciaio o simili mediante viti con fori di collegamento Ø 11 mm; per l'utilizzo con il conduttore tondo è necessario il morsetto singolo M1/N, interasse fori 22 mm. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

suitable for connecting to fixed earthing terminal and/or to steel beams with screws and Ø 11 mm holes; for connecting with round conductor it's necessary M1/N clamp, holes distance is 22 mm. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	kg	qty pack
0344	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	0,088	25



SUPPORTO TERMINALE / END CLAMP

da utilizzare per la connessione del tondino con bandella (da forare) o in coppia con l'aggiunta di n° 2 bulloni M8x25 mm come giunto di sezionamento per tondino. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

for connections between round conductor and strap (to be drilled) or in pairs adding to 2 bolts M8x25 mm. as a contact clamp for round conductor. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
0342	acciaio zincato a caldo + M1/N / hot galvanized steel + M1/N	8 - 10	0,200	25
03342	rame + M1/R / copper + M1/R	8 - 10	0,183	25

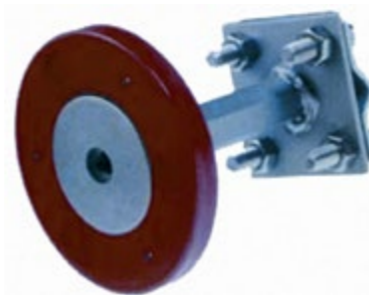


PUNTO FISSO / FIXED TERMINAL

in acciaio inox per il collegamento dei conduttori ai ferri dell'armatura di edifici, il quale costituisce anche un punto di misura della continuità e resistenza. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

in stainless steel for the connection of the conductors to the reinforcement irons, which also constitutes a measuring point of the continuity and of the resistance. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	descrizione description	piatto max mm plate max mm	tondo Ø mm rod Ø mm	peso kg	conf. pz.
7031/1	foro M10 e morsetto a croce / M10 hole and x clamp	30 x 3,5	8 - 10	0,510	1



PUNTO FISSO / FIXED TERMINAL

in acciaio inox per il collegamento dei conduttori ai ferri dell'armatura di edifici, il quale costituisce anche un punto di misura della continuità e resistenza. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

in stainless steel for the connection of the conductors to the reinforcement irons, which also constitutes a measuring point of the continuity and of the resistance. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	descrizione description	kg	conf. pz.
7031/2	con foro e bullone M10 / M10 hole and bolt	0,250	1



PUNTI FISSI E SEZIONAROTI DI TERRA FIXED TERMINAL AND DISCONNECTION CLAMPS

MORSETTO DI SEZIONAMENTO-COLLEGAMENTO / CONTACT CLAMP

per derivazioni ed interconnessioni tra bandelle e tondini paralleli e a croce.

Provati secondo CEI EN 50164-1.

for shunts and interconnections between straps and round conductors in parallel and cross.

According to CEI EN 50164-1.

articolo article	materiale material	piatto max mm plate mm max	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
0406	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	30 x 3,5	8 - 10	0,420	25



MORSETTO DI SEZIONAMENTO / DISCONNECTION CLAMP

per aste di adduzione Ø 16 mm con tondino Ø 8 - 10 mm. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

for feed rods, 16 mm. Ø, with 8 - 10 mm. Ø rod. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	kg	qty pack
033	zama; bulloni inox/Zn+Al+Cu alloy base; stainless bolts	0,140	1



SEZIONATORI PER TERRE / DISCONNECTION CLAMPS

in acciaio zincato. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

galvanized steel. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	piatto max mm plate mm max	tondo Ø mm rod Ø mm.	kg	qty pack
0343/1	singolo / single	30 x 4	8 - 12	0,134	10
0343	doppio / double	30 x 4	8 - 12	0,134	10



SEZIONATORI PER TERRE / DISCONNECTION CLAMPS

in rame con basetta in plastica, piastra in acciaio zincato e bulloni inox; ingombro 45 x 155 x 50 mm.

copper with plastic mounting, stainless bolts, galvanized steel plate for fastening; dimension 45 x 155 x 50 mm.

articolo article	materiale material	conduttori collegabili connectable conductors	kg	qty pack
0300	rame / copper	8 - 12 (90 mm ²)	0,130	6



SEZIONATORI PER TERRE / DISCONNECTION CLAMPS

in rame con basetta in plastica e bulloni inox ramati; ingombro 30 x 120 x 40 mm.

copper with plastic mounting, copper plated stainless bolts; dim. 30 x 120 x 40 mm.

articolo article	conduttori collegabili connectable conductors	kg	qty pack
0301	entrata ed uscita fino 35 mm ² / entry and exit till 35 mm ²	0,130	6



PUNTI FISSI E SEZIONAROTI DI TERRA FIXED TERMINAL AND DISCONNECTION CLAMPS

SEZIONATORI PER TERRE / DISCONNECTION CLAMPS

in rame con basetta in plastica, piastra in acciaio zincato e bulloni inox;
ingombro 45 x 155 x 50 mm. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

copper with plastic mounting, stainless bolts, galvanized steel plate for fastening;
dimension 45 x 155 x 50 mm. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	conduttori collegabili connectable conductors	kg	qty pack
0300/T	rame stagnato / tinned copper	8 - 12 (90 mm ²)	0,140	6

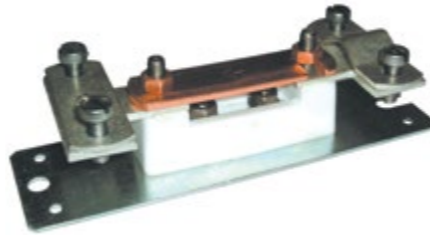


SEZIONATORI PER TERRE / DISCONNECTION CLAMPS

in rame con basetta in plastica, piastra in acciaio zincato e bulloni inox;
ingombro 45 x 155 x 50 mm. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

copper with plastic mounting, stainless bolts, galvanized steel plate for fastening;
dimension 45 x 155 x 50 mm. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	conduttori collegabili connectable conductors	kg	qty pack
0300/PT	rame stagnato / tinned copper	8 - 12 (90 mm ²)	0,140	6



SEZIONATORI PER TERRE / DISCONNECTION CLAMPS

in rame con basetta in plastica, piastra in acciaio zincato e bulloni inox;
ingombro 45 x 155 x 50 mm. **Provati secondo CEI EN 50164-1.**

copper with plastic mounting, stainless bolts, galvanized steel plate for fastening;
dimension 45 x 155 x 50 mm. **According to CEI EN 50164-1.**

articolo article	materiale material	conduttori collegabili connectable conductors	kg	qty pack
0300/P	rame stagnato / tinned copper	30 x 4 (120 mm ²)	0,140	6



SEZIONATORI PER TERRE / DISCONNECTION CLAMPS

in rame con basetta in plastica e bulloni inox ramati; ingombro 30 x 120 x 40 mm.

copper with plastic mounting, copper plated stainless bolts; dim. 30 x 120 x 40 mm.

articolo article	conduttori collegabili connectable conductors	kg	qty pack
0302	entrata n° 4 fino a 10 mm ² , uscita fino 35 mm ² / 4 entry up to 10 mm ² , exit up to 35 mm ²	0,180	6



MORSETTIERA / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR FLAT

per collegamenti equipotenziali in rame sezione 15 x 3 mm lunghezza 110 mm, applicabile
sui sezionatori di terra; bulloni M5 x 12 mm inox ramati.

for equipotential bondings; copper 15 x 3 mm. section, length 110 mm, applicable to
disconnection clamps; M5 x 12 mm. copper plated stainless bolts.

articolo article	conduttori collegabili connectable conductor	kg	qty pack
0303	n° 4 fino a 10 mm ² / four up to 10 mm ²	0,180	6



SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
SYSTEM FOR EQUIPOTENTIAL BONDINGS

FASCETTA PER TUBI / PIPE TIES

in acciaio inox; adatta per la messa a terra di tubazioni, per conduttori di sezione massima 2 x 16 mm²; bulloni M6 x 16 mm.

stainless steel; for grounding pipes, for max 2 x 16 mm² section conductors; M6 x 16 mm. bolts.

articolo article	supporto support	per tubi Ø mm pipes Ø mm	per tubi" pipes"	sezione nastro mm band section mm	kg	qty pack
037/0	nichelato/nickel	da/from 14 a/to 28	da/from 3/8" a/to 1"	23 x 0,2	0,063	10
037/1	nichelato/nickel	da/from 14 a/to 52	da/from 3/8" a/to 1-1/2"	23 x 0,2	0,065	10
037/4	nichelato/nickel	a/from 14 a/to 114	da/from 3/8" a/to 4"	23 x 0,2	0,074	10
037/6	nichelato/nickel	da/from 14 a/to 168	da/from 3/8" a/to 6"	23 x 0,2	0,080	10



FASCETTA PER TUBI / PIPE TIES

in acciaio inox; adatta per la messa a terra di tubazioni, per conduttori di sezione massima 2 x 16 mm²; bulloni M6 x 16 mm.

stainless steel; for grounding pipes, for max 2 x 16 mm² section conductors; M6 x 16 mm. bolts.

articolo article	supporto support	per tubi Ø mm pipes Ø mm	per tubi" pipes"	sezione nastro mm band section mm	kg	qty pack
038/0	zincato/galvanized	da/from 10 a/to 28	da/from 1/8" a/to 1"	22 x 0,4	0,058	10
038/1	zincato/galvanized	da/from 10 a/to 52	da/from 1/8" a/to 1-1/2"	22 x 0,4	0,062	10
038/4	zincato/galvanized	a/from 10 a/to 114	da/from 1/8" a/to 4"	22 x 0,4	0,073	10
038/6	zincato/galvanized	da/from 10 a/to 168	da/from 1/8" a/to 6"	22 x 0,4	0,088	10
038X/0	inox/stainless	da/from 10 a/to 28	da/from 1/8" a/to 1"	22 x 0,4	0,058	10
038X/1	inox/stainless	da/from 10 a/to 52	da/from 1/8" a/to 1-1/2"	22 x 0,4	0,062	10
038X/4	inox/stainless	da/from 10 a/to 114	da/from 1/8" a/to 4"	22 x 0,4	0,073	10
038X/6	inox/stainless	da/from 10 a/to 168	da/from 1/8" a/to 6"	22 x 0,4	0,088	10



SUPPORTO PER FASCETTE / SUPPORT FOR PIPE TIES

articolo article	materiale material	per rondino Ø mm for rod Ø mm	kg	qty pack
038XT	acciaio inox / stainless steel	8 - 12 (90 mm ²)	0,044	10



MORSETTO / CLAMP

senza fascetta.

without band.

articolo article	materiale material	nastro da utilizzare band section	kg	qty pack
038	acciaio zincato / galvanized steel	22 x 0,4	0,049	10
038X	acciaio inox / stainless steel	22 x 0,4	0,049	10

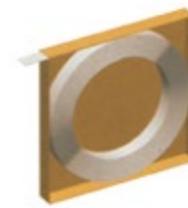


FASCETTA / TURNBAND

in rotolo da 25 mt.

coil 25 mt.

articolo article	materiale material	nastro da utilizzare band section	kg	qty pack
.2204	acciaio inox / stainless steel	22 x 0,4	1,760	1



FASCETTA PER TUBI / PIPE TIES

in ottone nichelato; adatta per la messa a terra di tubazioni, per conduttori di sezione massima 6 mm²; bullone in ottone M4 x 12 mm.

nichel plated brass; for grounding pipes, foro 6 mm² section conductors; M4 x 12 mm. brass bolt.

articolo article	per tubi Ø mm pipes Ø mm	per tubi" pipes"	sezione nastro mm band section mm	kg	qty pack
5602	da/from 14 a/to 60	da/from 3/8" a/to 2"	6 x 0,5	0,011	100



COLLARE PER TUBI / EARTHING PIPE CLAMP

in acciaio zincato adatto per la messa a terra di tubazioni, per conduttori di sezione massima 16 mm²; bulloni M6 x 16 mm.

galvanized steel; for grounding pipes, for max 16 mm² section conductors; M6 x 16 mm. galvanized bolts.

articolo article	per tubi Ø mm pipes Ø mm	per tubi" pipes"	sezione nastro mm band section mm	kg	qty pack
5603-3/8	da/from 14 a/to 16	da/of 3/8"	15 x 2	0,037	125
5603-1/2	da/from 19 a/to 23	da/of 1/2"	15 x 2	0,039	100
5603-3/4	da/from 24 a/to 30	da/of 3/4"	15 x 2	0,045	75
5603-1	da/from 30 a/to 38	da/of 1"	15 x 2	0,048	50
560311/4	da/from 38 a/to 42	da/of 1-1/4"	15 x 2	0,055	40
560311/2	da/from 48 a/to 52	da/of 1-1/2"	15 x 2	0,062	30
5603-2	60	da/of 2"	15 x 2	0,068	20



COLLARE PER TUBI / EARTHING PIPE CLAMP

in acciaio zincato a caldo adatto per la messa a terra di tubazioni.

Provati secondo CEI EN 50164-1.

hot galvanized steel; for grounding pipes. According to CEI EN 50164-1.

articolo article	per tubi Ø mm pipes Ø mm	per tubi" pipes"	sezione nastro mm band section mm.	kg	qty pack
MRP-3/8	17,2	3/8"	40 x 3	0,252	25
MRP-1/2	21,3	1/2"	40 x 3	0,254	25
MRP-3/4	26,9	3/4"	40 x 3	0,260	25
MRP-1	33,7	1"	40 x 3	0,263	25
MRP-11/4	42,4	1-1/4"	40 x 3	0,271	25
MRP-11/2	48,5	1-1/2"	40 x 3	0,278	25
MRP-13/4	54,5	1-3/4"	40 x 3	0,281	25
MRP-2	60	2"	40 x 3	0,310	25
MRP-21/2	76	2-1/2"	40 x 3	0,320	20
MRP-3	89	3"	40 x 3	0,380	20
MRP-4	114	4"	40 x 3	0,420	20



COLLARE PER TUBI / EARTHING PIPE CLAMP

di rame adatto per la messa a terra di tubazioni, per conduttori di sezione massima 16 mm²; bulloni M6 x 16 mm inox ramati.

copper; for grounding pipes, for max 16 mm² section conductors, M6 x 16 mm copper clad stainless bolts.

articolo article	per tubi Ø mm pipes Ø mm	per tubi" pipes"	sezione nastro mm band section mm	kg	qty pack
5603R-1/4	da/from 12 a/to 14	da/of 1/4"	15 x 2	0,032	125
5603R-3/8	da/from 14 a/to 16	da/of 3/8"	15 x 2	0,037	125
5603R-1/2	da/from 19 a/to 23	da/of 1/2"	15 x 2	0,039	100
5603R-3/4	da/from 24 a/to 30	da/of 3/4"	15 x 2	0,045	75
5603R-1	da/from 30 a/to 38	da/of 1"	15 x 2	0,048	50
5603R11/4	da/from 38 a/to 42	da/of 1-1/4"	15 x 2	0,055	40
5603R11/2	da/from 48 a/to 52	da/of 1-1/2"	15 x 2	0,062	30
5603R-2	60	da/of 2"	15 x 2	0,068	20



COLLARE PER TUBI / EARTHING PIPE CLAMP

in zama; adatto per la messa a terra di tubazioni, per conduttori di sezione massima 25 mm²; bulloni zincati M6 x 16 mm.

Zn+Al+Cu alloy; for grounding pipes, for max 25 mm² section conductors, M6 x 16 mm galvanized bolts.

articolo article	per tubi Ø mm pipes Ø mm	per tubi" pipes"	kg	qty pack
040/1/4	da/from 12 a/to 14	da/of 1/4"	0,060	10
040/3/8	da/from 14 a/to 16	da/of 3/8"	0,065	10
040/1/2	da/from 19 a/to 23	da/of 1/2"	0,070	10
040/3/4	da/from 24 a/to 30	da/of 3/4"	0,080	10
040/1	da/from 30 a/to 38	da/of 1"	0,086	10
040/11/4	da/from 38 a/to 42	da/of 1-1/4"	0,095	10
040/11/2	da/from 48 a/to 52	da/of 1-1/2"	0,110	10
040/2	60	da/of 2"	0,127	10

COLLARE PER TUBI / EARTHING PIPE CLAMP

in acciaio sezione nastro 40x3 mm; adatto per la messa a terra di tubi "INNOCENTI" Ø 48 mm, conduttori Ø 8 - 12 mm; bulloni M10 x 25 mm.

40 x 3 mm. section; use for grounding of Ø 48 mm pipes, with Ø 8 - 12 mm. conductors; M10 x 25 mm. bolts.

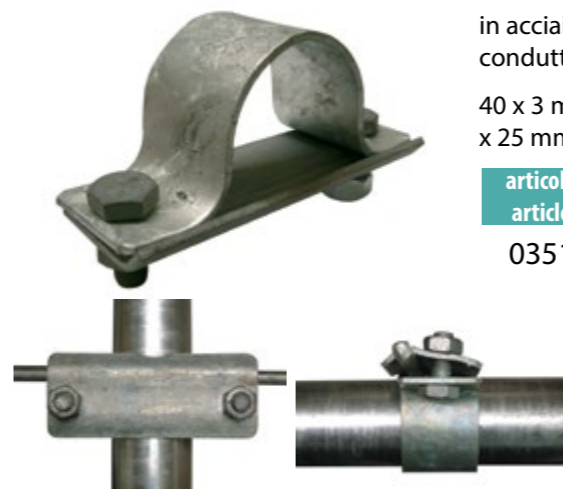
articolo article	descrizione description	kg	conf. pz.
0350/R	acciaio ramato / copper plated steel	0,425	25
0350/Z	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	0,425	25

COLLARE PER TUBI / EARTHING PIPE CLAMP

in acciaio sezione nastro 40x3 mm; adatto per la messa a terra di tubi "INNOCENTI" Ø 48 mm, conduttori Ø 8 - 12 mm; bulloni M10 x 25 mm.

40 x 3 mm. section; use for grounding of Ø 48 mm pipes, with Ø 8 - 12 mm. conductors; M10 x 25 mm. bolts.

articolo article	descrizione description	kg	conf. pz.
0351	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	0,425	25



ACCESSORI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI ACCESSORIES FOR EQUIPOTENTIAL BONDING SYSTEMS

MORSETTIERA PERSONALIZZABILE / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR

per collegamenti equipotenziali componibile; morsetti in acciaio zincato.
modular; for equipotential bonding; galvanized steel clamps.

articolo article	descrizione description	kg	qty pack
7019	barra in ottone / brass 10 x 10 x 398 mm	0,334	1
7020	morsetto in plastica / plastic support	0,010	1
7021	morsetto x cond. fino a 16 mm ² / clamp x conductors up to 16 mm ²	0,014	1
7022	morsetto x cond. da 16 a 95 mm ² / clamp x conductors 16/95 mm ²	0,037	1
7023	morsetto x piatto sez. max 30x4 mm / clamp x conductors max 30x4 mm strap	0,064	1



MORSETTIERA EQUIPOTENZIALE / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR

per collegamenti equipotenziali;
in ottone nichelato sezione 12 x 12 mm lunghezza 65 mm.

for equipotential bondings;
nickel plated brass 12 x 12 mm section, length 65 mm.

articolo article	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	kg	qty pack
0307	1 da 6 a 16 mm ² / 1 from 6 to 16 mm ²	6 da 1,5 a 10 mm ² / 6 from 6 to 16 mm ²	0,073	10



MORSETTIERA EQUIPOTENZIALE / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR

per collegamenti equipotenziali;
in ottone nichelato sezione 15 x 15 mm lunghezza 98 mm.

for equipotential bondings;
nickel plated brass 15 x 15 mm section, length 98 mm.

articolo article	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	kg	qty pack
0310	1 da 6 a 25 mm ² / 1 from 6 to 25 mm ²	6 da 1,5 a 10 mm ² / 6 from 6 to 16 mm ²	0,170	10



MORSETTIERA EQUIPOTENZIALE / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR

per collegamenti equipotenziali; con coperchio e base in plastica piombabile, ingombro 52 x 185 x 43 mm, barra in ottone nichelato sezione 12 x 12 mm e morsetti numerati.

for equipotential bondings; with sealable plastic cover and base; 52 x 185 x 43 mm, nickel plated brass bar 12 x 12 mm section; numbered clamps.

articolo article	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	kg	qty pack
0309	1, Ø 7-10 mm - 30x4 mm	7 max 25 mm ² / 7 up to 25 mm ²	0,223	6



ACCESSORI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI ACCESSORIES FOR EQUIPOTENTIAL BONDING SYSTEMS

MORSETTIERA EQUIPOTENZIALE / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR

per collegamenti equipotenziali; con coperchio e base in plastica piombabile, ingombro 52 x 185 x 43 mm, barra in ottone sezione 14 x 9 mm e morsetti numerati.

for equipotential bondings; with sealable plastic cover and base; 52 x 185 x 43 mm, brass bar 14 x 9 mm section; numbered clamps.

articolo article	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	kg	qty pack
0312	1, Ø 7-10 mm - 1, 30x4 mm	7 max 16 mm ² / 7 up to 16 mm ²	0,250	6



MORSETTIERA EQUIPOTENZIALE / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR

per collegamenti equipotenziali; con coperchio e base in plastica piombabile, ingombro 52 x 185 x 43 mm, barra in ottone nichelato sezione 12 x 12 mm e morsetti numerati.

for equipotential bondings; with sealable plastic cover and base; 52 x 185 x 43 mm, nickel plated brass bar 12 x 12 mm section; numbered clamps.

articolo article	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	kg	qty pack
02309	3, max 25 mm ² / 3, up to 25 mm ²	14 max 6 mm ² / 14 up to 6 mm ²	0,250	6



MORSETTIERA EQUIPOTENZIALE / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR FLAT

per collegamenti equipotenziali;
di rame sezione 30 x 3 mm, lunghezza 200 mm e bulloni inox.

for equipotential bondings;
copper 30 x 3 mm. section, length 200 mm. M6 x 16 mm. copper plated stainless bolts.

articolo article	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	kg	qty pack
0305	1, 35-50 mm ² / 1, 35-50 mm ²	4 fino 35 mm ² / 4 up to 35 mm ²	0,230	1



MORSETTIERA EQUIPOTENZIALE / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR FLAT

per collegamenti equipotenziali;
di rame sezione 50 x 4 mm, lunghezza 250 mm e bulloni inox.

for equipotential bondings;
copper 50 x 4 mm. section, length 250 mm. M6 x 16 mm. copper plated stainless bolts.

articolo article	conduttori collegabili n° n° connectable conductors	kg	qty pack
0306	1, 50-120 mm ² - 3, 35-50 mm ² - 5, 35 mm ²	0,230	1



ACCESSORI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI ACCESSORIES FOR EQUIPOTENTIAL BONDING SYSTEMS

PIASTRA / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR FLAT

per collegamenti equipotenziali; sezione 100 x 8 mm e lunghezza 180 mm.

for equipotential bondings; 100 x 8 mm. section, length 180 mm.

articolo article	descrizione description	fori holes	kg	qty pack
0308	rame stagnato / tinned copper	n° 8 - Ø 13 mm.	1,170	1
0308/X	acciaio inox / stainless steel	n° 8 - Ø 13 mm.	1,170	1



ACCESSORI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI ACCESSORIES FOR EQUIPOTENTIAL BONDING SYSTEMS

PIASTRA / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR FLAT

per collegamenti equipotenziali; sezione 60 x 5 mm, con n° 2 fori per il fissaggio piastra, in acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6; adatta per il collegamento con conduttori piatti, bullone M10x25 (vedi pag. 39) e con conduttori tondi, morsetto terminale (vedi pag. 31).

hot galvanized steel according to CEI 7-6; section 60 x 5 mm., with n° 2 holes for plate fixing, suitable for connections with flat conductors, bolts M10 x 25 mm. (see page 39) and with round conductors, terminal clamp (see page 31).

articolo article	lunghezza mm length mm	fori holes	kg	qty pack
0317/4	200	n° 4 - Ø 11 mm.	0,750	1
0317/8	302	n° 8 - Ø 11 mm.	0,930	1
0317/12	404	n° 12 - Ø 11 mm.	1,120	1

MORSETTIERA EQUIPOTENZIALE / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR FLAT

per collegamenti equipotenziali;

di rame sezione 60 x 5 mm, lunghezza 240 mm e bulloni inox.

for equipotential bondings;

copper 60 x 5 mm. section, length 240 mm.

articolo article	bulloni bolts	kg	qty pack
0311	n° 1, M12, n° 8 M8 inox ramato / n° 1 M12, n° 8 M8 stainless Cu plating	0,745	1



PIASTRA / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR FLAT

sezione 30 x 3 mm, lunghezza 160 mm e completa di bulloni inox. Adatta per collegamenti equipotenziali e come morsetto per dispersori tondi, con l'aggiunta dei morsetti per dispersori tondi (vedi pag. 15).

30 x 3 mm. section, length 160 mm. with stainless steel bolts.

suitable for equipotential bondings and as a clamp for round conductors (see page 15).

articolo article	materiale material	bulloni bolts	kg	qty pack
0315	rame stagnato / tinned copper	n° 6 M10 x 20 mm	0,323	1



PIASTRA / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR FLAT

sezione 50 x 4 mm, lunghezza 160 mm e completa di bulloni inox. Adatta per collegamenti equipotenziali e come morsetto per dispersori tondi, con l'aggiunta dell'articolo tipo MRP (vedi pag. 16)

50 x 4 mm. section, length 160 mm with stainless bolts. For equipotential bondings, clamp for ground rods, using article MRP (see page 16)

articolo article	descrizione description	bulloni bolts	kg	qty pack
0313	rame stagnato/tinned copper n° 7 acciaio inox/stainless steel	0,491	1	

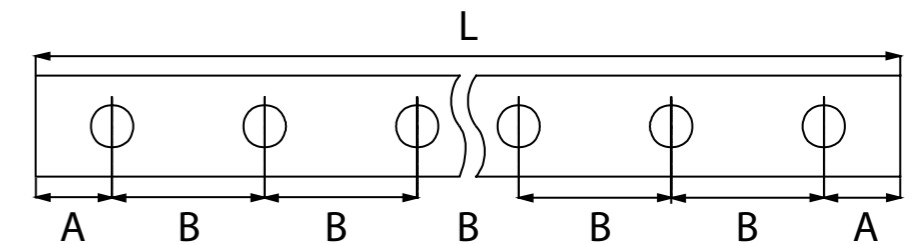


MORSETTIERA / TERMINAL BOARD

per collegamenti equipotenziali; di rame sezione 12 x 4 mm.

copper; for equipotential bonding; 12 x 4 mm. section.

articolo article	A mm	B mm	L mm	filetto thread	kg	qty pack
0316	9	18	1.000	M5	0,230	1



PIASTRA / EQUIPOTENTIAL BONDING BAR FLAT

sezione 60 x 5 mm, lunghezza 160 mm e completa di bulloni inox. Adatta per collegamenti equipotenziali e come morsetto per dispersori a croce con piastrina a n° 3 fori (vedi pag. 11).

60 x 5 mm. section, length 160 mm. with stainless steel bolts. for equipotential bondings; clamp for "X" ground rods with 3 holes plate (see page 11).

articolo article	descrizione description	bulloni bolts	kg	qty pack
0314	rame stagnato/tinned copper	n° 9 M10 x 20 mm	0,683	1



COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE ELETTRICA
ELECTRICAL INSTALLATION COMPONENTS



NOTE
NOTE

CAPICORDA A COMPRESSIONE CRIMPING LUGS AND THROUGH T CONNECTORS

CAPICORDA A COMPRESSIONE / COPPER TUBE CRIMPING LUGS

ricavato da tubo di rame elettrolitico, ricotto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.
obtained from electrolytic copper tube and annealed on the surface with electrolytic tinning.

articolo article	conduttore Ø mm wire mm Ø	condut. sez. mm ² wire mm ² sec.	Ø foro vite mm screw hole mm Ø	dimensioni mm dimension mm	weight kg	qty pack
750/3	3	4	4	7 x 20	0,002	200
751/4	4	6	5	8 x 25	0,003	200
750/5	5	10	5	10 x 28	0,004	200
751/5	5	10	6	10x 25	0,004	200
752/5	5	10	8	14 x 28	0,004	200
750/7	7	16	6	12 x 36	0,008	100
751/7	7	16	8	12 x 36	0,008	100
752/7	7	16	10	14 x 36	0,008	100
750/8	8	25	6	15 x 40	0,009	100
751/8	8	25	8	15 x 40	0,009	100
752/8	8	25	10	15 x 40	0,009	100
750/9	9	35	6	16 x 43	0,011	100
751/9	9	35	8	16 x 43	0,011	100
752/9	9	35	10	16 x 43	0,011	100
750/11	11	50	8	20 x 52	0,025	100
751/11	11	50	10	20 x 52	0,025	100
752/11	11	50	12	20 x 52	0,025	100
750/13	13	70	10	24 x 58	0,032	100
751/13	13	70	12	24 x 58	0,032	100
752/13	13	70	14	24 x 58	0,032	100
750/15	15	95	10	28 x 70	0,044	50
751/15	15	95	12	28 x 70	0,044	50
752/15	15	95	14	28 x 70	0,044	50
750/17	17	120	10	31 x 75	0,070	50
751/17	17	120	12	31 x 75	0,070	50
752/17	17	120	14	31 x 75	0,070	50
750/19	19	150	12	34 x 80	0,065	20
751/19	19	150	14	34 x 80	0,065	20
752/19	19	150	16	34 x 80	0,065	20
750/21	21	185	12	38 x 90	0,104	10
751/21	21	185	16	38 x 90	0,104	10
752/21	21	185	20	38 x 90	0,104	10
750/24	24	240	16	44 x 100	0,175	10
751/24	24	240	20	44 x 100	0,175	10



CAPICORDA A COMPRESSIONE CRIMPING LUGS AND THROUGH T CONNECTORS

GIUNTO A COMPRESSIONE / THROUGH CONNECTORS

ricavato da tubo di rame elettrolitico e ricotto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.
obtained from electrolytic copper tube and annealed on the surface with electrolytic tinning.

articolo article	conduttore Ø mm conductor mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	lunghezza mm length mm	kg	qty pack
850/3	3	4	18	0,002	200
850/4	4	6	19	0,003	200
850/5	5	10	22	0,004	200
850/7	7	16	30	0,008	200
850/8	8	25	33	0,009	100
850/9	9	35	35	0,013	100
850/11	11	50	40	0,021	100
850/13	13	70	41	0,026	50
850/15	15	95	44	0,030	50
850/17	17	120	45	0,048	20
850/19	19	150	55	0,065	20
850/21	21	185	57	0,098	10
850/24	24	240	60	0,139	10

CAPICORDA A COMPRESSIONE / CRIMPING LUGS

ricavato da nastro di rame elettrolitico ricotto e stagnato elettroliticamente in superficie, per le connessioni con i dispersori, interasse fori 40 mm.; Matricola ENEL 27 77 03

obtained from electrolytic copper tape and annealed on the surface with electrolytic tinning, for connections with earthing rods; holes distance 40 mm.



articolo article	fori Ø mm holes mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	dimensioni mm dimension mm	kg	qty pack
870	13	35	70 x 100	0,104	25

CAPICORDA A COMPRESSIONE / CRIMPING LUGS

ricavato da nastro di rame elettrolitico ricotto e stagnato elettroliticamente in superficie, per le connessioni con i dispersori; Matricola ENEL 23 98 01

obtained from electrolytic copper tape and annealed on the surface with electrolytic tinning, for connections with earthing rods.



articolo article	fori Ø mm holes mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	dimensioni mm dimension mm	kg	qty pack
872	17	35	30 x 80	0,056	50

CAPICORDA A VITE E MORSETTI A PETTINE FIXING LUGS AND CABLE CLAMPS

CAPICORDA A 2 VITI / MECHANICAL FIXING LUGS

in ottone CC754S EN 1982 nichelato con morsetto a 2 bulloni in acciaio zincato.

nickel plated brass with 2 bolts.

articolo article	conduttore Ø mm conductor mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	Ø foro per vite mm hole mm Ø	kg	qty pack
720/5	5	16	8	0,021	100
720/7	7	25	8	0,032	100
720/9	9	35	8	0,044	100



CAPICORDA A 4 VITI / MECHANICAL FIXING LUGS

in ottone CC754S EN 1982 nichelato con morsetto a 4 bulloni in acciaio zincato.

nickel plated brass with 4 bolts.

articolo article	conduttore Ø mm conductor mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	Ø foro per vite mm hole mm Ø	kg	qty pack
720/10	10	50	10	0,077	50
720/12	12	70	12	0,112	50
720/13	13	95	14	0,142	50
720/15	15	120	16	0,150	25
720/17	17	150	16	0,176	25



MORSETTO A PETTINE / CABLE CLAMP

in ottone CC754S EN 1982; completo di n° 1 bullone in acciaio zincato.

brass, with 1 galvanized steel bolt.

articolo article	conduttore Ø mm conductor mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	kg	qty pack
7600/3-5	3 - 5	6 - 16	0,033	100
7600/6-8	6 - 8	25 - 50	0,080	100



CAPICORDA A VITE E MORSETTI A PETTINE FIXING LUGS AND COMB CLAMPS

MORSETTO A PETTINE / CABLE CLAMP

in ottone CC754S EN 1982; completo di n° 2 bulloni in acciaio zincato.

brass, with 2 galvanized steel bolts.

articolo article	conduttore Ø mm conductor mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	kg	qty pack
7700/3-5	3 - 5	6 - 16	0,054	100
7700/6-8	6 - 8	25 - 50	0,106	100
77009-11	9 - 11	50 - 70	0,166	50
77001214	12 - 14	75 - 95	0,300	35
77001618	14 - 16	95 - 150	0,470	25
77001822	18 - 22	150 - 300	0,768	10

MORSETTO DI DERIVAZIONE A "C" / "C" SLEEVE CONNECTORS

in rame elettrolitico e ricotto.

electrolytically annealed copper; squeeze.



articolo article	passante mm ² trough mm ²	derivato mm ² shunted mm ²	dimensioni mm dimensions mm	kg	qty pack
820/01	6	6	10 x 8	0,002	100
820/02	10	10	12 x 13	0,005	100
820/03	16	16	20 x 18	0,020	100
* 820/04	25	10	20 x 18	0,022	100
820/05	25	25	21 x 18	0,024	100
820/06	35	16	24 x 22	0,034	50
820/07	35	35	26,5 x 22	0,044	50
820/09	50	50	33 x 26	0,098	50
820/10	70	35	34 x 28	0,116	25
820/11	70	50	34 x 28	0,116	25
820/12	95	35	40,6 x 29	0,158	25
820/13	95	70	41 x 29	0,160	20
820/14	95	95	41 x 29	0,160	20
820/15	120	95	45 x 30	0,168	20
820/16	120	120	45 x 30	0,168	20

* prodotto di fine serie
* end mass production item

CONNESSIONE FLESSIBILE / FLEXIBLE BRAIDS

costruita con trecce di rame ETP rosso (filo singolo Ø 0,2 mm), avente estremità intestate e forate di rame stagnato.

made with ETP copper palits (single wire Ø 0,2 mm), with drilled ends.

articolo article	materiale material	sezione mm ² section mm ²	lunghezza totale totale length mm	fori Ø mm hole mm Ø	weight kg	qty pack
5600/16-15	rame rosso / copper	16	150	9	0,024	25
5600/16-20	rame rosso / copper	16	200	9	0,029	25
5600/16-25	rame rosso / copper	16	250	9	0,037	25
5600/25-15	rame rosso / copper	25	150	9	0,040	25
5600/25-20	rame rosso / copper	25	200	9	0,051	25
5600/25-25	rame rosso / copper	25	250	9	0,063	25
5600/35-20	rame rosso / copper	35	200	13	0,082	25
5600/35-25	rame rosso / copper	35	250	13	0,100	25
5600/50-25	rame rosso / copper	50	250	13	0,140	25
5601/16-20	rame stagnato / tinned copper	16	200	9	0,032	25
5601/16-25	rame stagnato / tinned copper	16	250	9	0,040	25
5601/25-20	rame stagnato / tinned copper	25	200	9	0,048	25
5601/25-25	rame stagnato / tinned copper	25	250	9	0,059	25
5601/35-25	rame stagnato / tinned copper	35	250	13	0,100	25
5601/50-25	rame stagnato / tinned copper	50	250	13	0,140	25



CONNESSIONE FLESSIBILE / FLEXIBLE BRAIDS

costruita con trecce di rame ETP rosso (filo singolo Ø 0,2 mm), in rotoli.

made with ETP copper palits (single wire Ø 0,2 mm), in coils.

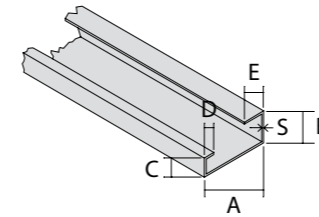
articolo article	materiale material	cond. sez. mm ² conductor sez. mm ²	larghezza mm width mm	kg/mt kg	qty kg
5600/16	rame rosso / copper	16	15	0,143	14
5600/25	rame rosso / copper	25	20	0,224	22
5600/35	rame rosso / copper	35	22	0,313	16
5600/50	rame rosso / copper	50	27	0,447	22
5600/70	rame rosso / copper	70	30	0,623	31
5601/16	rame stagnato / tinned copper	16	15	0,143	14
5601/25	rame stagnato / tinned copper	25	20	0,224	22
5601/35	rame stagnato / tinned copper	35	22	0,313	16
5601/50	rame stagnato / tinned copper	50	27	0,447	22
5601/70	rame stagnato / tinned copper	70	30	0,623	31



PROFILATO A FREDDO IN ACCIAIO ZINCATO / GALVANIZED STEEL RAIL DOTTED

puntinato, secondo DIN 46277 e EN 50.035, barre da mt. 2.

according to DIN 46277 and EN 50.035, length = 2 mtrs

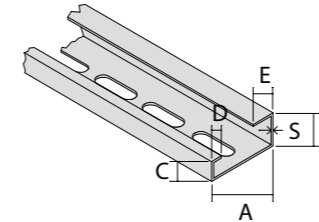


articolo article	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	kg	qty pack
Z001	32	15	9	5	10,5	1,5	1,460	10

PROFILATO A FREDDO IN ACCIAIO ZINCATO / GALVANIZED STEEL RAIL DOTTED

con asole 6 x 18 mm, secondo DIN 46277 e EN 50.035, barre da mt. 2.

with holes 6 x 18 mm, according to DIN 46277 and EN 50.035, length = 2 mtrs

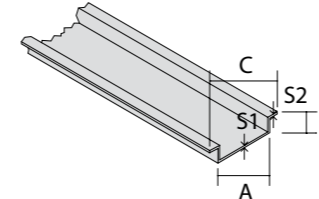


articolo article	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	kg	qty pack
Z001F	32	15	9	5	10,5	1,5	1,380	10

PROFILATO A FREDDO IN ACCIAIO ZINCATO / GALVANIZED STEEL RAIL DOTTED

puntinato, secondo DIN 46277 e EN 50.035, barre da mt. 2.

according to DIN 46277 and EN 50.035, length = 2 mtrs

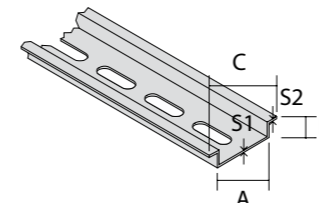


articolo article	A mm	B mm	C mm	S1 mm	S2 mm	kg	qty pack
Z002	27	7,5	35	1	1	0,600	20
Z003	27	15	35	1,5	1	1,230	10
Z004	24	15	35	2,3	1	1,900	10
Z005	10,5	5	15	1	1	0,280	10

PROFILATO A FREDDO IN ACCIAIO ZINCATO / GALVANIZED STEEL RAIL DOTTED

con asole, secondo DIN 46277 e EN 50.035, barre da mt. 2.

with holes, according to DIN 46277 and EN 50.035, length = 2 mtrs

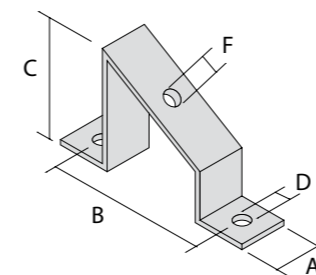


articolo article	A mm	B mm	C mm	S1 mm	S2 mm	asole mm slots mm	kg	qty pack
Z002F	27	7,5	35	1	1	6 x 18	0,600	20
Z003F	27	15	35	1,5	1	6 x 18	1,230	10
Z005F	10,5	5	15	1	1	4 x 12	0,280	10

SUPPORTO PER PROFILATI / GALVANIZED SUPPORT

inclinato in acciaio zincato.

for rails



articolo article	A mm	B mm	C mm	D mm	F	kg	qty pack
Z020	18	60	48	7	M6	0,040	50

PIATTINE PER USI VARI PLATES FOR VARIOUS USES

PIATTINA DI ZINCO FORATA / PERFORED ZINC PLATE

per collegamenti a terra linee aeree MT, in rotoli da mt 20, Matricola ENEL 23 98 05.

for grounding connection of overhead wires MT, rolls of 20 meter.

articolo article	sezione mm section mm	fori holes	kg/mt	qty kg
5240	46 x 2,5	Ø 17 mm e asola 33x23 mm alternati / Ø 17 mm slot 33x23 mm alternate	0,570	12



PIATTINA DI RAME / COPPER PLATE

elettrolitico ETP 99,9 spigoli arrotondati a tutto raggio, in barre da mt 4.

ETP 99,9, with rounded sharp, in bars of 4 mt.

articolo article	sezione mm section mm	sezione mm ² section mm ²	kg/mt	qty kg
530320X3	20 x 3	58,10	0,517	2
530325X3	25 x 3	73,10	0,650	2
530330X3	30 x 3	88,10	0,784	3
530340X3	40 x 3	118,10	1,051	4
530425X4	25 x 4	96,60	0,859	3
530430X4	30 x 4	116,60	1,037	4
530440X4	40 x 4	156,60	1,393	5
530450x4	50 x 4	196,60	1,749	7
530520X5	20 x 5	94,60	0,842	3
530525X5	25 x 5	119,60	1,065	4
530530X5	30 x 5	144,60	1,287	4
530540X5	40 x 5	194,60	1,732	7
530550X5	50 x 5	244,60	2,177	8
530560X5	60 x 5	294,60	2,622	10
530580X5	80 x 5	394,60	3,512	14
530640X6	40 x 6	232,30	2,067	8
530650X6	50 x 6	292,30	2,601	10
530660X6	60 x 6	352,30	3,135	12
530680X6	80 x 6	472,30	4,203	16
530840X8	40 x 8	306,20	2,725	10
530850X8	50 x 8	386,20	3,438	13
530860X8	60 x 8	466,20	4,149	16
530880X8	80 x 8	626,20	5,573	22
530810X8	100 x 8	786,20	6,998	28
53104010	40 x 10	378,50	3,369	13
53106010	60 x 10	578,50	5,149	20
53108010	80 x 10	778,50	6,929	27
53101010	100 x 10	978,50	8,709	34

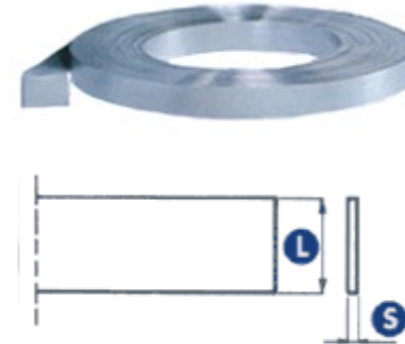


SISTEMI DI SERRAGGIO CON NASTRI E GRAFFE CLAMPING SYSTEMS WITH RIBBON AND BELT FASTENER

NASTRO / RIBBON

in acciaio inox AISI 301.

in stainless steel AISI 301.

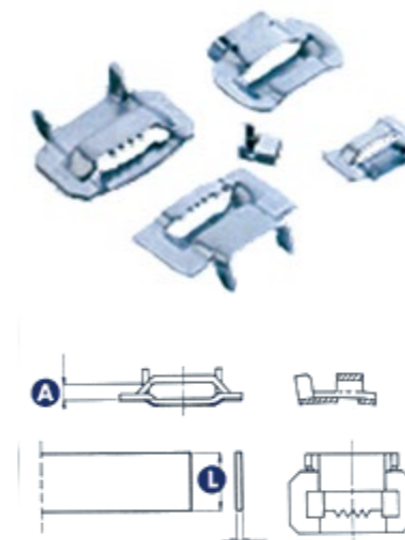


articolo article	L = larghez. in" L = width in "	L = larghez. in mm L = width in mm	S = spessore mm S = thickness mm	kg/m	qty m	qty pack
NB-1/2	1/2	12,7	0,75	2,800	30	1
NB-3/4	3/4	19	0,75	3,400	30	1
NB-3/8	3/8	9,5	0,65	1,534	30	1
NB-5/8	5/8	15,8	0,75	3,100	30	1

GRAFFE / BELT FASTENER

in acciaio inox AISI 304.

stainless steel AISI 304.



articolo article	L = larghezza in" L = width in "	spessore mm thickness mm	per nastro articolo for ribbon article	kg	qty pack
GNB-1/2	1/2	1,4	NB-1/2	0,010	100
GNB-3/4	3/4	1,7	NB-3/4	0,016	100
GNB-3/8	3/8	1,2	NB-3/8	0,004	100
GNB-5/8	5/8	1,4	NB-5/8	0,013	100

UTENSILE DI SERRAGGIO / CLAMPING TOOL

adatto per l'installazione completa, cioè il fissaggio con trazione e il taglio della parte eccedente del nastro.

suitable for entire installation, that is clamping with traction and excess ribbon cut.



articolo article	per nastro articolo for ribbon article	per graffe articolo for belt fastener article	kg	qty pack
881	NB-1/2, NB-3/4, NB-3/8, NB-5/8	GNB-1/2, GNB-3/4, GNB-3/8, GNB-5/8	2,150	1

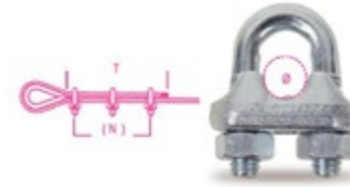
FUNI SPIROIDALI ED ACCESSORI PER TESATE SPIRAL SHAPED ROPES AND ACCESSORIES

FUNE SPIROIDALE / SPIRAL SHAPED ROPE

in acciaio zincato a caldo ; adatta alla tesata dei cavi; in rotoli.

galvanized steel; for wire stretching, supplied in coils

articolo artide	Ø mm	sezione mm ² section mm ²	n° fili x Ø mm n° wires Ø mm	carico di rottura kg breaking load kg	kg/m	qty kg
5107	4	9,29	7 x 1,3	1.000	0,076	38
5107/100	4	9,29	7 x 1,3	1.000	0,076	7
5108	6	21,5	19 x 1,2	2.350	0,170	42
5108/100	6	21,5	19 x 1,2	2.350	0,170	17
5109	8	38,2	19 x 1,6	4.200	0,317	79
5109/100	8	38,2	19 x 1,6	4.200	0,317	31



FUNE SPIROIDALE / SPIRAL SHAPED ROPE

utilizzabile quale organo di captazione e discesa e come dispersore di terra orizzontale secondo CEI 11-1, CEI 64-8 e CEI EN 62305; zincata a caldo secondo CEI 7-6.

it's suitable for pick up and descent device and suitable for horizontal earthing electrode according to CEI 11-1, CEI 64-8 and CEI EN 62305. Hot dip galvanized according to CEI 7-6 rule.

articolo artide	Ø mm	sezione mm ² section mm ²	n° fili x Ø mm n° wire x Ø mm	kg/m	kg pack
5105	9,5	54	19 x 1,9	0,447	44
5106	11	72	19 x 2,2	0,600	60



REDANCE ONVALE / TRIMBLE

in acciaio zincato.

galvanized steel.

articolo artide	per fune Ø mm for rope mm Ø	Ø interno utile mm internal Ø mm usable	kg	qty pack
5204	4	13	0,005	100
5206	6	19	0,008	100
5208	8	21	0,013	100
5210	10	25	0,024	100
5212	12	35	0,032	100



ACCESSORI PER TESATE ACCESSORIES FOR STRETCHING

MORSETTO A CAVALLOTTO / CABLE CLAMP

zincato.

galvanized.

articolo artide	per fune Ø mm for rope mm Ø	per fune Ø" for rope Ø"	T mm	N mm	kg	qty pack
5204/M	4	3/16	110	15	0,012	100
5206/M	6	1/4	120	16	0,022	100
5208/M	8	5/16	210	18	0,024	100
5210/M	10	3/8	240	22	0,072	100
5212/M	12	1/2	300	26	0,120	50

MORSETTO A CAVALLOTTO / CABLE CLAMP

zincato.

galvanized.

articolo artide	per fune Ø mm for rope Ø mm	per fune Ø" for rope Ø"	Matricola	kg	qty pack
5205/E	da 4 a 6	da 3/16 a 1/4	ENEL 2632A	0,022	100
5209/T	da 8 a 10	da 5/16 a 3/8	Telcom 02076-8	0,055	200

TENDITORE / SCREW COUPLING

zincato.

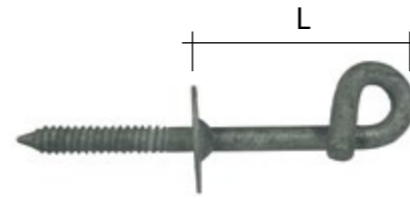
galvanized.

articolo artide	tip type	per fune Ø mm for rope mm Ø	per fune Ø" for rope Ø"	kg	qty pack
5204/TO	2 occhi / 2 circles	4	3/16	0,005	100
5206/TO	2 occhi / 2 circles	6	1/4	0,008	100
5208/TO	2 occhi / 2 circles	8	5/16	0,013	100
5210/TO	2 occhi / 2 circles	10	3/8	0,024	100
5212/TO	2 occhi / 2 circles	12	1/2	0,032	100
5204/TOG	occhio-gancio/ 1 circles and 1 hook	4	3/16	0,005	100
5206/TOG	occhio-gancio/ 1 circles and 1 hook	6	1/4	0,008	100
5208/TOG	occhio-gancio/ 1 circles and 1 hook	8	5/16	0,013	100
5210/TOG	occhio-gancio/ 1 circles and 1 hook	10	3/8	0,024	100
5212/TOG	occhio-gancio/ 1 circles and 1 hook	12	1/2	0,032	100

GANCIO A RICCIO / BRIDLE HOOK

in acciaio zincato a caldo; completo di tassello in nylon, Matricola TELECOM 15781.8.
hot galvanized steel; with screw anchor in nylon.

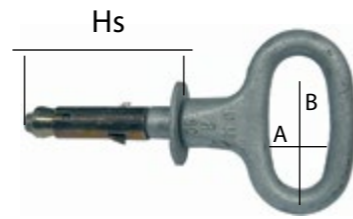
articolo article	foro punta Ø mm point hole Ø mm	tondino Ø mm iron rod Ø mm	L = lungh. gancio mm L = hook length mm	kg	qty pack
5250	14	10	65	0,166	40



OCCHIOLO OVALE FORGIATO PER AMARRO / FORGED OVAL EYES

in acciaio zincato a caldo; completo di tassello in acciaio, Matricola ENEL 27 81 70.
hot galvanized steel; with screw anchor in steel.

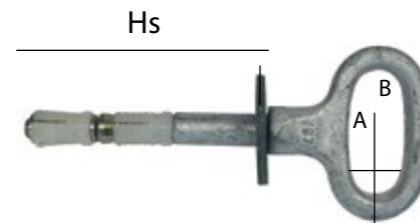
articolo article	foro punta Ø mm point hole Ø mm	A mm	B mm	Hs mm	kg	qty pack
5251	18	33	70	110	0,504	10



OCCHIOLO OVALE FORGIATO PER AMARRO / FORGED OVAL EYES

in acciaio zincato a caldo; completo di tassello in nylon, Matricola ENEL 27 81 71.
hot galvanized steel; with screw anchor in nylon.

articolo article	foro punta Ø mm point hole Ø mm	A mm	B mm	Hs mm	kg	qty pack
5252	18	33	70	130	0,590	10



OCCHIOLO FORGIATO PER AMARRO / FORGED EYE

in acciaio zincato a caldo; completo di tassello in acciaio, Matricola ENEL 27 85 50.
hot galvanized steel; with screw anchor in steel.

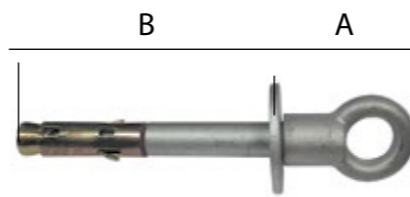
articolo article	foro punta Ø mm point hole Ø mm	Ø interno mm Ø inner mm	kg	qty pack
5253	20	33	0,357	10



OCCHIOLO FORGIATO PER AMARRO / FORGED EYES

in acciaio zincato a caldo; completo di tassello in acciaio, Matricola Telecom 18634.6.
hot galvanized steel; with screw anchor in steel.

articolo article	foro punta Ø mm point hole Ø mm	Ø interno mm Ø inner mm	A mm	B mm	kg	qty pack
5253/1	20	25	70	155	0,627	10



GANCIO A RICCIO / BRIDLE HOOK

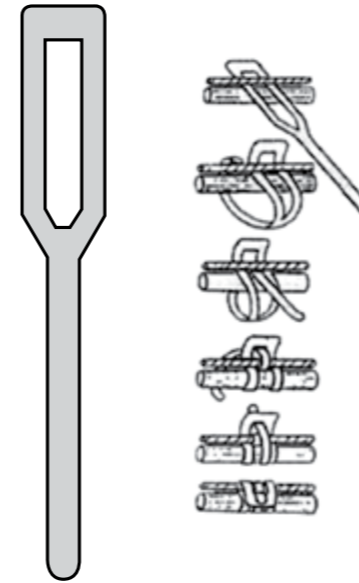
in acciaio zincato; completo di tassello in acciaio.
galvanized steel; with screw anchor in steel.

articolo article	foro punta Ø mm point hole Ø mm	tondino Ø mm iron rod Ø mm	L = lungh. gancio mm L = hook length mm	kg	qty pack
5254	16	9	45	0,143	25
5255	16	9	75	0,155	25



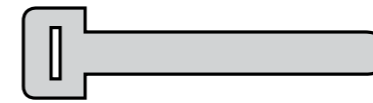
FASCETTE REGGICAVO DI ZINCO / ZINC CABLE TIES

articolo	lunghezza mm length mm	Matricola ENEL	Matricola Telecom	cavo Ø mm Ø wire mm	kg	qty pack
5229	80	/	/	4/6	0,001	5.000
5230	115	/	11358.9	8/10	0,003	5.000
5231	145	/	02077.6	10/12	0,005	2.000
5232	180	/	05339.7	16/18	0,006	2.000
5233	220	27 83 30	02078.4	20/24	0,011	1.000
5234	270	27 83 33	05341.3	28/32	0,016	1.000
5235	330	/	11360.5	36/40	0,022	500
* 5235/1	350	27 83 37	/	40/42	0,023	500
* 5235/2	390	27 83 38	/	42/44	0,025	500
5236	400	/	11362.1	44/48	0,027	500



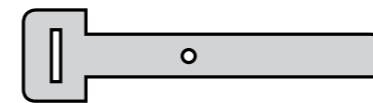
FASCETTE REGGICAVO DI ZINCO / ZINC CABLE TIES

articolo article	lunghezza mm length mm	Matricola ENEL	kg	qty pack
5228	95	27 83 22	0,001	5.000



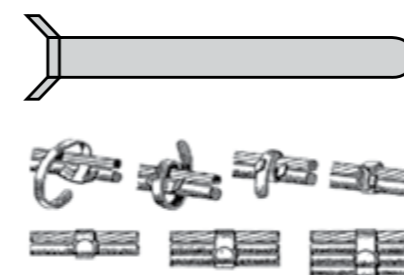
FASCETTE REGGICAVO A MURO DI ZINCO / ZINC CABLE TIES FOR WALL

articolo article	lunghezza mm length mm	Matricola TELECOM	kg	qty pack
5130	75	11365.4	0,001	6.000
5131	95	11366.2	0,001	4.000
5132	125	11367.0	0,001	2.000
5133	160	11368.8	0,001	1.000



FASCETTE REGGICAVO DI ZINCO / ZINC CABLE TIES

articolo article	lunghezza mm length mm	Matricola TELECOM	kg	qty pack
5130/A	72,5	02058.6	0,001	5.000
5131/A	94,5	02059.4	0,001	5.000



FASCETTE REGGICAVO DI ZINCO ZINC CABLE TIES

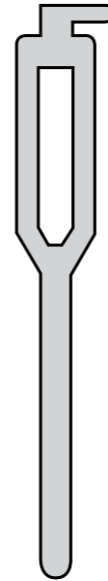
FASCETTE REGGICAVO DI ZINCO / ZINC CABLE TIES

con chiusura di sicurezza

with safety closing

articolo article	lunghezza mm length mm	kg	qty pack
* 5229/S	125	0,002	5.000
* 5230/S	157	0,003	5.000
* 5231/S	192	0,005	2.000
* 5232/S	230	0,006	2.000
* 5233/S	280	0,011	1.000
* 5234/S	320	0,016	1.000
* 5235/S	350	0,022	500
* 5236/S	400	0,027	500

* Materiale a Richiesta
* By request item



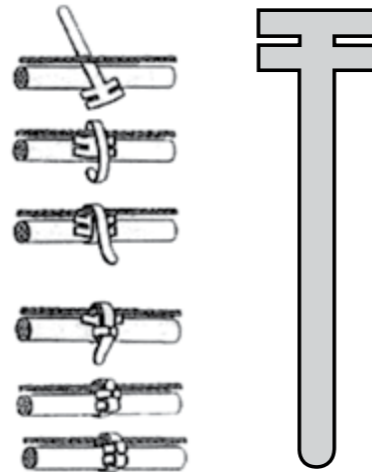
FASCETTE REGGICAVO DI ZINCO / ZINC CABLE TIES

con fibbia

with buckle

articolo article	lunghezza mm length mm	Matricola ENEL	kg	qty pack
* 5230/F	110	27 83 43	0,001	5.000
* 5231/F	135	27 83 47	0,004	2.000
* 5232/F	155	27 83 49	0,006	2.000
* 5233/F	180	27 83 51	0,010	1.000
* 5234/F	220	27 83 53	0,012	1.000
* 5235/F	270	27 83 55	0,016	500

* Materiale a Richiesta
* By request item



CANALETTE PROTEGGI CAVI IN VETRORESINA FIBERGLASS RACEWAY FOR CABLE SHIELD

TRAFILATO IN VETRORESINA / RESIN-GLASS DRAWING

a sezione "OMEGA" per la protezione da contatti diretti dei conduttori di discesa di impianti parafulmine o in generale per la protezione meccanica dei cavi esterni; barre da mt 3, con asole per il fissaggio su pali disposte ogni 500 mm.

3,5 mm. tickness "OMEGA" section, for sheltering from electrical wires, as well as from descent conductors of lightning systems, 3 mtrs. long bars; slot every 500 mm. for fastening one poles.



articolo article	Ø interno utile mm Ø internal width mm	largh. x profondità est. mm external width x depth mm	matricola ENEL	kg	qty pack
VRT1300	42	52 x 56	27 60 74	2,650	5
VRT1400	65	76 x 80	/	4,050	5
VRT1500	88	100 x 100	27 60 75	4,720	5

STAFFA / "U" BRACKET

in acciaio zincato a caldo per l'ancoraggio a parete delle canalette "OMEGA".

hot galvanized steel; for "OMEGA" raceway fixing on the wall.



articolo article	per articolo designed for article	fori Ø mm holes Ø mm	kg	qty pack
VRT1301	VRT1300	8	0,067	25
VRT1401	VRT1400	8	0,100	10
VRT1501	VRT1500	8	0,160	10

PALINA DI VETRORESINA PER CONTENITORI / RESIN-GLASS POLE FOR OUT DOOR CASE

Di colore grigio RAL 7001, grado di protezione IK10 secondo CEI EN 50102. In sommità è predisposta per l'installazione di un contenitore per gruppi di misura sia integrati monofase, trifase che elettronici; corredata di n° 2 dadi speciali in acciaio inox e di una chiusura superiore in vetroresina per un idoneo montaggio del contenitore sopracitato; Matricola ENEL 28 40 81.

grey colour RAL 7001, protection level IK10 according to CEI EN 50102. In the top is arranged for the installation of a case for single-phase, three-phase electronic groups measurement; equipped of two special nuts in stainless steel and of a fibreglass closing in the top for a fit assembly of the case.



articolo article	lunghezza mm length mm	palina Ø mm pole Ø mm	asola entrata cavi h. mm cable entry bottomhole h. mm	kg	qty pack
VRE3140	1.420	120	165	4,00	1

CASSETTE PER DERIVAZIONI SHUNT BOX

CASSETTA / BOX

in lega di alluminio (UNI 5079) con coperchio d'ispezione in alluminio e guarnizione a tenuta in gomma mouse. Vite interna per messa a terra, senza uscite, da forare. Grado di protezione IP65, temperatura d'impiego - 20 / + 100 °C.

in aluminium alloy (UNI 5079) with inspection cover in aluminium and gum gasket. Internal screw for grounding, without passages out, to be perforated. Protection level IP65, employment temperature - 20 / + 100° C.

articolo article	diemnsioni mm measurements mm	kg	qty pack
A30-1	40 x 40 x 32,5	0,070	1
A30-2	50 x 50 x 36,5	0,090	1
A30-3	60 x 60 x 44	0,170	1
A30-4	70 x 70 x 51	0,211	1
A30-5	85 x 85 x 79,5	0,396	1
A30-6	100 x 100 x 94,5	0,558	1



CASSETTA / BOX

in lega di alluminio (UNI 5079) con coperchio d'ispezione in alluminio e guarnizione a tenuta in gomma mouse. Vite interna per messa a terra, senza uscite, da forare. Grado di protezione IP65, temperatura d'impiego - 20 / + 100 °C.

in aluminium alloy (UNI 5079) with inspection cover in aluminium and gum gasket. Internal screw for grounding, without passages out, to be perforated. Protection level IP65, employment temperature - 20 / + 100° C.

articolo article	dimensioni interne mm measurements internal mm	dimensioni esterne mm measurements external mm	kg	qty pack
A38-0	89,5 x 89,5 x 65	106 x 106 x 72	0,520	1
A38-1	127 x 102 x 64	142 x 117 x 71	0,718	1
A38-2	153 x 128 x 74	167 x 142 x 81	0,980	1
A38-3	177 x 152 x 89	192 x 167 x 96	1,342	1
A38-4	238 x 203 x 94	254 x 219 x 101	2,000	1



ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI ACCESSORIES FOR PIPE FASTENING

COLLARE / PIPE COLLAR

in acciaio zincato, ad innesto rapido con coperchio a scatto e base con asola.

galvanized steel, snap lock and hole for fastening at the base.



articolo article	serraggio Ø mm fastening Ø mm	asola mm slot mm	kg	qty pack
5800/16	16	6,5 x 10	0,019	100
5800/20	20	6,5 x 10	0,023	75
5800/25	25	6,5 x 10	0,026	50
5800/32	32	6,5 x 10	0,032	50
5800/40	40	7 x 14	0,047	40
5800/50	50	7 x 14	0,054	30

COLLARE / PIPE COLLAR

in acciaio zincato, con chiusura rapida e base con asola.

galvanized steel, with slot for fastening; snap lock.



articolo article	serraggio Ø mm fastening Ø mm	asola mm slot mm	kg	qty pack
5605/16	14 - 18	6,5 x 10	0,026	100
5605/22	19 - 23	6,5 x 10	0,028	75
5605/28	24 - 28	6,5 x 10	0,035	50
5605/38	30 - 38	6,5 x 10	0,042	40
5605/50	39 - 52	7 x 14	0,050	30
5605/60	53 - 61	7 x 14	0,058	20

COLLARE / PIPE COLLAR

spessore 2,5 mm, in acciaio zincato a caldo e con foro filettato M6.

hot galvanized steel, 2,5 mm. thicknesswith; M6 threaded hole.



articolo article	per tubi " for pipes "	per tubi Ø mm for pipes mm Ø	kg	qty pack
5604-3/8	3/8	14 - 16	0,058	100
5604-1/2	1/2	19 - 23	0,058	100
5604-3/4	3/4	24 - 30	0,062	100
5604-1	1	30 - 38	0,071	50
5604-11/4	1-1/4	38 - 42	0,091	50
5604-11/2	1-1/2	48 - 52	0,091	50
5604-2	2	60	0,107	10

ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI ACCESSORIES FOR PIPE FASTENING

COLLARE / PIPE COLLAR

spessore 2,5 mm, in acciaio zincato, con foro filettato M8, completo di vite di giunzione M8 x 90 mm, controdado M8 e tassello in nylon Ø 10 x 60 mm.

thickness 2,5 millimetres, in galvanized steel, with threaded hole M8, join screw M8 x 90 millimetres, second nut M8 and screw anchor in nylon Ø 10 x 60 mm.

articolo article	per tubi for pipes"	per tubi Ø mm for pipes mm Ø	kg	qty pack
5606-3/8	3/8	14 - 16	0,058	100
5606-1/2	1/2	19 - 23	0,058	100
5606-3/4	3/4	24 - 30	0,062	100
5606-1	1	30 - 38	0,071	50
5606-1 1/4	1-1/4	38 - 42	0,091	50
5606-1 1/2	1-1/2	48 - 52	0,091	50
5606-2	2	60	0,107	10



COLLARE NERVATO / PIPE COLLAR

in acciaio zincato, fissaggio con foro filettato M6.

galvanized steel; with M6 threaded hole

articolo article	per tubi Ø mm for pipes mm Ø	kg	qty pack
5702/10	10	0,010	100
5702/12	12	0,011	100
5702/13	13	0,012	100
5702/14	14	0,012	100
5702/16	16	0,013	100
5702/19	19	0,014	100
5702/20	20	0,015	100
5702/22	22	0,015	100
5702/24	24 - 25	0,016	100
5702/26	26	0,017	100
5702/28	28	0,018	100
5702/32	32	0,020	100
5702/38	38	0,025	100
5702/50	50	0,029	50



ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI ACCESSORIES FOR PIPE FASTENING

PRIGIONIERO A DOPPIA VITE / COUPLING SCREW

in acciaio zincato, doppio filetto, adatto per il fissaggio mediante tasselli su collari o supporti con base filettata M6 e/o M8.

electrolytically galvanized steel, double thread, suitable for fixing by means plugs on collars or supports with M6 or M8 threaded base.

articolo article	filetto mm thread mm	lunghezza totale mm total length mm	per tassello art. plug article	kg	qty pack
5704	M6x6	40	5708	0,006	100
5705	M6x6	50	5708	0,007	100
5706	M8x6	50	5709	0,010	50
5707	M8x6	80	5709	0,017	50



TASSELLO / PLUG

in nylon con bordo.

nylon with rim.

articolo article	Ø mm	per prigioniero articolo coupling screw article	lunghezza mm length mm	kg	qty pack
5708	8	5704 - 5705	40	0,002	100
5709	10	5706 - 5707	60	0,005	50



GAFFETTA NERVATA / PIPE COLLAR

in acciaio zincato, con asola per il fissaggio.

galvanized steel; with slot for fastening.

articolo article	serraggio Ø mm fastening mm Ø	asola mm slot mm	kg	qty pack
5700/10	10	6,5 x 13	0,005	100
5700/13	13	6,5 x 13	0,006	100
5700/16	16	6,5 x 13	0,007	100
5700/19	19	6,5 x 13	0,008	100
5700/22	22	6,5 x 13	0,009	100
5700/26	25 - 26	6,5 x 13	0,013	100
5700/28	28	6,5 x 13	0,013	100
5700/32	32	6,5 x 13	0,020	100
5700/38	38	6,5 x 13	0,025	100
5700/50	50	6,5 x 13	0,030	100

CAVALLOTTO NERVATO / PIPE COLLAR

in acciaio zincato, con asola per il fissaggio.

galvanized steel; with slot for fastening.

articolo article	serraggio Ø mm fastening mm Ø	asola mm slot mm	kg	qty pack
5701/10	10	6,5 x 13	0,003	100
5701/13	13	6,5 x 13	0,004	100
5701/16	16	6,5 x 13	0,005	100
5701/19	19	6,5 x 13	0,006	100
5701/22	22	6,5 x 13	0,009	100
5701/26	25 - 26	6,5 x 13	0,010	100
5701/28	28	6,5 x 13	0,011	100
5701/32	32	6,5 x 13	0,012	100
5701/38	38	6,5 x 13	0,014	100
5701/50	50	6,5 x 13	0,021	50



ARTICOLO ARTICLE	Pagina Page	ARTICOLO ARTICLE	Pagina Page	ARTICOLO ARTICLE	Pagina Page
.2204	55	0362	32	0386X400	46
.45.20R	42	0362/10	32	0386X450	46
.55.20FP	42	0362/11	32	0386X500	46
.55.20FT	42	0362/12	32	0386X550	46
.55.20IP	42	0362/8	32	0386X600	46
.55.20IT	42	0362/9	32	0386X650	46
.55.20RP	42	037/0	54	0386X700	46
.55.20RT	42	037/1	54	0386X800	46
01370/B	48	037/4	54	0386X900	46
01373	30	037/6	54	0386XT	45
02309	59	0372/08	39	0386XT-11/2	45
028/40	28	0372/10	39	0386XT-11/4	45
029/40	28	0372/P	38	0386XT-3/4	45
0300	51	0372/POT	38	038X	55
0300/P	52	0372/PX	38	038XT	54
0300/PT	52	0372/T	39	038X/0	54
0300/T	52	0372/TOT	39	038X/1	54
0301	51	0372/TX	39	038X/4	54
0302	52	0373/08	39	038X/6	54
0303	52	0373/10	39	0390/08	36
0305	59	0373/P	38	0390/10	36
0306	59	0373/POT	38	0391/08	38
0307	58	0373/PX	38	0391/10	38
0308	60	0373/T	39	0391	38
0308/X	60	0373/TOT	39	0391/C	38
0309	58	0373/TX	39	0391/COT	38
0310	58	0377/50	21	0391/CX	38
0311	60	0379	31	0399	31
0312	59	038	55	040/1	57
0313	60	038/0	54	040/1/2	57
0314	60	038/1	54	040/1/4	57
0315	61	038/4	54	040/11/2	57
0316	61	038/6	54	040/11/4	57
0317/4	61	0382	32	040/2	57
0317/8	61	0383/8	30	040/3/4	57
0317/12	61	0386A100	48	040/3/8	57
0321	30	0386A100F	47	0405/20	19
0327/F/2	12	0386A150	48	0405/20R	19
0327/R	12	0386A150F	47	0405/25	19
0328/F/2	12	0386A200	48	0405/25R	19
0329/F/2	12	0386A200F	47	0406	30 - 51
033	48 - 51	0386A250	48	0423/23	35
0330/R3	12	0386A250F	47	0423/OT	35
03342	33 - 51	0386A300	48	0423/X	35
03362	32	0386A300F	47	10X25	41
03362/10	32	0386B12	47	10X25/X	41
03362/11	32	0386B16	47	117/100	9
03362/12	32	0386B20	47	117/250	9
03362/8	32	0386B25	47	122/100	9
03362/9	32	0386DCI050	45	125/250	9
03379	31	0386DCI100	45	125/20/250	9
03382	32	0386DPI050	44	127/100	9
03399	31	0386DPI100	44	127/100SF	9
0340	34	0386DRI050	45	127/100SS	9
0342	33 - 50	0386DRI100	45	127/250	9
0343	51	0386DTI050	44	127/500	9
0343/1	51	0386DTI080	44	137/100	9
0344	33 - 50	0386DTI100	44	137/250	9
0345	29	0386I300	44	137/500	9
0345/M	21 - 28	0386I350	44	401	11
0345/OT	29	0386I400	44	402	11
0345/OTP	42	0386I450	44	402/E	11
0345/P	42	0386I500	44	403	11
0345/Z	29	0386I550	44	404	11
0345/ZP	42	0386MDRI	45	405	11
0346	31	0386PDRI	45	5002/Z5	24
0347	31	0386TI	46	5003/Z5	24
0348	32	0386TI1	46	5003/Z51	24
0350/R	57	0386TI2	46	5005/X304	24
0350/Z	57	0386X300	46	5005/X316	24
0351	57	0386X350	46	5005/Z5	24

INDICE ALFANUMERICO PER ARTICOLO
ALPHANUMERIC INDEX

INDICE ALFANUMERICO PER ARTICOLO
ALPHANUMERIC INDEX

ARTICOLO ARTICLE	Pagina Page	ARTICOLO ARTICLE	Pagina Page	ARTICOLO ARTICLE	Pagina Page	ARTICOLO ARTICLE	Pagina Page	ARTICOLO ARTICLE	Pagina Page	ARTICOLO ARTICLE	Pagina Page
5005/Z51	24	5111/A	49	5233	75	5603-1	55	7004/PX	37	MR167/Z	18
5006/Z5	24	5111/OT	28	5233/F	76	5603-1/2	55	7004/T	37	MR187/Z	18
5006A/Z5	24	5111/X	28	5233/S	76	5603-2	55	7004/TOT	37	MR187/ZM	19
5006B/Z5	24	5111/XB	39	5234	75	5603-3/4	55	7004/TX	37	MRP137	18
5007/Z5	24	5112	36	5234/F	76	5603-3/8	55	7005	37	MRP137/M	19
5008/Z5	24	5112/OT	36	5234/S	76	5603-11/2	55	7010	40	MRP137X	18
5009/Z5	24	5112/X	36	5235	75	5603-11/4	55	7011	40	MRP157	18
501	13	5113	36	5235/F	76	5603R-1	56	7013	34	MRP157/M	19
501/A	15	5113/OT	36	5235/S	76	5603R-1/2	56	7016/P	21	MRP157X	18
501/B	14	5113/X	36	5235/1	75	5603R-1/4	56	7018	27	MRP187	18
501/E	13	5115	29	5235/2	75	5603R11/2	56	7019	58	MRP187/M	19
501/R	14	5115/40	42	5236	75	5603R11/4	56	7020	58	MRP-	56
5010	28	5115/L	42	5236/S	76	5603R-2	56	7021	58	MRQ127/Z	18
5010/OT	28	5115/OT	42	5240	70	5603R-3/4	56	7022	58	MRQ137	18
5010/X	28	5115/OTL	42	5250	74	5603R-3/8	56	7023	58	MRQ137/Z	18
5010/XB	39	5115/X	42	5251	74	5604-1	79	7031/1	50	MRQ137X	18
5011	28	5115/XL	42	5252	74	5604-1/2	79	7031/2	50	MRQ157	18
5011/OT	28	512	13	5253	74	5604-2	79	706	10	MRQ157X	18
5011/X	28	512/A	15	5253/1	74	5604-3/4	79	7118	27	NB-	71
5011/XB	39	512/B	14	5254	74	5604-3/8	79	720/..	66	P137	16
5012	35	512/E	13	5255	74	560411/2	79	7376/10	30	P137-1	16
5012/OT	35	512/R	14	5300.X..	25	560411/4	79	7376/8	30	P167	16
5012/X	35	513	13	5303..X3	70	5605/16	79	7376/8-10	30	P187	16
5013	35	513/A	15	5304..X4	70	5605/22	79	750/..	64	S116	17
5013/OT	35	513/B	14	5305..X5	70	5605/28	79	751/..	64	S126	17
5013/X	35	513/E	13	5306..X6	70	5605/38	79	752/..	64	S136	17
502	13	513/R	14	5308..X8	70	5605/50	79	7600/3-5	66	S146	17
502/A	15	5130	75	5310..10	70	5605/60	79	7600/6-8	66	S156	17
502/B	14	5130/A	75	5398	20	5606-1	80	7700/3-5	67	SX116	17
502/E	13	5131	75	5400	20	5606-1/2	80	7700/6-8	67	SX126	17
502/R	14	5131/A	75	5400/35 - 50	26	5606-2	80	77001214	67	SX136	17
503	13	5132	75	5521	22	5606-3/4	80	77001618	67	SX146	17
503/A	15	5133	75	5523	22	5606-3/8	80	77001822	67	SX156	17
503/B	14	514	13	5525	22	560611/2	80	77009-11	67	T116	16
503/E	13	514/E	13	5531	22	560611/4	80	8000	49	T126	16
503/R	14	515	13	5533	22	5700/..	80	8001	49	T136	16
504	13	515/E	13	5535	22	5701/..	82	8003	49	TR137	16
504/E	13	5204	72	5540	22	5702/..	80	8004	49	TR167	16
505	13	5204/M	73	5541	22	5704	41 - 81	802	10	VRE3140	77
505/E	13	5204/TO	73	5543	22	5705	41 - 81	803	10	VRT1300	43 - 77
510	12	5204/TOG	73	5545	22	5706	41 - 81	820/..	67	VRT1301	43 - 77
5101	25	5205/E	73	5550	22	5707	41 - 81	850/..	65	VRT1400	43 - 77
5101/A	26	5206	72	5551	22	5708	41 - 81	870	19 - 65	VRT1401	43 - 77
5101/B	25	5206/M	73	5553	22	5709	41 - 81	872	19 - 65	VRT1500	43 - 77
5101/X	25	5206/TO	73	5555	22	5720	40	880	64	VRT1501	43 - 77
5102	25	5206/TOG	73	5600/16	68	5721	40	881	71	Z001	69
5102/A	26	5208	72	5600/25	68	5722	40	8X25	41	Z001F	69
5102/B	25	5208/M	73	5600/35	68	5725	40	8X25/X	41	Z002	69
5102/X	25	5208/TO	73	5600/50	68	5726	40	A30-..	78	Z002F	69
5103	34	5208/TOG	73	5600/70	68	5727	40	A38-..	78	Z003	69
5104	25	5209/T	73	56001615	68	5800/16	79	GNB-..	71	Z003F	69
5104/B	25	5210	72	56001620	68	5800/20	79	I127/100 /250 /500	8	Z004	69
5105	26 - 72	5210/M	73	56001625	68	5800/25	79	I137/100 /250 /500	8	Z005	69
5106	26 - 72	5210/TO	73	56002515	68	5800/32	79	I137/Z	8	Z005F	69
5107	72	5210/TOG	73	56002520	68	5800/40	79	I147/100 /250 /500	8	Z010-1	69
5107/100	72	5212	72	56002525	68	5800/50	79	I167	8	Z010-2	69
5108	72	5212/M	73	56003520	68	601	11	I187	8	Z010-3	69
5108/100	72	5212/TO	73	56003525	68	602	11	I187/100 /250 /500	8	Z020	69
5109	72	5212/TOG	73	56005025	68	603	11	M1	33		
5109/100	72	5228	75	5601/16	68	604	11	M1/N /R /Z	20		
511	13	5229	75	5601/25	68	605	11	M116	16		
511/A	15	5229/S	76	5601/35	68	7000/S	40	M1216	17		
511/B	14	5230	75	5601/50	68	7001	28	M126	16		
511/E	13	5230/F	76	5601/70	68	7002	28	M136	16		
511/R	14	5230/S	76	56011620	68	7003/P	37	M1619	17		
5110	28	5231	75	56011625	68	7003/POT	37	M2	33		
5110/F	47	5231/F	76	56012520	68	7003/PX	37	M2/N /R /Z	20		
5110/OT	28	5231/S	76	56012525	68	7004/08	37	MR127/Z	18		
5110/X	28	5232	75	56013525	68	7004/10	37	MR127/ZM	19		
5110/XB	39	5232/F	76	56015025	68	7004/P	37	MR137/Z	18		
5111	28	5232/S	76	5602	68	7004/POT	37	MR137/ZM	19		



IMET s.r.l.
Via Leonardo Da Vinci, 38
62010 MORROVALLE SCALO (MC)
Tel. +39 0733 566732
Fax +39 0733 567406
<http://www.imetonline.it>
e-mail: imet@imetonline.biz - info@imetonline.it