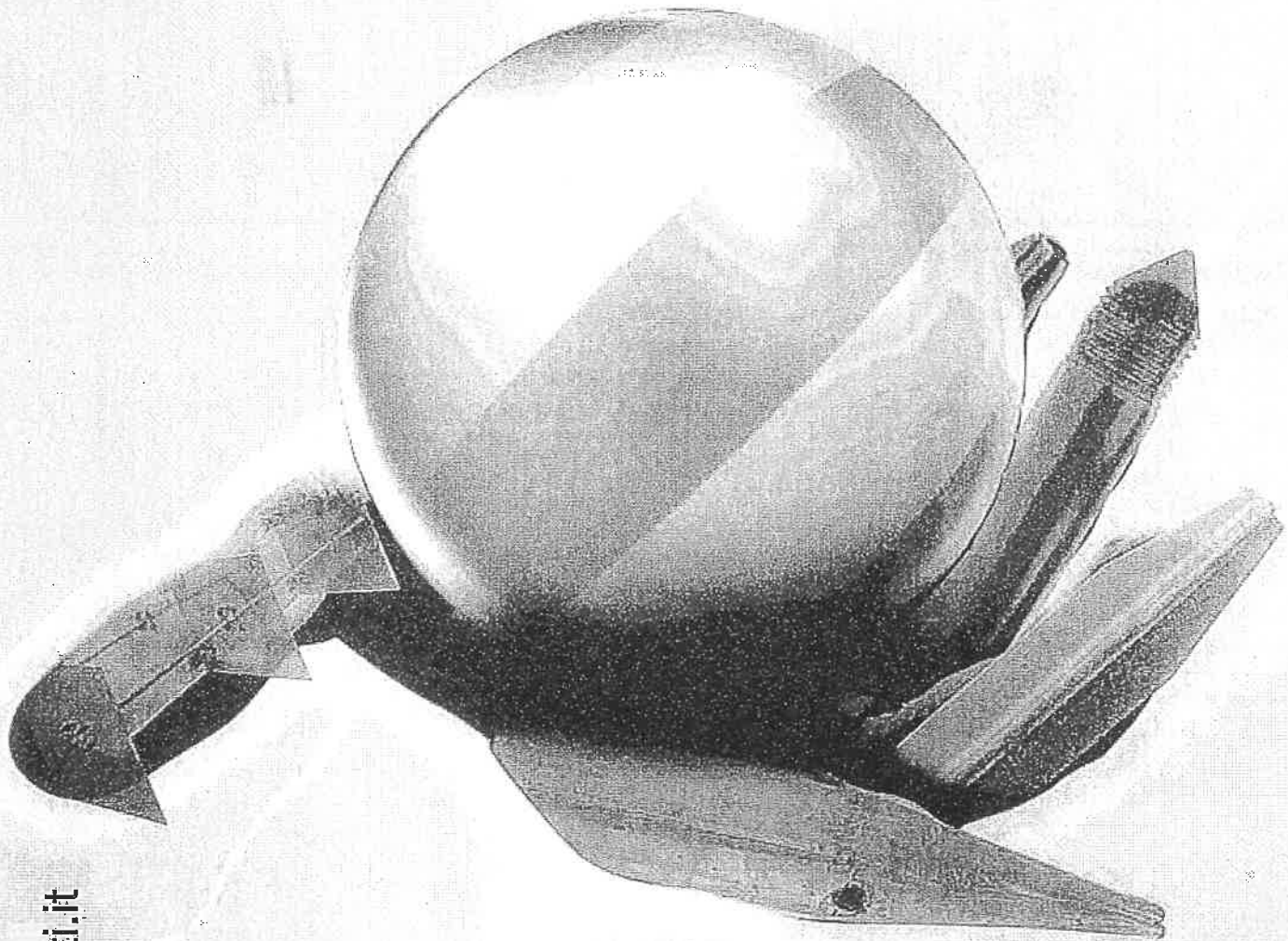


S **sati italia** s.p.a.

PRODOTTI & SERVIZI PER IL MONDO ELETTRICO

**SISTEMI PER IMPIANTI DI TERRA
PARAFULMINE ED EQUIPOTENZIALI
LPS ESTERNI
2011**



www.sati.it

 **GRUPPO
Carpanefo Sati**
PRODOTTI & SERVIZI PER IL MONDO ELETTRICO



MORSETTI DI DERIVAZIONE

Morsetto di sezionamento tondo-piatto

In acciaio forgiato e zincato a caldo.

In rame forgiato.

Per conduttori $\varnothing 8 \div 10$ mm e bandelle fino a 30×4 mm.

Installare per separare ogni conduttore di discesa per le misure del dispersore del LPS.

Provato secondo Norma: CEI EN 50164-1.



	Codice	\varnothing Tondi / Piatti mm	kg./Pz.	Conf. Pz.
Acciaio	3111410	$8 \div 10 / 30$		25
Rame	3111411	$8 \div 10 / 30$		25

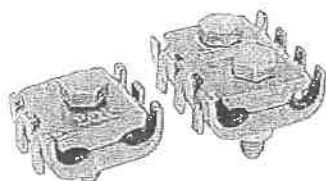


Morsetto a pettine

In ottone pressofuso, viti e dadi in acciaio tropicalizzato.

Per tondi, corde, funi.

A norme CEI 11-1; 64-8.



	Codice	\varnothing mm	Sezione mm ²	kg./Pz.	Conf. Pz.
A 1 bullone	5060101	$3 \div 5$	$7 \div 19$	0,030	100
	5060102	$6 \div 8$	$28 \div 50$	0,060	50
	5060103	$9 \div 12$	$64 \div 95$	0,120	50
A 2 bulloni	5060151	$3 \div 5$	$7 \div 19$	0,040	50
	5060152	$6 \div 8$	$28 \div 50$	0,100	50
	5060153	$9 \div 12$	$64 \div 95$	0,170	25
	5060154	$12 \div 14$	$113 \div 153$	0,260	25
	5060155	$14 \div 16$	$153 \div 200$	0,430	20
	5060156	$16 \div 18$	$200 \div 240$	0,560	15
	5060157	$18 \div 22$	$240 \div 275$	0,670	1

Capicorda a morsetto

In ottone nichelato; con 2 bulloni.

A norme CEI 11-1; 64-8.



Codice	Conduttore		Foro di ancoraggio \varnothing mm	kg./Pz.	Conf. Pz.
	\varnothing mm	Sezione mm ²			
5060001	4,0	10	6	0,015	50
5060002	5,1	16	8,5	0,020	50
5060003	6,3	25	8,5	0,030	50
5060004	7,5	35	10,5	0,035	50

Capicorda a morsetto

In ottone nichelato; con 4 bulloni.

Per tondi, corde, funi.

A norme CEI 11-1; 64-8.



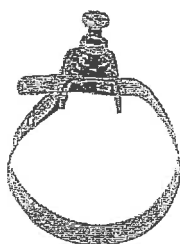
Codice	Conduttore		Foro di ancoraggio \varnothing mm	kg./Pz.	Conf. Pz.
	\varnothing mm	Sezione mm ²			
5060051	9,5	50	10,5	0,080	50
5060052	11	75	12,5	0,100	50
5060053	13	100	13,5	0,120	25
5060054	14	120	13,5	0,170	10
5060056	16	170	16	0,230	25
5060057	17	200	17	0,280	25
5060058	18	250	17	0,350	25
5060059	21	300	19,8	0,540	15

SISTEMI PER IMPIANTI DI TERRA - PARAFULMINI - EQUIPOTENZIALI

FASCETTE

Fascetta

In ottone.
Nastro 18 x 0,4 mm.
Morsetto, vite esagonale M 6, dado
e rondella in acciaio.



Codice	Lungh. mm	Per tubi	kg./Pz.	Conf. Pz.
3111701	230	3/8" - 2"	0,050	10
3111702	375	3/8" - 4"	0,060	10
3111703	550	3/8" - 6"	0,070	10

Fascetta

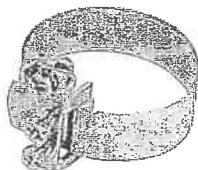
In ottone.
Nastro 6 x 0,4 mm.
Vite M5 in ottone.



Codice	Lungh. mm	Per tubi	kg./Pz.	Conf. Pz.
3111741	215	da 3/8" - 2"	0,010	100

Fascetta

In ottone.
Nastro 23 x 0,4 mm.
Morsetto e viti nichelati.
Fissaggio minimo: 1 x 2,5 mm².
Fissaggio massimo: 2 x 16 mm².



Codice	Lungh. mm	Per tubi	kg./Pz.	Conf. Pz.
3111742	235	3/8" - 1 1/2"	0,060	10
3111743	400	3/8" - 4"	0,060	10
3111744	530	3/8" - 6"	0,070	10

Fascetta

In acciaio zincato galvanicamente.
Nastro 18 x 0,5 mm.
Morsetto e viti nichelati.
Fissaggio minimo: 1 x 2,5 mm².
Fissaggio massimo: 2 x 16 mm².



Codice	Lungh. mm	Per tubi	kg./Pz.	Conf. Pz.
3111771	230	2"	0,050	10
3111772	400	4"	0,060	10
3111773	550	6"	0,070	10

Fascetta per tubazioni metallici regolabile

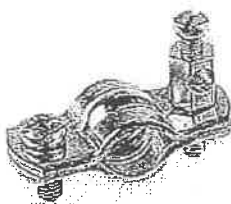
In acciaio Inox AISI 304.
In rame stagnato.
Per collegamenti equipotenziali dei tubi
con conduttori Ø 8 ÷ 10 mm.
Provato secondo Norma: CEI EN 50164-1.



	Codice	Ø tubi mm	Per tubi	kg./Pz.	Conf. Pz.
Acciaio	3111775	24 - 62	3/4" - 2"	0,250	10
Inox	3111776	24 - 123	3/4" - 4"	0,300	10
Rame	3111787	24 - 123	3/4" - 4"	0,300	10

Collari per tubazioni metalliche

In rame nichelato.
Per collegamenti equipotenziali dei tubi,
con conduttore per fili sezione 4 ÷ 16 mm².
Consigliato per applicazioni fuori terra.
Provato secondo Norma: CEI EN 50164-1.



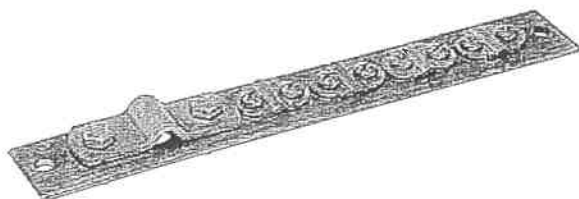
	Codice	Ø tubi mm	Per tubi	kg./Pz.	Conf. Pz.
	3111801	12 - 16	1/4"	0,050	50
	3111802	17 - 18	3/8"	0,052	50
	3111803	19 - 22	1/2"	0,060	50
	3111804	24 - 28	3/4"	0,065	50
	3111805	30 - 35	1"	0,070	50
	3111806	39 - 43	1 1/4"	0,080	50
	3111807	44 - 49	1 1/2"	0,105	25

PIASTRE PER NODO PRINCIPALE

Piastra per collegamenti equipotenziali

In rame, bulloni in **Inox** - Sezione 30 x 3 mm.
 Per conduttori: da n. 1 (35 ÷ 50 mm²).
 da n. 4 (fino a 35 mm²).

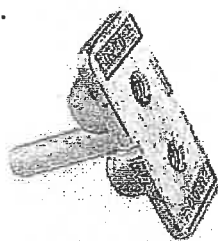
Codice	Lunghezza mm	kg./Pz.	Conf. Pz.
3110912	200	0,240	1



Piastre equipotenziale per superfici piane

In lega di rame.
 Per connessione dei conduttori annegati nel calcestruzzo armato con conduttori esterni, quali captatori, nodi equipotenziali e discese.
 Collegamento M 10.
 Provato a Norma CEI EN 50164-1.

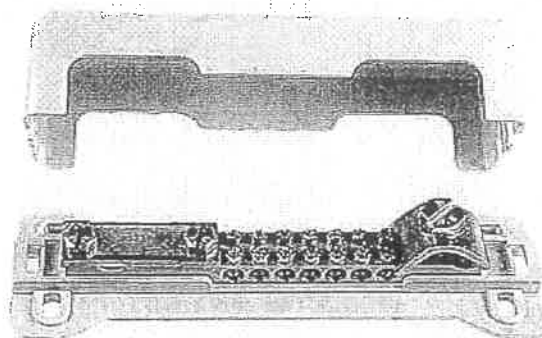
Codice	Classe	Dimensioni	Filettatura interna	Conf. Pz.
3110114	H-100 kA	60 x 80	M 10	10



Piastra equipotenziale con coperchio

Con coperchio in **PVC** antiurto.
 Morsettiera in **ottone nichelato**:
 n. 1 tondo Ø 8 ÷ 10 mm o sezione 50 mm².
 n. 7 conduttori multifilo 6 ÷ 25 mm².
 n. 1 piatto da 30 mm o conduttore da Ø 8 ÷ 10 mm.
 Provato secondo Norma: CEI EN 50164-1.

Codice	Dimensioni mm	kg./Pz.	Conf. Pz.
3110913	170 x 50 x 50		1





**CAVI PER INTERNI E CABLAGGI NON PROPAGANTI
L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS CORROSIVI**
CABLES FOR INDOORS AND WIRING. FIRE RETARDANT, EMITTING A
VERY LOW OF CORROSIVE GAS

CE Conforme ai requisiti essenziali della direttiva
BT 73/23 CEE e 93/68 CEE
Complies with essential directive requirements of
BT 73/23 CEE e 93/68 CEE

CEI 20-22 II / 20-35 / 20-52 / 20-37 / 2
TABELLA UNEL 35752

	A Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Flexible conductor made up of annealed copper.
	B Isolante in PVC qualità R2. Costruito in doppio strato fino alla sez. 6 mm ² PVC insulated, R2 quality, made up of a double layer up to section of 6mm ² .
	C Marcatura di identificazione. Identification marking.

TENSIONE NOMINALE U₀ / U:	STANDARD VOLTAGE U ₀ / U:	450/750 V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	MAXIMUM RATED NORMAL TEMPERATURE:	+70°C (**)
TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:	MAXIMUM RATED SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:	160°C (**)

Condizioni di impiego più comuni(*):
Per tensioni fino a 1000 V in c.a. per installazioni fisse o protette. Da installare entro tubazioni in vista, incassate o altri sistemi chiusi simili. La sezione 1 mm² viene utilizzata per cablaggi di quadri elettrici o per circuiti elettrici di ascensori o montacarichi. Non installare a contatto con superfici calde.

Main features(*):
This cable is suitable for fixed and protected installation at voltage until 1000V. It must be laid inside pipes at sight, embedded or close systems. Section 1 mm² is used for wirings of electric sets or for electric circuits of lifts. Do not install into contact with warm surfaces.

Condizioni di posa:
Temperatura minima di installazione e maneggio: +5°C
Raggio minimo di curvatura per diametro (D) in mm:

How to lay this cable:
Don't lay or handle it at a lower temperature: +5°C.
Minimum bend radius (D is the diameter expressed in mm.):

	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Installazione fissa	3 D	3 D	4 D	4 D
Movimento libero	5 D	5 D	6 D	6 D

Imballo:
Matasse da 100 mt. in involucri temoretraibili o in scatola di cartone.
NOTA: temperatura max. di magazzino: +40°C.

Package:
100mt cable skeins in the temoretractable or cardboard packagings.
NOTE: Maximum storage temperature: +40°C.

Colori:
Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese, violetto.

Conductor colours:
Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green, orange, pink, dark blue, violet.

Testo Marcatura.
Incisione:
GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22 II-IEMMEQU - <anno>
Inchiostro (solo dalla sezione 25 mm² in poi):
GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22II - IEMMEQU
N07V-K-form x sez.-ordine lavoro interno-<anno>-metratura progressiva

Marking text.
Incision:
GENERAL CAVI-CEI 20-22 II-IEMMEQU -< year >
Ink (from section 25 mm²):
GENERAL CAVI-ECOFLEX-CEI 20-22 II - IEMMEQU
N07V-K-form x sez.-oder of inner work-< year>-progressive lenght

(* CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione".
(**) Per installazione a rischio d'incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55° C e quella di C.C. 140° C.

(* CEI 20-40 "Guide for the correct use of low voltage cables"
(**) For installations at fire risk the maximum working temperature mustn't go beyond 55°C and C.C. temperature 140°C

