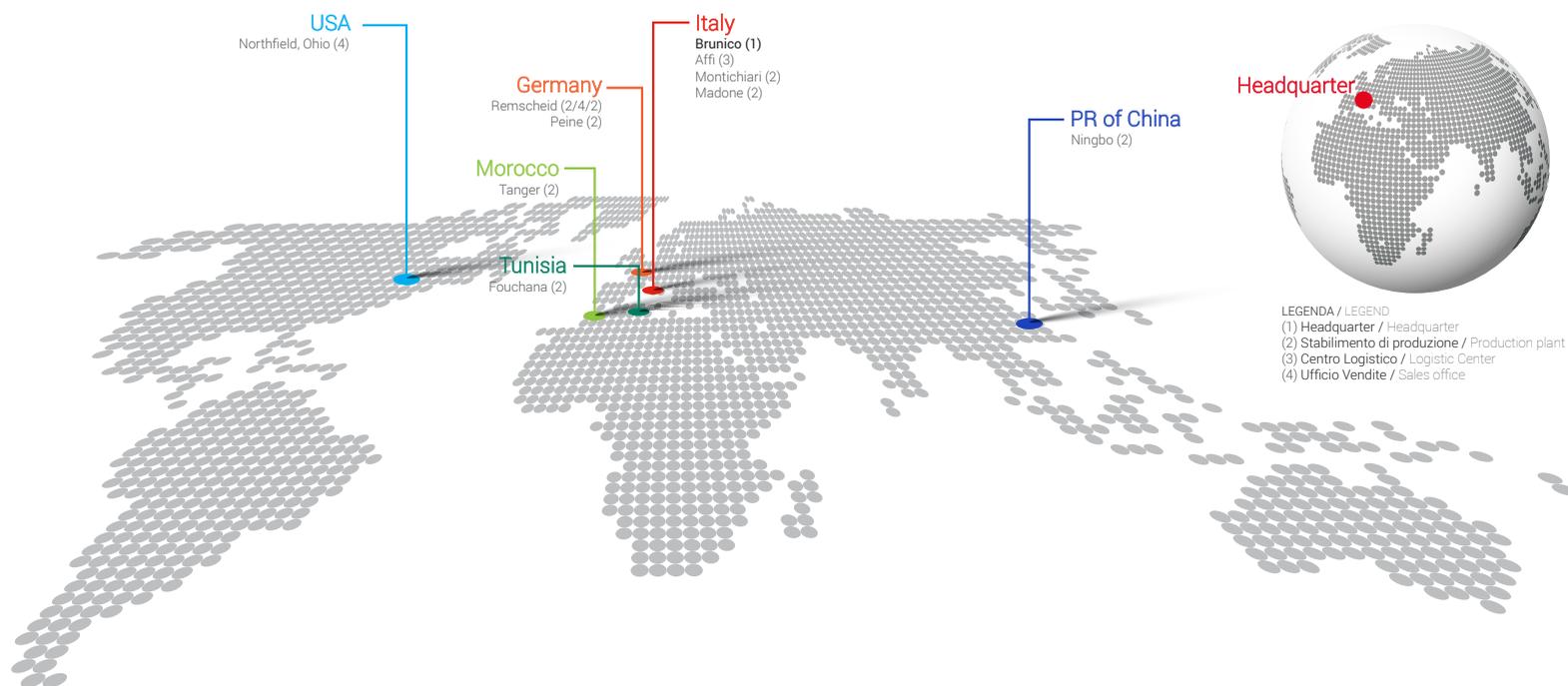




SISTEMI DI CONNESSIONE  
CONNECTION SYSTEMS

[www.intercable.com](http://www.intercable.com)

*intercable*



Intercable è uno dei principali produttori al mondo di utensili elettrici professionali destinati ad aziende di distribuzione elettrica, applicazioni di potenza, appaltatori, elettricisti, industria, distributori di materiale elettrico. Il nostro obiettivo è migliorare l'efficienza, la sicurezza e la qualità del lavoro giornaliero dei nostri Clienti. Intercable è un'azienda a conduzione familiare fondata nel 1972 che oggi conta più di 600 collaboratori impiegati nei nostri stabilimenti in Italia, Germania e nel resto del mondo.

La nostra gamma prodotto è strutturata su un insieme articoli idonei alla preparazione dei cavi di bassa e media tensione e per la connessione elettrica composta da sei linee prodotto:

- Utensili isolati 1000V
- Attrezzature idrauliche e meccaniche per la crimpatura ed il taglio dei cavi
- Utensili per la spelatura
- Attrezzature elettriche per applicazioni speciali
- Accessori per l'installazione dei cavi
- Dispositivi di connessione

Siamo inoltre un'azienda leader nello sviluppo e la produzione di particolari speciali in plastica ed in metallo per il mercato automotive che ci rendono un partner affidabile dei principali produttori automobilistici del mondo.

La qualità dei nostri prodotti è il risultato di un'organizzazione efficace ed efficiente il cui sistema di gestione è certificato in accordo ai principali standard di gestione internazionali: ISO 9001; ISO/TS 16949 ed ISO 14001. Ci impegniamo ogni giorno per verificare e migliorare i nostri processi interni promuovendo il miglioramento continuo dell'organizzazione.

I nostri prodotti sono realizzati in accordo ai requisiti più esigenti dei principali standard mondiali in materia di sicurezza elettrica e sono certificati da enti e laboratori accreditati in Italia, Germania e nel resto del mondo come ad esempio VDE, BG, CESI, UL, CSA.

Il nostro obiettivo è sviluppare rapporti commerciali a lungo termine basati sulla fiducia ed il reciproco beneficio con i nostri clienti. Ogni giorno cerchiamo di identificare le aspettative e le richieste dei nostri clienti sviluppando soluzioni efficaci. Siamo impegnati per cogliere le sfide proposte dal mercato sviluppando e migliorando costantemente i nostri prodotti.

Siamo orgogliosi di essere un partner affidabile, efficace e flessibile per il mercato internazionale.

Intercable is one of the world's leading manufacturers of professional electrical products for Utilities, Power Boards, Contractors, Electricians and Industry. Our main ambition it is to improve efficiency, safety and quality of our customers' daily work. As a family owned company, established in 1972, today we count more than 600 employees in our manufacturing plants located in Italy, Germany and the rest of the world.

Our product range is attuned to LV, MV and HV cable preparation and consists of six main product lines:

- Insulated safety tools up to 1000V
- Hydraulic and mechanical Crimping and Cutting tools
- Stripping tools
- Special electro technical devices
- Cable accessories
- Connection devices

Furthermore we are also leader in the development and production of special plastic and metal parts for the automotive market and so an important partner of the biggest car and truck manufacturers worldwide.

Quality is not an accident but the result of advantageous application of a certified quality system: Our Company comply with the latest DIN EN ISO 9001:2008, ISO/TS 16949:2009 and ISO14001 International Standards. Constant internal and external audits help us to identify weaknesses and promote a continuous improvement in all the company processes.

Our tools are produced according to latest international IEC, DIN standards and are certified by independent, accredited German, Italian and the rest of the world test institutes such as VDE, BG, CESI, UL, CSA.

Our aim is a long lasting customer relation based on confidence. We daily try to recognize the demands and expectations of our customers to be able to fulfil them quickly and effectively but in any case to our customer's satisfaction. Further we satisfy the changing market needs by a constant improvement and development of our product range.

We are proud to be known as an expert and flexible partner on the international market.

### INTERCABLE SI DISTINGUE PER L'ALTA QUALITÀ

Un'organizzazione efficiente nonché un sistema di qualità secondo gli standard internazionali EN ISO 9001 garantiscono processi ottimizzati e un continuo miglioramento. Sia la progettazione interna e relativa produzione nei nostri stabilimenti in Italia e in Germania che l'impegno dei nostri collaboratori qualificati fanno parte del nostro successo.

### INTERCABLE STANDS FOR HIGH QUALITY

Products and service! An efficient organisation, as well as a quality management according to the EN ISO 9001 international standards, guarantee optimum processes and continual improvement.

In-house design and production in Italy and Germany and full commitment of our highly trained personell is our main recipe of success.



Assemblaggio di utensili idraulici nella sede principale  
Assembling of hydraulic tools in the headquarter

### TECNOLOGIA È LA NOSTRA PASSIONE

I nostri specialisti hanno un unico obiettivo: sviluppare e produrre prodotti per contribuire alla massima sicurezza a chi ci lavora quotidianamente. L'innovazione e le più recenti tecnologie sono la chiave del nostro successo e il continuo miglioramento.

### TECHNOLOGY IS OUR PASSION

Our specialists set themselves a clear goal: provide workers in the electrical technology sector with the very best tools and equipment for performing their daily tasks.

Our own innovation department with its highest qualified experts and the latest technologies in the planning and construction sector is the guarantee for our success and the continuous improvements.



Produzione In-house degli utensili  
In-house production of the tools



Prova di trazione  
Tensile test

### IL KNOW-HOW PER LA SICUREZZA

#### Test di sicurezza su ogni singolo utensile

Ogni singolo utensile certificato (CE/EN 60900) (identificato dal doppio triangolo e il segno 1000V) prodotto dalla Intercable viene sottoposto ad una prova di tensione di 10.000 Volt in un bagno d'acqua o di sfere d'acciaio per 10 secondi.

#### Prove tecniche su ogni singolo utensile

Ogni utensile oleodinamico prodotto dalla Intercable viene sottoposto ad una serie di rigide prove tecniche. Il certificato di collaudo viene fornito assieme con l'utensile ed è tracciabile tramite il numero di serie.

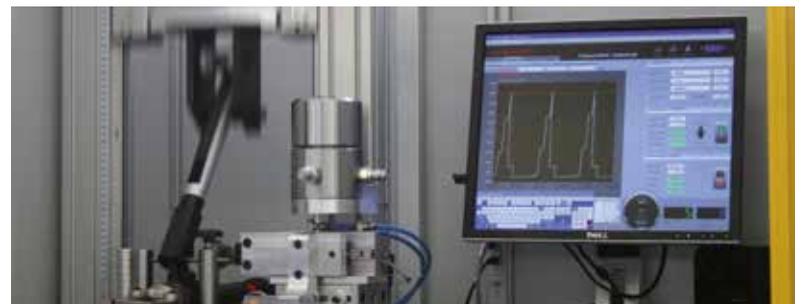
### OUR KNOW-HOW FOR YOUR SAFETY

#### Safety tests on every single tool

Every single CE/EN 60900 certified tool (identified by the double triangle and the 1000V sign) produced by Intercable undergoes a 10,000 Volt voltage test in a water bath or with steel balls for 10 seconds.

#### Technical tests on every single tool

Each hydraulic tool produced by Intercable is subjected to a series of particularly severe technical tests. The test certificate is enclosed to the tool and traceable by the serial number.



Prove tecniche di utensili idraulici  
Technical test of hydraulic tools



DIN EN ISO 9001: Reg.-Nr. 067378  
ISO/TS 16949: Reg.-Nr. 067378

attrezzatura meccaniche  
meccanic equipment

corrente  
current

innovazione  
innovation

qualità  
quality

attrezzatura oleodinamica  
hydraulic equipment

sezione mm<sup>2</sup>  
section mm<sup>2</sup>

connettore  
connector

*intercable*  
**Academy**

spelatura  
stripping

crimpatura  
crimping

cavo  
cable

sicurezza  
safeness

sviluppo  
development

prodotti speciali  
special products

capicorda  
cable lugs

Academy è un'iniziativa del gruppo Intercable finalizzata a fornire un servizio di formazione riguardo ad argomenti relativi alla connessione elettrica. È un servizio rivolto a tutti gli operatori del settore elettrico interessati ad approfondire temi relativi ai sistemi di connessione per operare nel proprio lavoro in modo sicuro, facile ed efficiente.

Richiedi ulteriori informazioni a:  
[academy@intercable.com](mailto:academy@intercable.com)

Academy is an initiative of Intercable group with the target to provide a training service about topics relating to the electrical connection. It is a service opened to all the players in the electrical business interested in exploring topics related to electrical connection systems for operating in their everyday work in a safe, easy and efficient way.

For further information please contact:  
[academy@intercable.com](mailto:academy@intercable.com)



7-22

TERMINALI PREISOLATI  
INSULATED TERMINALS



23-26

TERMINALI A BUSSOLA  
END SLEEVES



27-44

TERMINALI DA TUBO  
TUBULAR CABLE LUGS



45-88

UTENSILI  
TOOLS



89-95

FASCETTE  
CABLE TIES



101-103

INDICE ARTICOLI  
ORDER NUMBER INDEX

RICHIEDI ANCHE I CATALOGHI:  
ALSO ASK FOR CATALOGS:



ENERGIA - INDUSTRIA



GROSSISTI DI  
MATERIALE ELETTRICO

### MEMBRO ATTIVO NEL:

CEI (Comitato elettrotecnico italiano)  
 UNI (Istituto italiano di normatura)  
 Gruppi di lavoro del comitato di normatura europeo ed internazionale

### ACTIVE MEMBER OF:

CEI (Italian Electro Technical Committee)  
 UNI (Italian Standardisation Committee)  
 Working groups of the European and International Standardisation Committee

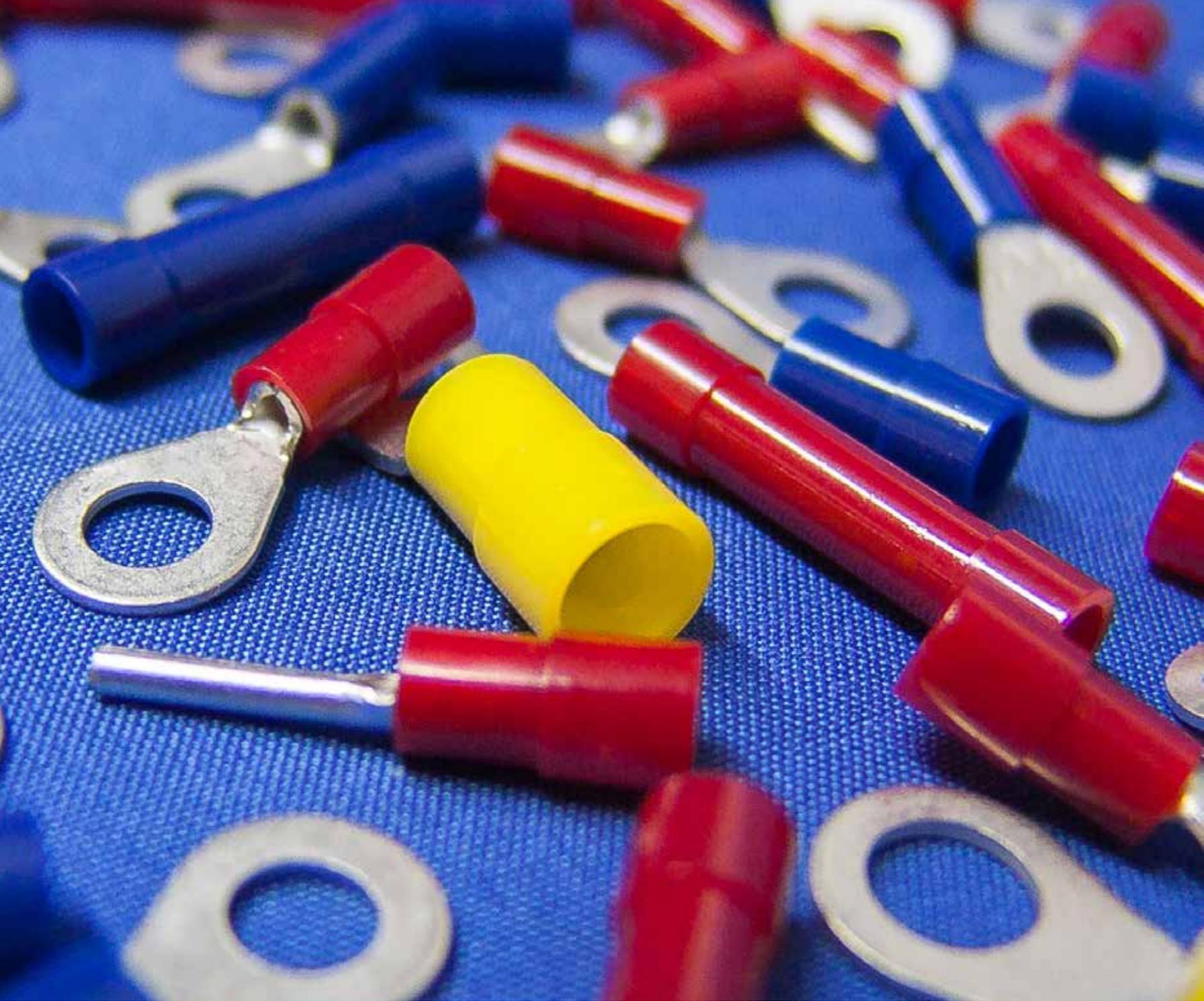
## CERTIFICATI DI QUALITÀ QUALITY CERTIFICATIONS



Quality Management System ISO 9001:2008



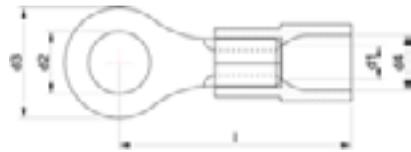
Environmental Management System ISO 14001



TERMINALI PREISOLATI  
INSULATED TERMINALS

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO IN POLICARBONATO / POLICARBONATE INSULATED RING TERMINALS



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Policarbonato (PC)  
 Tensione nominale: 600V max.  
 Temperatura di esercizio: 125°C max.

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polycarbonate (PC)  
 Rated voltage: 600V max.  
 Rated temperature: 125°C max.

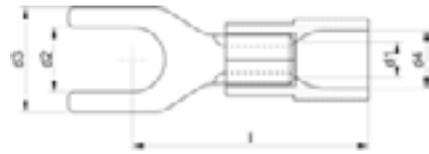


Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm	Dimensioni mm / Dimensions mm						Pezzi Pcs	Utensili Tools
			Ø foro / hole Ø	d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1,5	RO-M3A	●	3	1,6	4,0	3,2	6,0	17,0	100	PMI6
	RO-M3,5A	●	3,5	1,6	4,0	3,7	6,0	17,0	100	
	RO-M4A	●	4	1,6	4,0	4,3	8,0	18,0	100	
	RO-M5A	●	5	1,6	4,0	5,3	10,0	19,0	100	
	RO-M6A	●	6	1,6	4,0	6,5	10,0	19,0	100	
	RO-M8A	●	8	1,6	4,0	8,4	14,0	23,0	100	
	RO-M10A	●	10	1,6	4,0	10,5	18,0	25,0	100	
	1,5-2,5	BO-M3A	●	3	2,3	4,4	3,2	6,0	17,0	
BO-M3,5A		●	3,5	2,3	4,4	3,7	6,0	17,0	100	
BO-M4A		●	4	2,3	4,4	4,3	8,0	18,0	100	
BO-M5A		●	5	2,3	4,4	5,3	10,0	20,0	100	
BO-M6A		●	6	2,3	4,4	6,5	11,0	22,0	100	
BO-M8A		●	8	2,3	4,4	8,4	14,0	23,0	100	
BO-M10A		●	10	2,3	4,4	10,5	18,0	25,6	100	
4-6		GO-M4A	●	4	3,6	6,4	4,3	8,0	21,0	
	GO-M5A	●	5	3,6	6,4	5,3	10,0	22,0	100	
	GO-M6A	●	6	3,6	6,4	6,5	11,0	23,0	100	
	GO-M8A	●	8	3,6	6,4	8,4	14,0	26,0	100	
	GO-M10A	●	10	3,6	6,4	10,5	18,0	28,0	100	

In fase di certificazione / Certification in progress

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA IN POLICARBONATO / POLICARBONATE INSULATED SPADE TERMINALS



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Policarbonato (PC)  
 Tensione nominale: 600V max.  
 Temperatura di esercizio: 125°C max.

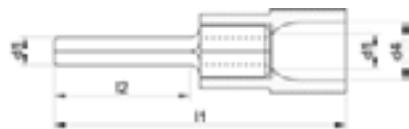
Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polycarbonate (PC)  
 Rated voltage: 600V max.  
 Rated temperature: 125°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type		Dimensioni mm / Dimensions mm						Pezzi Pcs	Utensili Tools
			Ø foro / hole Ø	d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1,5	RF-M3A	●	3	1,6	4,0	3,2	6,0	17,0	100	PMI6
	RF-M3,5A	●	3,5	1,6	4,0	3,7	6,0	17,0	100	
	RF-M4A	●	4	1,6	4,0	4,3	8,0	18,1	100	
	RF-M5A	●	5	1,6	4,0	5,3	10,0	19,0	100	
	RF-M6A	●	6	1,6	4,0	6,5	11,0	21,0	100	
1,5-2,5	BF-M3A	●	3	2,3	4,5	3,2	5,5	19,0	100	
	BF-M3,5A	●	3,5	2,3	4,5	3,7	6,0	17,0	100	
	BF-M4A	●	4	2,3	4,5	4,3	8,0	18,0	100	
	BF-M5A	●	5	2,3	4,5	5,3	10,0	20,0	100	
	BF-M6A	●	6	2,3	4,5	6,5	11,0	22,0	100	
4-6	GF-M4A	●	4	3,6	6,4	4,3	8,0	21,0	100	
	GF-M5A	●	5	3,6	6,4	5,3	10,0	22,0	100	
	GF-M6A	●	6	3,6	6,4	6,5	11,0	23,0	100	
	GF-M8A	●	8	3,6	6,4	8,4	14,0	26,0	100	

In fase di certificazione / Certification in progress

### TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE IN POLICARBONATO / POLICARBONATE INSULATED PIN TERMINALS



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Policarbonato (PC)  
 Tensione nominale: 600V max.  
 Temperatura di esercizio: 125°C max.

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polycarbonate (PC)  
 Rated voltage: 600V max.  
 Rated temperature: 125°C max.

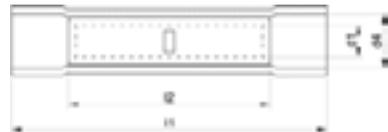


Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type		Dimensioni mm / Dimensions mm					Pezzi Pcs	Utensili Tools
			d1	d4	d2	l1	l2		
0,5-1,5	RP-12A	●	1,7	4,0	1,9	22,8	12,0	100	PMI6
1,5-2,5	BP-12A	●	2,3	4,5	1,9	22,8	12,0	100	
	BP-16A	●	2,3	4,5	1,9	27,0	16,0	100	
4-6	GP-14A	●	3,6	6,4	2,8	27,0	14,0	100	

In fase di certificazione / Certification in progress

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### CONNETTORI TESTA A TESTA IN PVC / PVC INSULATED BUTT CONNECTORS



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Polivinilcloruro (PVC)  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 75°C max.

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polyvinylchloride (PVC)  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 75°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type		Dimensioni mm / Dimensions mm				Pezzi Pcs	Utensili Tools
			d1	d4	l2	l1		
0,5-1,5	GPVC15	●	1,8	4,2	15,0	25,0	100	PMI6
1,5-2,5	GPVC25	●	2,5	4,8	15,0	26,0	100	
4-6	GPVC6	●	3,7	6,5	15,0	27,0	100	

In fase di certificazione / Certification in progress

### CONNETTORI TESTA A TESTA IN POLIAMMIDE PA6.6 / POLYAMIDE PA6.6 INSULATED BUTT CONNECTORS



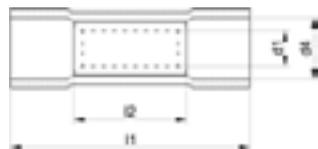
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Poliammide PA6.6  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 105°C max.

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polyamide PA6.6  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type		Dimensioni mm / Dimensions mm				Pezzi Pcs	Utensili Tools
			d1	d4	l2	l1		
0,5-1,5	GPA15	●	1,8	4,2	15,0	25,0	100	PMI6
1,5-2,3	GPA25	●	2,5	4,8	15,0	26,0	100	
4-6	GPA6	●	3,7	6,5	15,0	27,0	100	

### CONNETTORI PARALLELI IN PVC / PVC INSULATED PARALLEL CONNECTORS



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Polivinilcloruro (PVC)  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 75°C max.

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polyvinylchloride (PVC)  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 75°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type		Dimensioni mm / Dimensions mm				Pezzi Pcs	Utensili Tools
			d1	d4	l2	l1		
0,5-1,5	GPVC15S	●	1,8	4,2	8,0	18,0	100	PMI6
1,5-2,5	GPVC25S	●	2,5	4,8	8,0	18,0	100	
4-6	GPVC6S	●	3,7	6,5	8,5	21,5	100	

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### CONNETTORI TESTA A TESTA TERMORETRINGENTI / HEAT SHRINKABLE INSULATED BUTT CONNECTORS



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Polietilene HD  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: -10 ÷105°C max.

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: HD PE  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: -10 ÷105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm				Pezzi Pcs	Utensili Tools	
		d1	d4	l2	l1			
0,5-1,5	<b>GPET15A</b>	●	1,7	4,4	15,0	36,0	100	PMGI6
1,5-2,5	<b>GPET25A</b>	●	2,3	5,2	15,0	36,0	100	
4-6	<b>GPET6A</b>	●	3,6	6,5	15,0	41,0	100	

### CONNETTORI DI CODA IN POLIAMMIDE PA 6.6 / POLYAMIDE PA6.6 INSULATED END CONNECTORS



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Poliammide PA6.6  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 105°C max.

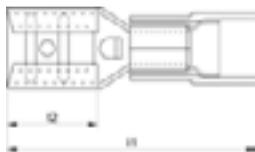
Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polyamide PA6.6  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm				Pezzi Pcs	Utensili Tools
		d1	d4	l2	l1		
0,5-1,5	<b>TCT15</b>	2,6	6,2	6,8	18,2	100	PMGI6
1,5-2,5	<b>TCT25</b>	3,2	7,5	7,0	20,1	100	
4-6	<b>TCT6</b>	4,0	9,4	8,5	20,7	100	

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA PREISOLATI IN POLICARBONATO / POLICARBONATE INSULATED FEMALE DISCONNECTORS



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame  
 Isolamento: Policarbonato (PC)  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 125°C max.

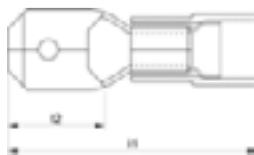
Terminal material: Brass tinned double crimp  
 Insulation material: Polycarbonate (PC)  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 125°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm			Pezzi Pcs	Utensili Tools
		Linguetta / Tab	I1	I2		
0,5-1,5	RIF-305	●	2,8x0,5	19,0	6,5	PMI6
	RIF-308	●	2,8x0,8	19,0	6,5	
	RIF-405	●	4,8x0,5	19,4	6,4	
	RIF-408	●	4,8x0,8	19,4	6,4	
	RIF-608	●	6,3x0,8	20,8	7,5	
1,5-2,5	BIF-405	●	4,8x0,5	19,4	6,4	
	BIF-408	●	4,8x0,8	19,4	6,4	
	BIF-608	●	6,3x0,8	20,8	7,3	
4-6	GIF-608	●	6,3x0,8	23,3	7,3	

In fase di certificazione / Certification in progress

### CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO ISOLATI IN POLICARBONATO / POLICARBONATE INSULATED MALE DISCONNECTORS



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame  
 Isolamento: Policarbonato (PC)  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 125°C max.

Terminal material: Brass tinned double crimp  
 Insulation material: Polycarbonate (PC)  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 125°C max.

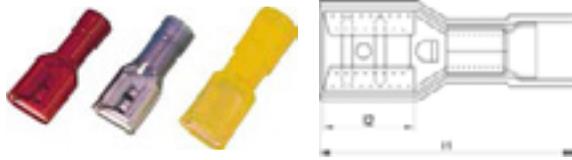


Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm			Pezzi Pcs	Utensili Tools
		Linguetta / Tab	I1	I2		
0,5-1,5	RIM-308	●	2,8x0,8	19,2	6,5	PMI6
	RIM-408	●	4,8x0,8	19,8	6,7	
	RIM-608	●	6,3x0,8	21,8	7,7	
1,5-2,5	BIM-408	●	4,8x0,8	19,8	6,7	
	BIM-608	●	6,3x0,8	21,8	7,7	
4-6	GIM-608	●	6,3x0,8	24,0	7,7	

In fase di certificazione / Certification in progress

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATI IN POLICARBONATO / POLICARBONATE FULLY INSULATED FEMALE DISCONNECTORS



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame  
 Isolamento: Policarbonato (PC)  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 125°C max.

Terminal material: Brass tinned double crimp  
 Insulation material: Polycarbonate (PC)  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 125°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm				Pezzi Pcs	Utensili Tools
		Linguetta / Tab	I1	I2	I3		
0,5-1,5	RIF-305TI	●	2,8x0,5	19,2	6,4	100	PMI6
	RIF-308TI	●	2,8x0,8	19,2	6,4	100	
	RIF-405TI	●	4,8x0,5	20,2	6,4	100	
	RIF-408TI	●	4,8x0,8	20,2	6,4	100	
	RIF-608TI	●	6,3x0,8	21,5	7,3	100	
1,5-2,5	BIF-405TI	●	4,8x0,5	20,2	6,5	100	
	BIF-408TI	●	4,8x0,8	20,2	6,5	100	
	BIF-608TI	●	6,3x0,8	21,5	7,3	100	
4-6	GIF-608TI	●	6,3x0,8	24,2	7,3	100	

In fase di certificazione / Certification in progress

### CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO-FEMMINA ISOLATI IN POLICARBONATO / POLICARBONATE PIGGY BACK DISCONNECTORS



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame  
 Isolamento: Policarbonato (PC)  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 125°C max.

Terminal material: Brass tinned double crimp  
 Insulation material: Polycarbonate (PC)  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 125°C max.

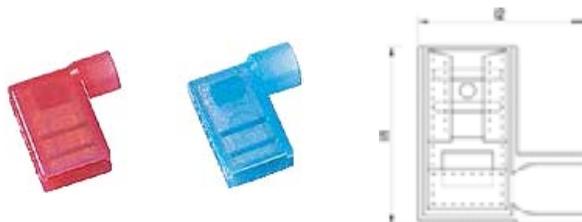


Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm				Pezzi Pcs	Utensili Tools	
		Linguetta / Tab	I1	I2	I3			
0,5-1,5	RIMF-608	●	6,3x0,8	23,9	8,0	8,2	100	PMI6
1,5-2,5	BIMF-608	●	6,3x0,8	23,0	8,0	8,2	100	

In fase di certificazione / Certification in progress

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### CONNETTORI FEMMINA A BANDIERA ISOLATI IN POLIAMMIDE PA6.6 / POLYAMIDE PA6.6 INSULATED FLAG FEMALE DISCONNECTORS



Materiale terminale: Ottone stagnato  
 Isolamento: Poliammide PA6.6  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 105°C max.

Terminal material: Brass tinned  
 Insulation material: Polyamide PA6.6  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type		Dimensioni mm / Dimensions mm			Pezzi Pcs	Utensili Tools
			Linguetta / Tab	I1	I2		
0,5-1,5	<b>RIBF-608</b>	●	6,3x0,8	16,3	15,0	100	su richiesta
1,5-2,5	<b>BIBF-608</b>	●	6,3x0,8	16,8	15,0	100	

### CONNETTORI A SPINA CILINDRICA FEMMINA ISOLATI IN PVC / PVC FULLY INSULATED RECEPTABLE DISCONNECTORS



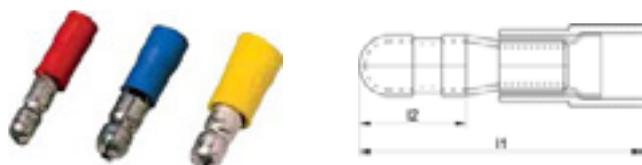
Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame  
 Isolamento: Polivinilcloruro (PVC)  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 75°C max.

Terminal material: Brass tinned double crimp  
 Insulation material: Polyvinylchloride (PVC)  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 75°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type		Dimensioni mm / Dimensions mm		Pezzi Pcs	Utensili Tools
			Ø spina / Ø bullet	I1		
0,5-1,5	<b>RIC-F4</b>	●	4	23,3	100	PMI6
1,5-2,5	<b>BIC-F5</b>	●	5	23,3	100	
4-6	<b>GIC-F5</b>	●	5	25,1	100	

### CONNETTORI A SPINA CILINDRICA MASCHIO ISOLATI IN PVC / PVC INSULATED BULLET DISCONNECTORS



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame  
 Isolamento: Polivinilcloruro (PVC)  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 75°C max.

Terminal material: Brass tinned double crimp  
 Insulation material: Polyvinylchloride (PVC)  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 75°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type		Dimensioni mm / Dimensions mm			Pezzi Pcs	Utensili Tools
			Ø spina / Ø bullet	I1	I2		
0,5-1,5	<b>RIC-M4</b>	●	4	21,5	8,5	100	PMI6
1,5-2,5	<b>BIC-M5</b>	●	5	21,2	8,5	100	
4-6	<b>GIC-M5</b>	●	5	24,0	8,5	100	

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### CONNETTORI A SPINA CILINDRICA FEMMINA ISOLATI IN POLIAMMIDE PA6.6 / POLYAMIDE PA6.6 FULLY INSULATED RECEPTABLE DISCONNECTORS



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame  
 Isolamento: Poliammide PA6.6  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 105°C max.

Terminal material: Brass tinned double crimp  
 Insulation material: Polyamide PA6.6  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm			Pezzi Pcs	Utensili Tools
		Ø spina / Ø bullet	I1			
0,5-1,5	<b>RIC-F4TI</b>	●	4	25,2	100	PMI6
1,5-2,5	<b>BIC-F4TI</b>	●	4	25,2	100	

### CONNETTORI A SPINA CILINDRICA MASCHIO ISOLATI IN POLIAMMIDE PA6.6 / POLYAMIDE PA6.6 FULLY INSULATED BULLET DISCONNECTORS



Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame  
 Isolamento: Poliammide PA6.6  
 Tensione nominale: 300V max.  
 Temperatura di esercizio: 105°C max.

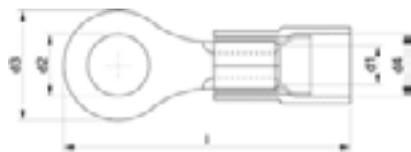
Terminal material: Brass tinned double crimp  
 Insulation material: Polyamide PA6.6  
 Rated voltage: 300V max.  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm			Pezzi Pcs	Utensili Tools
		Ø spina / Ø bullet	I1			
0,5-1,5	<b>RIC-M4TI</b>	●	4	27,0	100	PMI6
1,5-2,5	<b>BIC-M4TI</b>	●	4	27,0	100	

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI / POLYAMIDE PA6.6 INSULATED DOUBLE CRIMP RING TERMINAL

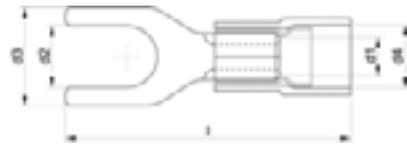


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Poliammide PA6.6  
 Tensione nominale: 600V max.  
 Temperatura di esercizio: 105°C max.

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polyamide PA6.6  
 Rated voltage: 600V max.  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm							Pezzi Pcs	Utensili Tools
		Ø foro / hole Ø	d1	d4	d2	d3	l			
0,5-1,5	ROR-M3A	●	3	1,7	4,5	3,2	5,5	18,5	100	PMI6
	ROR-M3,5A	●	3,5	1,7	4,5	3,7	5,5	18,5	100	
	ROR-M4A	●	4	1,7	4,5	4,3	6,6	20,4	100	
	ROR-M5A	●	5	1,7	4,5	5,3	8,0	21,8	100	
	ROR-M6A	●	6	1,7	4,5	6,4	11,6	27,8	100	
	ROR-M8A	●	8	1,7	4,5	8,4	11,6	27,8	100	
	ROR-M10A	●	10	1,7	4,5	10,5	13,6	31,5	100	
	1,5-2,5	BOR-M3A	●	3	2,3	5,2	3,2	6,6	18,8	
BOR-M3,5A		●	3,5	2,3	5,2	3,7	6,6	18,8	100	
BOR-M4A		●	4	2,3	5,2	4,3	8,5	22,8	100	
BOR-M5A		●	5	2,3	5,2	5,3	9,5	22,8	100	
BOR-M6A		●	6	2,3	5,2	6,4	12,0	27,8	100	
BOR-M8A		●	8	2,3	5,2	8,4	12,0	27,8	100	
BOR-M10A		●	10	2,3	5,2	10,5	13,6	31,5	100	
4-6		GOR-M4A	●	4	3,4	7,0	4,3	7,2	22,7	
	GOR-M5A	●	5	3,4	7,0	5,3	9,5	26,6	100	
	GOR-M6A	●	6	3,4	7,0	6,4	12,0	29,5	100	
	GOR-M8A	●	8	3,4	7,0	8,4	15,0	34,0	100	
	GOR-M10A	●	10	3,4	7,0	10,5	15,0	34,0	100	

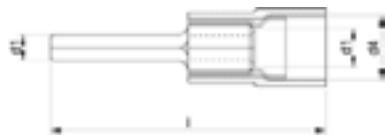
**TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS**
**TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI / POLYAMIDE PA6.6 INSULATED DOUBLE CRIMP SPADE TERMINALS**


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Poliammide PA6.6  
 Tensione nominale: 600V max.  
 Temperatura di esercizio: 105°C max.

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polyamide PA6.6  
 Rated voltage: 600V max.  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm							Pezzi Pcs	Utensili Tools
		Ø foro / hole Ø	d1	d4	d2	d3	l			
0,5-1,5	RFR-M3A	●	3	1,7	4,5	3,2	5,7	22,0	100	PMI6
	RFR-M3,5A	●	3,5	1,7	4,5	3,7	5,7	22,0	100	
	RFR-M4A	●	4	1,7	4,5	4,3	6,4	22,0	100	
	RFR-M5A	●	5	1,7	4,5	5,3	8,1	22,0	100	
	RFR-M6A	●	6	1,7	4,5	6,4	9,5	22,0	100	
1,5-2,5	BFR-M3,5A	●	3,5	1,7	4,5	3,7	5,7	22,0	100	
	BFR-M4A	●	4	1,7	4,5	4,3	6,4	22,0	100	
	BFR-M5A	●	5	1,7	4,5	5,3	7,9	22,0	100	
	BFR-M6A	●	6	1,7	4,5	6,4	9,3	22,0	100	
4-6	GFR-M3,5A	●	3,5	3,4	7,0	3,7	7,2	24,4	100	
	GFR-M4A	●	4	3,4	7,0	4,3	8,3	24,4	100	
	GFR-M5A	●	5	3,4	7,0	5,3	7,2	24,4	100	
	GFR-M6A	●	6	3,4	7,0	6,4	12,0	25,5	100	
	GFR-M8A	●	8	3,4	7,0	8,4	14,0	30,5	100	

**TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI / POLYAMIDE PA6.6 INSULATED DOUBLE CRIMP PIN TERMINALS**


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Poliammide PA6.6  
 Tensione nominale: 600V max.  
 Temperatura di esercizio: 105°C max.

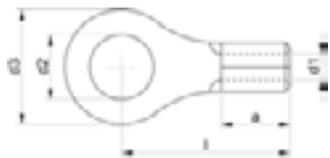
Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation material: Polyamide PA6.6  
 Rated voltage: 600V max.  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm					Pezzi Pcs	Utensili Tools	
		d1	d4	d3	l1	l2			
0,5-1,5	RPR-12A	●	1,7	4,5	1,9	22,8	12,0	100	PMI6
1,5-2,5	BPR-12A	●	2,3	5,2	1,9	22,8	12,0	100	
	BPR-16A	●	2,3	5,2	1,9	27,0	16,0	100	
4-6	GPR-14A	●	3,4	7,0	2,8	27,0	14,0	100	

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### CAPICORDA DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO / UNINSULATED TERMINALS WITH BRAZED SEAM



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
Colletto brasato

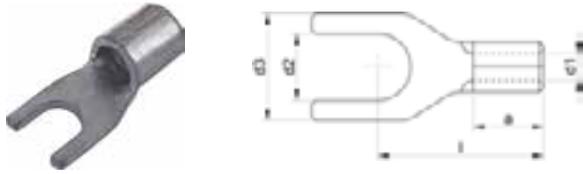
Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
Brazed seam



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm						Pezzi Pcs	Utensili Tools
		Ø foro / hole Ø	d1	d2	d3	l	a		
0,5 - 1,5	<b>CO15-M3</b>	3	1,6	3,2	6	11	5	100	PMCL16
	<b>CO15-M3,5</b>	3,5		3,7	6	11		100	
	<b>CO15-M4</b>	4		4,3	8	12		100	
	<b>CO15-M5</b>	5		5,3	10	13		100	
	<b>CO15-M6L</b>	6		6,5	10	13		100	
	<b>CO15-M8</b>	8		8,4	12	17		100	
	<b>CO15-M10</b>	10		10,5	14	17		100	
1,5 - 2,5	<b>CO25-M3</b>	3	2,3	3,2	6	11	5	100	
	<b>CO25-M3,5</b>	3,5		3,7	6	11		100	
	<b>CO25-M4</b>	4		4,3	8	12		100	
	<b>CO25-M5</b>	5		5,3	10	14		100	
	<b>CO25-M6L</b>	6		6,5	11	16		100	
	<b>CO25-M8</b>	8		8,4	14	17		100	
	<b>CO25-M10</b>	10		10,5	18	20		100	
4 - 6	<b>CO60-M4</b>	4	3,6	4,3	8	14	6	100	
	<b>CO60-M5</b>	5		5,3	10	15		100	
	<b>CO60-M6</b>	6		6,5	11	16		100	
	<b>CO60-M8</b>	8		8,4	14	19		100	
	<b>CO60-M10L</b>	10		10,5	18	21		100	

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### TERMINALI NON ISOLATI A FORCELLA / UNINSULATED SPADE TERMINALS



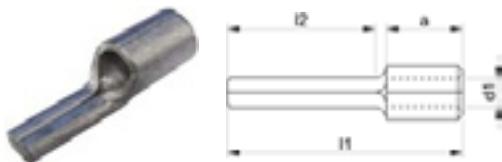
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
Colletto brasato

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
Brazed seam



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm						Pezzi Pcs	Utensili Tools
		Ø foro / hole Ø	d1	d2	d3	l	a		
0,5 - 1,5	CF15-M3	3	1,6	3,2	6	11	5	100	PMCL16
	CF15-M3,5	3,5		3,7	6	11		100	
	CF15-M4	4		4,3	8	12		100	
	CF15-M5	5		5,3	10	13		100	
	CF15-M6	6		6,5	12	17		100	
1,5 - 2,5	CF25-M3	3	2,3	3,2	6	11	5	100	
	CF25-M3,5	3,5		3,7	6,8	11		100	
	CF25-M4	4		4,3	8	12		100	
	CF25-M5	5		5,3	10	14		100	
	CF25-M6	6		6,5	11	16		100	
4 - 6	CF6-M4	C4	3,6	4,3	8	14	6	100	
	CF6-M5	C5		5,3	10	15		100	
	CF6-M6	C6		6,5	11	16		100	
	CF6-M8	C8		8,4	14	19		100	

### TERMINALI NON ISOLATI A PUNTALE / UNINSULATED PIN TERMINALS



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
Colletto brasato

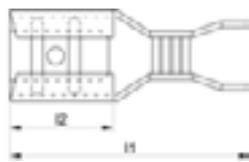
Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
Brazed seam



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Dimensioni mm / Dimensions mm					Pezzi Pcs	Utensili Tools
		d1	l1	l2	a	Ø puntale / pin Ø		
0,5 - 1,5	CP15-10	1,6	17	10	5	1,9	100	PMCL16
1,5 - 2,5	CP25-10	2,3	17	10	5	1,9	100	
	CP25-16		22	15			100	
4 - 6	CP6-14	3,6	20	11	6	2,6	100	

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46247 / UNINSULATED FEMALE OPEN BARRELS CONNECTORS, DIN 46247



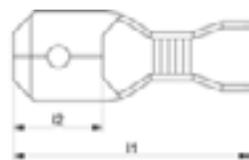
Materiale terminale: Ottone stagnato

Terminal material: Brass tinned



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Linguetta Tab	I1	I2	Pezzi Pcs
0,5 - 1,5	<b>NF1-305</b>	2,8x0,5	14,6	6,2	100
	<b>NF1-308</b>	2,8x0,8	14,6	6,2	100
	<b>NF1-405</b>	4,8x0,5	15,6	6,4	100
	<b>NF1-408</b>	4,8x0,8	15,6	6,4	100
	<b>NF1-608</b>	6,3x0,8	19,7	7,7	100
1,5 - 2,5	<b>NF2-408</b>	4,8x0,8	15,9	6,6	100
	<b>NF2-608</b>	6,3x0,8	19,7	7,7	100
4 - 6	<b>NF6-608</b>	6,3x0,8	19,8	7,7	100

### CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46247 / UNINSULATED MALE OPEN BARRELS CONNECTORS, DIN 46248



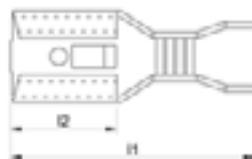
Materiale terminale: Ottone stagnato

Terminal material: Brass tinned



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Linguetta Tab	I1	I2	Pezzi Pcs
0,5 - 1,5	<b>NM1-608</b>	6,3x0,8	20,5	9,3	100
1,5 - 2,5	<b>NM2-608</b>	6,3x0,8	20,7	8,0	100

### CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46340 / UNINSULATED FEMALE OPEN BARRELS CONNECTORS, DIN 46340



Materiale terminale: Ottone stagnato

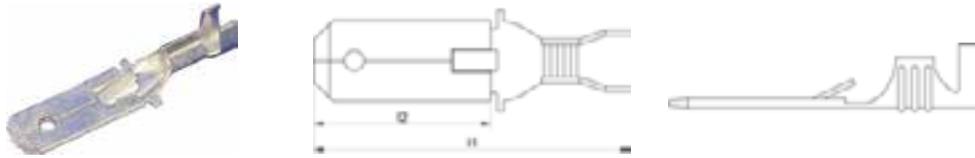
Terminal material: Brass tinned



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Linguetta Tab	I1	I2	Pezzi Pcs
0,5 - 1,5	<b>NFD1-608</b>	6,3x0,8	20,0	7,6	100
1,5 - 2,5	<b>NFD2-608</b>	6,3x0,8	20,0	7,6	100
4 - 6	<b>NFD6-608</b>	6,3x0,8	19,8	7,7	100

TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46343 / UNINSULATED MALE OPEN BARREL CONNECTORS, DIN 46343



Materiale terminale: Ottone stagnato

Terminal material: Brass tinned



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Linguetta Tab	l1	l2	Pezzi Pcs
0,5 - 1,5	<b>NMD1-608</b>	6,3x0,8	28,0	15,0	100
1,5 - 2,5	<b>NMD2-608</b>	6,3x0,8	28,0	15,0	100
4 - 6	<b>NMD6-608</b>	6,3x0,8	28,7	15,4	100

CAPPUCCI ISOLANTI PER CONNETTORI AD INNESTO / CONNECTOR SLEEVES



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Per connettore For connector	Materiale Material	Pezzi Pcs
0,5 - 1,5	<b>CF1-28 (Fig. 1)</b>	2,8	PoliammidePA6.6/Polyamid PA6.6	100
0,5 - 2,5	<b>CF2-48 (Fig. 2)</b>	4,8	PoliammidePA6.6/Polyamid PA6.6	100
	<b>CF2-63 (Fig. 3)</b>	6,3	Polietilene/Polyethylen	100
0,5 - 6	<b>CF6-63 (Fig. 4)</b>	6,3	PoliammidePA6.6/Polyamid PA6.6	100

## TERMINALI PREISOLATI / INSULATED TERMINALS

### CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO / UNINSULATED MALE TABS



Materiale terminale: Ottone stagnato

Terminal material: Brass tinned



Tipo Type	Modello Model	Linguetta Tab	Ø Foro Hole Ø	Pezzi Pcs
<b>NMS-63-0 -42</b>	fig. 1	6,3x0,8	4,2	100
<b>NMS-63-45-42</b>	fig. 2	6,3x0,8	4,2	100
<b>NMS-63-45-52</b>	fig. 2	6,3x0,8	5,2	100
<b>NMD-63-90-42</b>	fig. 3	6,3x0,8	4,2	100
<b>NMD-63-45-43</b>	fig. 5	6,3x0,8	4,3	100
<b>NMD-63-45-62</b>	fig. 5	6,3x0,8	6,2	100
<b>NMD-63-90-43</b>	fig. 6	6,3x0,8	4,3	100
<b>NMSP-28-90</b>	fig. 7	2,8x0,8	-	100
<b>NMSP-63-90</b>	fig. 7	6,3x0,8	-	100
<b>NMSP-63-0</b>	fig. 8	6,3x0,8	-	100

### ADATTATORI NON ISOLATI PER CONNETTORI AD INNESTO / UNINSULATED MULTI-WAY ADAPTERS FOR TABS



Materiale terminale: Ottone stagnato

Terminal material: Brass tinned



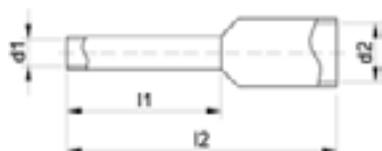
Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	Modello Model	Linguetta Tab	Pezzi Pcs
0,5 - 1,5	<b>NMF1-63</b>	fig. 1	6,3x0,8	100
1,5 - 2,5	<b>NMF2-63</b>	fig.1	6,3x0,8	100
-	<b>NMFM-63</b>	fig.2	6,3x0,8	100
-	<b>NMMF-63</b>	fig.3	6,3x0,8	100



## TERMINALI A BUSSOLA END SLEEVES

## TERMINALI A BUSSOLA / END SLEEVES

### TERMINALI A BUSSOLA ISOLATI IN POLIPROPILENE / POLYPROPYLENE INSULATED END SLEEVES



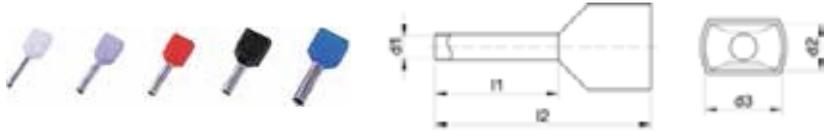
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Polipropilene  
 Temperatura esercizio: 105°C max.

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation: Polypropylene  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Colore DIN 46228/4 DIN46228/4 Color	Colore 1 Color 1	Colore 2 Color 2	d1	d2	l1	l2	Conf. Pcs	Utensili Tools
0,34				0,8	2,0	10,0	6,0	500	PMT10 PMT16 - PMT16E PMT2R
		● TP038GI	● TPO306AZ	0,8	2,0	12,0	8,0	500	
0,5	● TPD0506			1,0	2,6	12,0	6,0	500	
	● TPD0508	● TP058BI	● TPO508AR	1,0	2,6	14,0	8,0	500	
	● TPD0510		● TPO510AR	1,0	2,6	16,0	10,0	500	
0,75	● TPD7506			1,2	2,8	12,0	6,0	500	
	● TPD7508	● TP0758BL	● TPO7508BI	1,2	2,8	14,0	8,0	500	
	● TPD7510			1,2	2,8	16,0	10,0	500	
	● TPD7512		● TPO7512BI	1,2	2,8	18,0	12,0	500	
1	● TPD0106			1,4	3,0	12,0	6,0	500	
	● TPD0108	● TP108RO	● TPO108GI	1,4	3,0	14,0	8,0	500	
	● TPD0110			1,4	3,0	16,0	10,0	500	
	● TPD0112		● TPO112GI	1,4	3,0	18,0	12,0	500	
1,5	● TPD1508	● TP1508NR	● TPO1508RO	1,7	3,5	14,0	8,0	500	PMT6R
	● TPD1510	● TP1510NR	● TPO1510RO	1,7	3,5	16,0	10,0	500	
	● TPD1512			1,7	3,5	18,0	12,0	500	
	● TPD1518	● TP1518NR	● TPO1518RO	1,7	3,5	24,0	18,0	500	
2,5	● TPD2508	● TP2508GR	● TPO2508BL	2,2	4,2	14,0	8,0	500	PMT50
	● TPD2512	● TP2512GR	● TPO2512BL	2,2	4,2	18,0	12,0	500	
	● TPD2518	● TP2518GR	● TPO2518BL	2,2	4,2	24,0	18,0	500	
4	● TPD0410	● TP410AR	● TPO410GR	2,8	4,8	17,0	10,0	500	PMT16R
	● TPD0412	● TP412AR	● TPO412GR	2,8	4,8	20,0	12,0	500	
	● TPD0418	● TP418AR	● TPO418GR	2,8	4,8	26,0	18,0	200	
6	● TPD0612	● TP612VE	● TPO612NR	3,5	6,3	20,0	12,0	100	PMT16R
	● TPD0618	● TP618VE	● TPO618NR	3,5	6,3	26,0	18,0	100	
10	● TPD1012	● TP1012MA	● TPO1012AV	4,5	7,6	22,0	12,0	100	PMT16R
	● TPD1018	● TP1018MA	● TPO1018AV	4,5	7,6	28,0	18,0	100	
16	● TPD1612	● TP1612BI	● TPO1612VE	5,8	8,8	24,0	12,0	100	PMT16R
	● TPD1618	● TP1618BI	● TPO1618VE	5,8	8,8	28,0	18,0	100	
25	● TPD25016	● TP2516NR	● TPO25016MA	7,3	11,2	30,0	16,0	50	PMT16R
	● TPD25022	● TP2522NR	● TPO25022MA	7,3	11,2	36,0	22,0	50	
35	● TPD35016		● TPO35016NO	8,3	12,7	30,0	16,0	50	PMT16R
	● TPD35025		● TPO35025NO	8,3	12,7	39,0	25,0	50	
50	● TPD50020		● TPO50020VE	10,3	15,0	36,0	20,0	50	PMT16R
	● TPD50025		● TPO50025VS	10,3	15,0	40,0	25,0	50	
70			● TPO70022GI	13,5	16,0	37,0	21,0	25	PMT16R
95			● TPO95025RO	14,5	18,0	44,0	25,0	25	
120			● TPO120027BL	16,5	20,0	48,0	27,0	25	

### TERMINALI A BUSSOLA DOPPI ISOLATI IN POLIPROPILENE / POLYPROPYLENE INSULATED END SLEEVES-TWIN



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Polipropilene  
 Temperatura esercizio: 105°C max.

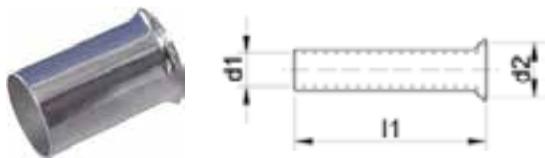
Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned  
 Insulation: Polypropylene  
 Rated temperature: 105°C max.



Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Colore DIN 46228/4 DIN46228/4 Color	d1	d2	d3	l1	l2	Conf. Pcs	Utensili Tools
2 x 0,5	● TPT508BI	1,4	2,5	4,7	15	8	500	PMT16
2 x 0,75	● TPT758GR	1,7	2,8	5	15	8	500	
2 x 0,75	● TPT7510GR	1,7	2,8	5	17	10	500	
2 x 1	● TPT108RO	1,95	3,4	5,4	15	8	500	
2 x 1	● TPT110RO	1,95	3,4	5,4	17	10	500	
2 x 1,5	● TPT1508NR	2,2	3,6	6,6	16	8	500	
2 x 1,5	● TPT1512NR	2,2	3,6	6,6	20	12	500	
2 x 2,5	● TPT2510BL	2,8	4,2	7,8	18,5	10	250	
2 x 2,5	● TPT2512BL	2,8	4,2	7,8	21,5	13	250	
2 x 4	● TPT412GR	3,7	4,9	8,8	23	12	100	
2 x 6	● TPT614GI	4,8	6,9	10	26	14	100	
2 x 10	● TPT1014RO	6,4	7,2	13	26	14	100	
2 x 16	● TPT1614BL	8,2	9,6	18,4	30	14	50	

## TERMINALI A BUSSOLA / END SLEEVES

### TERMINALI A BUSSOLA NON ISOLATI / UNINSULATED END SLEEVES



Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato

Terminal material: Copper CU-ETP 99,9% tinned



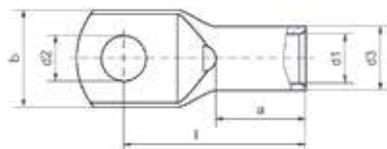
Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>	Tipo Type	d1	d2	l1	Conf. Pcs	Utensili Tools								
0,5	T056	1	2,1	6	1.000	PMT10	PMT16 - PMT16E	PMT2R						
	T058	1	2,1	8	1.000									
0,75	T07506	1,2	2,3	6	1.000									
	T07508	1,2	2,3	8	1.000									
1	T0106	1,4	2,5	6	1.000									
	T0110	1,4	2,5	10	1.000									
1,5	T01508	1,7	2,8	7	1.000						PMT6R			
	T01510	1,7	2,8	10	1.000									
2,5	T02508	2,2	3,4	8	1.000									
	T02510	2,2	3,4	10	1.000									
4	T0410	2,8	4	10	1.000									
	T0412	2,8	4	12	1.000									
6	T0610	3,5	4,7	10	250									
	T0612	3,5	4,7	12	250									
	T0616	3,5	4,7	15	250									
10	T01016	4,5	5,8	15	250			PMT50	PMT6R	STILO50, HP50S	HP1130S			
16	T01616	5,8	7,5	15	250									
25	T025015	7,3	9,5	15	250									
25	T025018	7,3	9,5	18	250									
35	T035018	8,3	11	18	100									



TERMINALI DA TUBO  
TUBULAR CABLE LUGS

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI / TUBULAR CABLE LUGS, COPPER



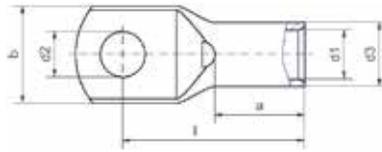
Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato  
 Con foro d'ispezione

Cable Lugs: 1,5 - 630 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned  
 With inspection Hole

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools
1-1,5	3	CI1.5-M3	1,9	3,9	3,2	6,5	14,0	6,0		100	PMCL16
	4	CI1.5-M4			4,3	8,5	15,0			100	
	5	CI1.5-M5			5,3	10,0	16,0			100	
	6	CI1.5-M6			6,4	11,0	18,0			100	
2,5	4	CI2.5-M4	2,4	4,4	4,3	8,5	15,0	6,5		100	
	5	CI2.5-M5			5,3	10,0	16,0			100	
	6	CI2.5-M6			6,4	11,0	18,0			100	
	8	CI2.5-M8			8,4	13,0	20,0			100	
4	4	CI4-M4	3,0	5,0	4,3	8,5	17,0	8,0		100	
	5	CI4-M5			5,3	10,0	18,0			100	
	6	CI4-M6			6,4	11,0	20,0			100	
	8	CI4-M8			8,4	14,0	22,0			100	
6	4	CI6-M4	3,7	5,5	4,3	8,5	17,5	8,0		100	
	5	CI6-M5			5,3	10,0	19,0			100	
	6	CI6-M6			6,4	11,0	21,0			100	
	8	CI6-M8			8,4	14,0	23,0			100	
	10	CI6-M10			10,5	15,0	25,5			100	
10	4	CI10-M4	4,3	6,7	4,3	10,0	19,5	10,0	*K07M	100	PMCL16
	5	CI10-M5			5,3	10,0	20,5			100	
	6	CI10-M6			6,4	11,0	22,5			100	
	8	CI10-M8			8,4	15,0	25,0			100	
	10	CI10-M10			10,5	18,0	27,5			100	
16	12	CI10-M12			13,0	19,0	28,5			100	
	5	CI16-M5	5,4	7,8	5,3	12,0	22,5	11,0	*KM08M	100	
	6	CI16-M6			6,4	12,0	24,5			100	
	8	CI16-M8			8,4	15,0	26,5			100	
	10	CI16-M10			10,5	18,0	29,0			100	
25	12	CI16-M12			13,0	20,0	30,0			100	
	5	CI25-M5	6,9	9,4	5,3	14,0	25,0	13,0	*K10M	100	
	6	CI25-M6			6,4	14,0	27,0			100	
	8	CI25-M8			8,4	15,0	29,0			100	
	10	CI25-M10			10,5	18,0	31,5			100	
35	12	CI25-M12			13,0	20,0	32,5			100	
	14	CI25-M14			15,0	22,0	34,5			100	
	5	CI35-M5	8,3	11,3	5,3	16,5	32,5	16,0	*K11M	100	
	6	CI35-M6			6,4	16,5	32,5			100	
	8	CI35-M8			8,4	16,5	33,0			100	
	10	CI35-M10			10,5	18,0	35,5			100	
	12	CI35-M12			13,0	20,0	36,5			100	
	14	CI35-M14			15,0	22,0	39,0			100	
	16	CI35-M16			17,0	26,0	41,5			100	

In fase di certificazione / Certification in progress

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

**CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI / TUBULAR CABLE LUGS, COPPER**


Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato  
 Con foro d'ispezione

Cable Lugs: 1,5 - 630 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned  
 With inspection Hole

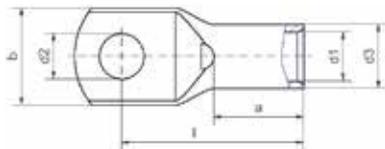
Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools						
											MPR-1	MPR-2	MPR-3	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H	PP230
50	6	CI50-M6	9,6	13,1	6,4	19,0	36,0	18,0	*K13M	100							
	8	CI50-M8			8,4	19,0	37,0			100							
	10	CI50-M10			10,5	20,0	39,0			100							
	12	CI50-M12			13,0	23,0	40,5			100							
	14	CI50-M14			15,0	25,0	42,5			100							
	16	CI50-M16			17,0	27,0	45,5			100							
70	20	CI50-M20			21,0	28,0	50,0			100							
	6	CI70-M6	11,3	14,7	6,4	22,5	41,0	21,0	*K14	100							
	8	CI70-M8			8,4	22,5	41,0			100							
	10	CI70-M10			10,5	22,5	42,5			100							
	12	CI70-M12			13,0	23,0	43,5			100							
	14	CI70-M14			15,0	26,0	46,0			100							
95	16	CI70-M16			17,0	28,0	48,5			100							
	6	CI95-M6	13,5	17,5	6,4	25,0	46,0	23,0	*K17M	50							
	8	CI95-M8			8,4	25,0	45,5			50							
	10	CI95-M10			10,5	25,0	47,0			50							
	12	CI95-M12			13,0	26,0	47,0			50							
	14	CI95-M14			15,0	26,0	49,0			50							
120	16	CI95-M16			17,0	28,0	50,0			50							
	20	CI95-M20			21,0	31,0	54,5			50							
	8	CI120-M8	15,5	20,0	8,4	29,0	50,5	26,0	*K18	50							
	10	CI120-M10			10,5	29,0	53,0			50							
	12	CI120-M12			13,0	29,0	52,5			50							
	14	CI120-M14			15,0	29,0	53,5			50							
150	16	CI120-M16			17,0	29,0	55,0			50							
	20	CI120-M20			21,0	35,0	60,0			50							
	8	CI150-M8	16,8	21,3	8,4	31,0	55,5	29,0	*K20D	25							
	10	CI150-M10			10,5	31,0	56,5			25							
	12	CI150-M12			13,0	31,0	56,0			25							
	14	CI150-M14			15,0	31,0	57,0			25							
185	16	CI150-M16			17,0	31,0	58,0			25							
	20	CI150-M20			21,0	35,0	63,0			25							
	8	CI185-M8	19,0	24,0	8,4	35,0	58,0	30,0	*K22D	25							
	10	CI185-M10			10,5	35,0	59,0			25							
	12	CI185-M12			13,0	35,0	58,5			25							
	14	CI185-M14			15,0	35,0	61,0			25							
185	16	CI185-M16			17,0	35,0	63,0			25							
	20	CI185-M20			21,0	35,0	66,0			25							

In fase di certificazione / Certification in progress

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI / TUBULAR CABLE LUGS, COPPER



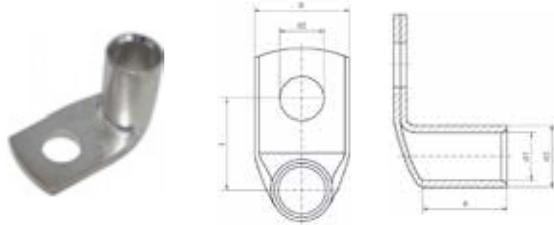
Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato  
 Con foro d'ispezione

Cable Lugs: 1,5 - 630 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned  
 With inspection Hole

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools								
240	8	CI240-M8	21,1	27,3	8,4	39,0	69,0	35,0	*K25M	25									
	10	CI240-M10			10,5					25									
	12	CI240-M12			13,0					25									
	14	CI240-M14			15,0					25									
	16	CI240-M16			17,0					25									
	20	CI240-M20	21,0	39,0	73,0	25													
300	10	CI300-M10	24,0	30,0	10,5	44,0	79,5	42,0	*K28D	20									
	12	CI300-M12			13,0					20									
	14	CI300-M14			15,0					20									
	16	CI300-M16			17,0					20									
	20	CI300-M20			21,0					20									
400	10	CI400-M10	27,0	35,0	10,5	51,0	94,0	42,0	*K34D	10									
	12	CI400-M12			13,0					10									
	14	CI400-M14			15,0					10									
	16	CI400-M16			17,0					10									
	20	CI400-M20			21,0					10									
500	12	CI500-M12	31,0	38,0	13,0	55,5	113,0	70,0	*MK38	5									
	16	CI500-M16			17,0					5									
	20	CI500-M20			21,0					5									
630	16	CI630-M16	34,0	41,0	17,0	61,0	131,0	70,0	*MK42	5									
	20	CI630-M20			21,0					5									

In fase di certificazione / Certification in progress

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

**TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS**
**CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PIEGATI A 90° / TUBULAR CABLE LUGS 90° ANGLE, COPPER**


Capicorda da tubo: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Cable Lugs: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned

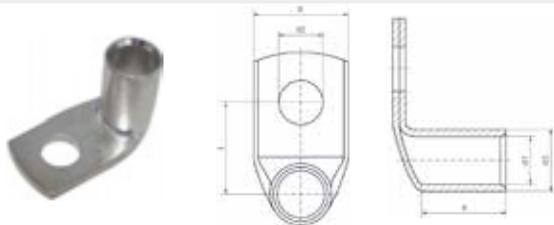
Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools							
10	5	CI10-M5-90	4,3	6,7	5,3	10,0	11,5	9,0	*K07M	100	PMCI16	PMCI25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H	PP230
	6	CI10-M6-90			6,4	11,0	13,5	100										
	8	CI10-M8-90			8,4	15,0	15,5	100										
	10	CI10-M10-90			10,5	18,0	17,5	100										
	12	CI10-M12-90			13,0	20,0	18,5	100										
16	5	CI16-M5-90	5,4	7,8	5,3	11,0	12,0	10,0	*K08M	100	PMCI16	PMCI25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H	PP230
	6	CI16-M6-90			6,4	11,5	14,0	100										
	8	CI16-M8-90			8,4	15,0	16,0	100										
	10	CI16-M10-90			10,5	18,0	18,0	100										
	12	CI16-M12-90			13,0	20,0	19,0	100										
25	5	CI25-M5-90	6,9	9,4	5,3	14,0	13,0	12,0	*K10M	100	PMCI16	PMCI25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H	PP230
	6	CI25-M6-90			6,4	14,0	15,5	100										
	8	CI25-M8-90			8,4	15,0	16,5	100										
	10	CI25-M10-90			10,5	18,0	18,5	100										
	12	CI25-M12-90			13,0	20,0	19,5	100										
35	6	CI35-M6-90	8,3	11,3	6,4	16,5	16,0	15,0	*K11M	100	PMCI16	PMCI25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H	PP230
	8	CI35-M8-90			8,4	16,5	18,0	100										
	10	CI35-M10-90			10,5	18,0	20,0	100										
	12	CI35-M12-90			13,0	20,0	21,0	100										
50	6	CI50-M6-90	9,6	13,1	6,4	19,0	17,0	17,0	*K13M	100	PMCI16	PMCI25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H	PP230
	8	CI50-M8-90			8,4	19,0	19,0	100										
	10	CI50-M10-90			10,5	20,0	21,0	100										
	12	CI50-M12-90			13,0	23,0	23,5	100										
	16	CI50-M16-90			17,0	27,0	25,0	100										
70	8	CI70-M8-90	11,3	14,7	8,4	22,5	20,0	20,0	*K14	100	PMCI16	PMCI25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H	PP230
	10	CI70-M10-90			10,5	22,5	22,0	100										
	12	CI70-M12-90			13,0	23,0	23,0	100										
	14	CI70-M14-90			15,0	26,0	26,0	100										
	16	CI70-M16-90			17,0	28,0	30,0	100										
95	8	CI95-M8-90	13,5	17,5	8,4	25,0	21,5	22,0	*K17M	50	PMCI16	PMCI25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H	PP230
	10	CI95-M10-90			10,5	25,0	23,5	50										
	12	CI95-M12-90			13,0	25,0	24,5	50										
	16	CI95-M14-90			17,0	28,0	27,5	50										
	20	CI95-M20-90			21,0	31,0	31,5	50										
120	8	CI120-M8-90	15,5	20,0	8,4	29,0	22,5	25,0	*K18	50	PMCI16	PMCI25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H	PP230
	10	CI120-M10-90			10,5	29,0	25,0	50										
	12	CI120-M12-90			13,0	29,0	26,0	50										
	16	CI120-M16-90			17,0	29,0	28,5	50										

In fase di certificazione / Certification in progress

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PIEGATI A 90° / TUBULAR CABLE LUGS 90° ANGLE, COPPER



Capicorda da tubo: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Cable Lugs: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools				
											MPR-2	STILO 50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	HP130-H, AP130-H	PP230
150	8	CI150-M8-90	16,8	21,3	8,4	31,0	25,5	28,0	*K20D	25					
	10	CI150-M10-90			10,5	31,0	25,5								
	12	CI150-M12-90			13,0	31,0	26,5								
	16	CI150-M16-90			17,0	31,0	29,5								
	20	CI150-M20-90			21,0	35,0	33,5								
185	10	CI185-M10-90	19,0	24,0	10,5	35,0	27,0	29,0	*K22D	25					
	12	CI185-M12-90			13,0	35,0	28,0								
	16	CI185-M16-90			17,0	35,0	31,0								
	20	CI185-M20-90			21,0	35,0	35,0								
240	10	CI240-M10-90	21,1	27,3	10,5	38,0	28,0	34,0	*K25M	25					
	12	CI240-M12-90			13,0	38,0	29,0								
	16	CI240-M16-90			17,0	38,0	32,0								
	20	CI240-M20-90			21,0	38,0	36,0								

In fase di certificazione / Certification in progress

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

**TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS**
**CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PIEGATI A 45° / TUBULAR CABLE LUGS 45° ANGLE, COPPER**


Capicorda da tubo: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Cable Lugs: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned

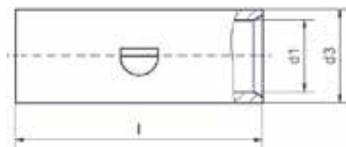
Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools								
										PMC16	PMC25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H	PP230	
10	5	CI10-M5-45	4,3	6,7	5,3	10,0	9,0	*K07M	100									
	6	CI10-M6-45			6,4	11,0			100									
	8	CI10-M8-45			8,4	15,0			100									
16	6	CI16-M6-45	5,4	7,8	6,4	11,5	10,0	*K08M	100									
	8	CI16-M8-45			8,4	15,0			100									
	10	CI16-M10-45			10,5	18,0			100									
25	5	CI25-M5-45	6,9	9,4	5,3	14,0	12,0	*K10M	100									
	6	CI25-M6-45			6,4	14,0			100									
	8	CI25-M8-45			8,4	15,0			100									
	10	CI25-M10-45			10,5	18,0			100									
	12	CI25-M12-45			13,0	20,0			100									
35	6	CI35-M6-45	8,3	11,3	6,4	16,5	15,0	*K11M	100									
	8	CI35-M8-45			8,4	16,5			100									
	10	CI35-M10-45			10,5	18,0			100									
	12	CI35-M12-45			13,0	20,0			100									
50	6	CI50-M6-45	9,6	13,1	6,4	19,0	17,0	*K13M	100									
	8	CI50-M8-45			8,4	19,0			100									
	10	CI50-M10-45			10,5	20,0			100									
	12	CI50-M12-45			13,0	23,0			100									
70	6	CI70-M6-45	11,3	14,7	6,4	22,5	20,0	*K14	100									
	8	CI70-M8-45			8,4	22,5			100									
	10	CI70-M10-45			10,5	22,5			100									
	12	CI70-M12-45			13,0	23,0			100									
95	8	CI95-M8-45	13,5	17,5	8,4	25,0	22,0	*K17M	50									
	10	CI95-M10-45			10,5	25,0			50									
	12	CI95-M12-45			13,0	25,0			50									
120	8	CI120-M8-45	15,5	20,0	8,4	29,0	25,0	*K18	50									
	10	CI120-M10-45			10,5	29,0			50									
	12	CI120-M12-45			13,0	29,0			50									
	16	CI120-M16-45			17,0	29,0			50									
150	8	CI150-M8-45	16,8	21,3	8,4	31,0	28,0	*K20D	25									
	10	CI150-M10-45			10,5	31,0			25									
	12	CI150-M12-45			13,0	31,0			25									
	16	CI150-M16-45			17,0	31,0			25									
185	10	CI185-M10-45	19,0	24,0	10,5	35,0	29,0	*K22D	25									
	12	CI185-M12-45			13,0	35,0			25									
	16	CI185-M16-45			17,0	35,0			25									
	20	CI185-M20-45			21,0	35,0			25									
240	12	CI240-M12-45	21,1	27,3	13,0	39,0	34,0	*K25M	25									
	14	CI240-M14-45			15,0	39,0			25									
	16	CI240-M16-45			17,0	39,0			25									
	20	CI240-M20-45			21,0	39,0			25									

In fase di certificazione / Certification in progress

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CONNETTORI IN RAME DI TESTA-TESTA NON ISOLATI / TUBULAR BUTT-CONNECTORS, COPPER



Connettore testa: 1,5 - 630 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato  
 Con foro d'ispezione

Butt Connector: 1,5 - 630 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned  
 With inspection Hole

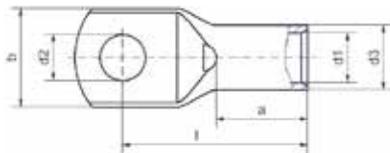
Sezione Section	Tipo Type	d1	d3	l	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools											
							PMCL16	PMC25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H	PP230				
1,0-1,5	<b>CTT-1.5</b>	1,9	3,9	15,0		100												
2,5	<b>CTT-2.5</b>	2,4	4,4	16,0		100												
4	<b>CTT-4</b>	3,0	5,0	19,0		100												
6	<b>CTT-6</b>	3,7	5,5	19,0		100												
10	<b>CTT-10</b>	4,3	6,7	25,0	*K07M	100												
16	<b>CTT-16</b>	5,4	7,8	27,0	*K08M	100												
25	<b>CTT-25</b>	6,9	9,4	29,0	*K10M	100												
35	<b>CTT-35</b>	8,3	11,3	33,0	*K11M	100												
50	<b>CTT-50</b>	9,6	13,1	37,0	*K13M	50												
70	<b>CTT-70</b>	11,3	14,7	39,0	*K14	50												
95	<b>CTT-95</b>	13,5	17,5	43,0	*K17M	50												
120	<b>CTT-120</b>	15,5	20,0	47,0	*K18	50												
150	<b>CTT-150</b>	16,8	21,3	58,0	*K20D	25												
185	<b>CTT-185</b>	19,0	24,0	64,0	*K22D	25												
240	<b>CTT-240</b>	21,1	27,3	75,0	*K25M	10												
300	<b>CTT-300</b>	24,0	30,0	90,0	*K28D	10												
400	<b>CTT-400</b>	27,0	35,0	94,0	*K34D	5												
500	<b>CTT-500</b>	31,0	38,0	98,0	*MK38	5												
630	<b>CTT-630</b>	34,0	41,0	105,0	*MK42	5												

In fase di certificazione / Certification in progress

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PER CAVI CLASSE 5/6 (flex) / TUBULAR CABLE LUGS FOR FLEXIBLE CONDUCTORS CLASS 5/6



Capicorda da tubo: 35 - 185 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato  
 Con foro d'ispezione

Cable Lugs: 35 - 185 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned  
 With inspection Hole

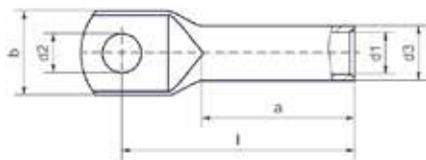
Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools			
35	5	CI35-M5-SF	9,3	11,7	5,3	16,5	32,5	16,0	*FI35	25	STL1050, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STL1060, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H	PP230
	6	CI35-M6-SF			6,4	16,5	32,5			25				
	8	CI35-M8-SF			8,4	16,5	33,0			25				
	10	CI35-M10-SF			10,5	18,0	35,5			25				
	12	CI35-M12-SF			13,0	20,0	36,5			25				
	14	CI35-M14-SF			15,0	22,0	39,0			25				
	16	CI35-M16-SF			17,0	26,0	41,5			25				
50	6	CI50-M6-SF	11,0	14,0	6,4	19,0	36,0	18,0	*FI50	25				
	8	CI50-M8-SF			8,4	19,0	37,0			25				
	10	CI50-M10-SF			10,5	20,0	39,0			25				
	12	CI50-M12-SF			13,0	23,0	40,5			25				
	14	CI50-M14-SF			15,0	25,0	42,5			25				
	16	CI50-M16-SF			17,0	27,0	45,5			25				
70	20	CI50-M20-SF			21,0	28,0	50,0			25				
	6	CI70-M6-SF	13,0	16,0	6,4	22,5	41,0	21,0	*FI70	25				
	8	CI70-M8-SF			8,4	22,5	41,0			25				
	10	CI70-M10-SF			10,5	22,5	42,5			25				
	12	CI70-M12-SF			13,0	23,0	43,5			25				
	14	CI70-M14-SF			15,0	26,0	46,0			25				
95	16	CI70-M16-SF			17,0	28,0	48,5			25				
	6	CI95-M6-SF	15,0	18,8	6,4	25,0	46,0	23,0	*FI95	25				
	8	CI95-M8-SF			8,4	25,0	45,5			25				
	10	CI95-M10-SF			10,5	25,0	47,0			25				
	12	CI95-M12-SF			13,0	26,0	47,0			25				
	14	CI95-M14-SF			15,0	26,0	49,0			25				
120	16	CI95-M16-SF			17,0	28,0	50,0			25				
	20	CI95-M20-SF			21,0	31,0	54,5			25				
	8	CI120-M8-SF	16,8	21,3	8,4	31,0	55,5	29,0	*FI120	25				
	10	CI120-M10-SF			10,5	31,0	56,5			25				
	12	CI120-M12-SF			13,0	31,0	56,0			25				
	14	CI120-M14-SF			15,0	31,0	57,0			25				
150	16	CI120-M16-SF			17,0	31,0	58,0			25				
	20	CI120-M20-SF			21,0	35,0	63,0			25				
	8	CI150-M8-SF	19,0	24,0	8,4	35,0	58,0	30,0	*FI150	25				
	10	CI150-M10-SF			10,5	35,0	59,0			25				
	12	CI150-M12-SF			13,0	35,0	58,5			25				
	14	CI150-M14-SF			15,0	35,0	61,0			25				
185	16	CI150-M16-SF			17,0	35,0	63,0			25				
	20	CI150-M20-SF			21,0	35,0	66,0			25				
	8	CI185-M8-SF	21,1	27,3	8,4	39,0	69,0	35,0	*FI185	25				
	10	CI185-M10-SF			10,5	39,0	69,0			25				
	12	CI185-M12-SF			13,0	39,0	69,0			25				
	14	CI185-M14-SF			15,0	39,0	71,0			25				
	16	CI185-M16-SF			17,0	39,0	71,5			25				
	20	CI185-M20-SF			21,0	39,0	73,0			25				

In fase di certificazione / Certification in progress

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI CON COLLETTO LUNGO / TUBULAR CABLE LUGS LONG BARREL, COPPER



Capicorda da tubo: 16 - 400 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

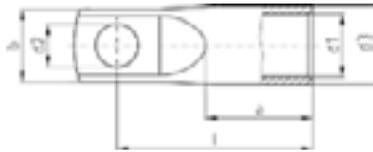
Cable Lugs: 16 - 400 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools							
16	8	CI16-M8-CL	5,4	7,8	8,4	15,0	37,5	22,0	*K08M	100	PMC16	PMC25	MPP-1	MPP-2	STL1050, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STL1060, AP60-2	PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H	PP230
25	8	CI25-M8-CL	6,9	9,4	8,4	15,0	43,0	27,0	*K10M	100								
	10	CI25-M10-CL			10,5	18,0	45,5			100								
35	8	CI35-M8-CL	8,3	11,3	8,4	16,5	45,0	28,0	*K11M	100								
	10	CI35-M10-CL			10,5	18,0	47,5			100								
50	8	CI50-M8-CL	9,6	13,1	8,4	19,0	54,0	35,0	*K13M	50								
	10	CI50-M10-CL			10,5	20,0	56,0			50								
	12	CI50-M12-CL			13,0	23,0	57,5			50								
70	10	CI70-M10-CL	11,3	14,7	10,5	22,5	62,5	41,0	*K14	50								
	12	CI70-M12-CL			13,0	23,0	63,5			50								
	14	CI70-M14-CL			15,0	26,0	66,0			50								
	16	CI70-M16-CL			17,0	28,0	68,5			50								
95	10	CI95-M10-CL	13,5	17,5	10,5	25,0	68,0	44,0	*K17M	25								
	12	CI95-M12-CL			13,0	26,0	68,0			25								
	14	CI95-M14-CL			15,0	26,0	70,0			25								
	16	CI95-M16-CL			17,0	28,0	71,0			25								
120	10	CI120-M10-CL	15,5	20,0	10,5	29,0	77,0	50,0	*K18	25								
	12	CI120-M12-CL			13,0	29,0	76,5			25								
	14	CI120-M14-CL			15,0	29,0	77,5			25								
	16	CI120-M16-CL			17,0	29,0	79,0			25								
150	12	CI150-M12-CL	16,8	21,3	13,0	31,0	78,0	51,0	*K20D	25								
	14	CI150-M14-CL			15,0	31,0	79,0			25								
	16	CI150-M16-CL			17,0	31,0	80,0			25								
	20	CI150-M20-CL			21,0	35,0	85,0			25								
185	14	CI185-M14-CL	19,0	24,0	15,0	35,0	86,0	55,0	*K22D	10								
	16	CI185-M16-CL			17,0	35,0	88,0			10								
	20	CI185-M20-CL			21,0	35,0	91,0			10								
240	14	CI240-M14-CL	21,1	27,3	15,0	39,0	94,0	58,0	*K25M	10								
	16	CI240-M16-CL			17,0	39,0	94,5			10								
	20	CI240-M20-CL			21,0	39,0	96,0			10								
300	16	CI300-M16-CL	24,0	30,0	17,0	44,0	103,0	60,0	*MK38	10								
400	16	CI400-M16-CL	27,0	35,0	17,0	51,0	114,0	62,0	*MK42	10								

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI FLANGIA STRETTA / TUBULAR CABLE LUGS WITH NARROW FLANGE, COPPER



Capicorda da tubo: 35 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato  
 Con foro d'ispezione

Cable Lugs: 35 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned  
 With inspection Hole

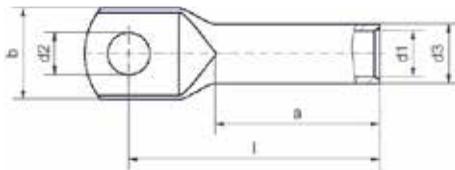
Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools				
											MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	HP130-C, HP130-G, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H
35	6	CI35-M6-PR	8,3	11,3	6,4	15,0	32,5	16,0	*K11M	25					
50	6	CI50-M6-PR	9,6	13,1	6,4	15,0	36,0	18,0	*K13M	25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	HP130-C, HP130-G, AP130-C, PP130-H, HP130-H, AP130-H
	10	CI50-M10-PR													
70	6	CI70-M6-PR	11,3	14,7	6,4	17,0	41,0	21,0	*K14	25					
	10	CI70-M10-PR													
95	8	CI95-M8-PR	13,5	17,5	8,4	19,0	48,0	23,0	*K17M	25					
	10	CI95-M10-PR													
120	8	CI120-M8-PR	15,5	20,0	8,4	19,0	51,0	26,0	*K18	25					
	10	CI120-M10-PR													
150	8	CI150-M8-PR	16,8	21,3	8,4	19,0	55,0	29,0	*K20D	25					
	10	CI150-10-PR													
185	12	CI185-M12-PR	19,0	24,0	13,0	31,0	59,5	30,0	*K22D	25					
240	12	CI240-M12-PR	21,1	27,3	13,0	31,5	69,0	35,0	*K25M	25					

In fase di certificazione / Certification in progress

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CAPICORDA DA TUBO IN RAME DIN 46235 / TUBULAR COMPRESSION CABLE LUGS, DIN 46235



Capicorda da tubo: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Cable Lugs: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools
10	5	CD10-M5	4,4	6,0	5,3	10,0	27,0	10,0	*MK6	100	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1 PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2 PP230 PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H
	6	CD10-M6			6,4	10,0	27,0			100	
16	6	CD16-M6	5,5	8,5	6,4	13,0	36,0	20,0	*MK8	100	
	8	CD16-M8			8,4	13,0	37,0			100	
	10	CD16-M10			10,5	16,5	38,0			100	
25	6	CD25-M6	7,0	10,0	6,4	14,0	39,0	20,0	*MK10	100	
	8	CD25-M8			8,4	17,0	39,0			100	
	10	CD25-M10			10,5	17,0	40,5			100	
	12	CD25-M12			13,0	18,0	40,5			100	
35	8	CD35-M8	8,2	12,5	8,4	18,0	42,0	20,0	*MK12	100	
	10	CD35-M10			10,5	20,0	42,5			100	
	12	CD35-M12			13,0	21,0	44,0			100	
50	8	CD50-M8	9,8	14,5	8,4	20,0	52,0	28,0	*MK14	50	
	10	CD50-M10			10,5	22,0	52,0			50	
	12	CD50-M12			13,0	23,0	52,0			50	
	16	CD50-M16			17,0	28,0	55,5			50	
70	8	CD70-M8	11,3	16,5	8,4	24,0	56,0	28,0	*MK16	50	
	10	CD70-M10			10,5	24,0	56,0			50	
	12	CD70-M12			13,0	24,0	56,5			50	
	16	CD70-M16			17,0	29,0	57,0			50	
95	10	CD95-M10	13,5	19,0	10,5	28,0	65,5	35,0	*MK18	25	
	12	CD95-M12			13,0	28,0	65,5			25	
	16	CD95-M16			17,0	30,0	65,5			25	
120	10	CD120-M10	15,5	21,0	10,5	31,0	70,0	35,0	*MK20	25	
	12	CD120-M12			13,0	31,0	70,5			25	
	16	CD120-M16			17,0	31,5	70,0			25	
	20	CD120-M20			21,0	36,0	72,0			25	
150	10	CD150-M10	17,0	23,5	10,5	37,0	79,0	35,0	*MK22	25	
	12	CD150-M12			13,0	34,0	78,5			25	
	16	CD150-M16			17,0	34,0	78,0			25	
	20	CD150-M20			21,0	38,0	78,0			25	
185	10	CD185-M10	19,0	25,5	10,5	37,0	83,0	40,0	*MK25	10	
	12	CD185-M12			13,0	37,0	82,5			10	
	16	CD185-M16			17,0	37,0	82,0			10	
	20	CD185-M20			21,0	40,0	83,0			10	
240	12	CD240-M12	21,5	29,0	13,0	42,5	92,0	40,0	*MK28	10	
	16	CD240-M16			17,0	42,5	92,0			10	
	20	CD240-M20			21,0	45,0	92,0			10	

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

CONNETTORI IN RAME TESTA A TESTA DIN 46267 / TUBULAR COMPRESSION CONNECTORS, DIN 46267



Connettore da tubo: 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

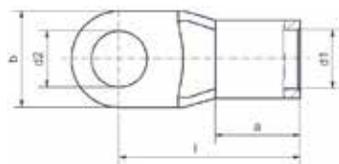
Butt Connector: 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	l	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools			
6		<b>CDTT-6</b>	3,7	5,5	30,0	*MK5	100	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1	PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2	PP130-C, HP130-C, AP130-C, PP130-H, HP130-H, P130-H	PP230
10		<b>CDTT-10</b>	4,4	6,0	30,0	*MK6	100				
16		<b>CDTT-16</b>	5,5	8,5	50,0	*MK8	100				
25		<b>CDTT-25</b>	7,0	10,0	50,0	*MK10	50				
35		<b>CDTT-35</b>	8,2	12,5	50,0	*MK12	50				
50		<b>CDTT-50</b>	9,8	14,5	56,0	*MK14	50				
70		<b>CDTT-70</b>	11,3	16,5	56,0	*MK16	25				
95		<b>CDTT-95</b>	13,5	19,0	70,0	*MK18	25				
120		<b>CDTT-120</b>	15,5	21,0	70,0	*MK20	25				
150		<b>CDTT-150</b>	17,0	23,5	80,0	*MK22	25				
185		<b>CDTT-185</b>	19,0	25,5	85,0	*MK25	25				
240		<b>CDTT-240</b>	21,5	29,0	90,0	*MK28	25				

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CAPICORDA DA LASTRA IN RAME NON ISOLATI DIN 46234 / UNINSULATED TERMINALS WITH BRAZED SEAM, DIN 46234

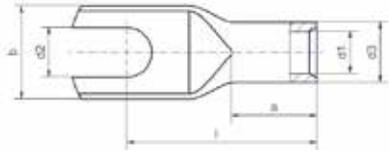


Capicorda da tubo: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Terminal Lugs: 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools
10	6	CDL10-M6	4,5	6,5	11,0	17,0	8,0	*MD10	100	STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1
	8	CDL10-M8		8,4	14,0				100	
	10	CDL10-M10		10,5	18,0				100	
	12	CDL10-M12		13,0	22,0				100	
16	6	CDL16-M6	5,8	6,5	11,0	20,0	10,0	*MD16	100	
	8	CDL16-M8		8,4	14,0				100	
	10	CDL16-M10		10,5	18,0				100	
	12	CDL16-M12		13,0	22,0				100	
25	6	CDL25-M6	7,5	6,5	12,0	25,0	11,0	*MD25	50	
	8	CDL25-M8		8,4	16,0				50	
	10	CDL25-M10		10,5	18,0				50	
	12	CDL25-M12		13,0	22,0				50	
	16	CDL-25-M16		17,0	28,0				50	
35	8	CDL35-M8	9,0	8,4	16,0	26,0	12,0	*MD35	50	
	10	CDL35-M10		10,5	18,0				50	
	12	CDL35-M12		13,0	22,0				50	
	16	CDL35-M16		17,0	28,0				50	
50	8	CDL50-M8	11,0	8,4	18,0	34,0	16,0	*MD50	50	
	10	CDL50-M10		10,5	18,0				50	
	12	CDL50-M12		13,0	22,0				50	
	16	CDL50-M16		17,0	28,0				50	
70	8	CDL70-M8	13,0	8,4	22,0	38,0	18,0	*MD70	50	
	10	CDL70-M10		10,5	22,0				50	
	12	CDL70-M12		13,0	22,0				50	
	16	CDL70-M16		17,0	28,0				50	
95	8	CDL95-M8	15,0	8,4	24,0	42,0	20,0	*MD95	25	
	10	CDL95-M10		10,5	24,0				25	
	12	CDL95-M12		13,0	24,0				25	
	16	CDL95-M16		17,0	28,0				25	
120	8	CDL120-M8	16,5	8,4	24,0	44,0	22,0	*MD120	25	
	10	CDL120-M10		10,5	24,0				25	
	12	CDL120-M12		13,0	24,0				25	
	16	CDL120-M16		17,0	28,0				25	
150	10	CDL150-M10	19,0	10,5	30,0	50,0	24,0	*MD150	25	
	12	CDL150-M12		13,0	30,0				25	
	16	CDL150-M16		17,0	30,0				25	
185	10	CDL185-M10	21,0	10,5	36,0	50,0	28,0	*MD185	25	
	12	CDL185-M12		13,0	36,0				25	
	16	CDL185-M16		17,0	36,0				25	
240	10	CDL240-M10	23,5	10,5	38,0	56,0	32,0	*MD240	25	
	12	CDL240-M12		13,0	38,0				25	
	16	CDL240-M16		17,0	38,0				25	

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

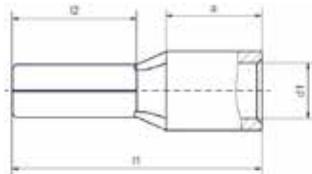
**TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS**
**FORCELLA DA TUBO IN RAME NON ISOLATO / UNINSULATED TUBULAR FORK-TERMINALS**


Forcella in rame: 10 - 16 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Fork Terminal : 10 - 16 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Sagoma Shape	Conf. Pcs	Utensile Tools
10	5	<b>CI10-M5-FR</b>	4,3	6,7	5,3	10,0	20,5	10,0		100	PMCL16 PP230, PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2, PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H, STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1
	6	<b>CI10-M6-FR</b>			6,4	11,0	22,5		*K07M	100	
16	5	<b>CI16-M5-FR</b>	5,4	7,8	5,3	12,0	22,5	11,0		100	
	6	<b>CI16-M6-FR</b>			6,4	12,0	24,5		*K08M	100	

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

**PUNTALE DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO, DIN 46230 / UNINSULATED PIN-TERMINALS WITH BRAZED SEAM, DIN 46230**


Puntale in rame: 10 - 25 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

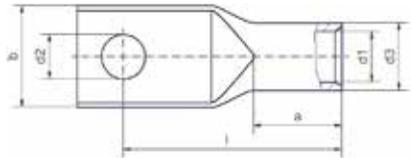
Pin Terminal : 10 - 25 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned

Sezione Section	Tipo Type	d1	l1	l2	a	Pun- tale	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools
10	<b>CIP10</b>	4,5	22,0	12,0	8,0	2,3X4,2	*MD10	100	PMCL16 PP230, PP60-2, HP60-4, STILO60, AP60-2, PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H, STILO 50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1
16	<b>CIP16</b>	5,8	26,0	13,0	10,0	2,5X5,6	*MD16	100	
25	<b>CIP25</b>	7,0	34,1	16,0	14,0	2,5X6,9	*MD25	100	

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CAPICORDA IN ACCIAIO / TUBULAR CABLE LUGS, STAINLESS STEEL

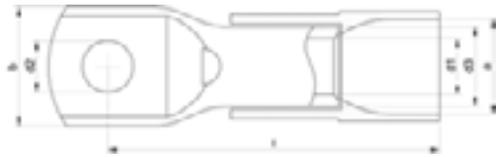


Capicorda in acciaio: 1,5 - 95 mm<sup>2</sup>  
 Materiale: acciaio INOX, anticorrosione  
 Temperatura d'esercizio fino a 400°C

Stainless Steel Lugs: 1,5 - 95 mm<sup>2</sup>  
 Material: Stainless Steel, Corrosion resistance  
 Operating temperature up to 400°C

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools	
1,5-2,5	4	CI1.5-M4-AC	3,0	5,0	4,3	9,0	22,5	8,0		10	PMCL16	
	5	CI1.5-M5-AC			5,3							
	6	CI1.5-M6-AC			6,4							
4-6	4	CI6-M4-AC	4,0	6,0	4,3	9,0	23,5	9,0		10		
	5	CI6-M5-AC			5,3							
	6	CI6-M6-AC			6,4							
10	5	CI10-M5-AC	5,0	8,0	5,3	12,0	29,0	10,0	*MD10	10		STILO50, HP50, PP60-1, HP60-3, AP60-1
	6	CI10-M6-AC			6,4							
	8	CI10-M8-AC			8,4							
16	5	CI16-M5-AC	6,0	8,0	5,3	12,0	33,0	13,0	*MD16	10		
	6	CI16-M6-AC			6,4							
	8	CI16-M8-AC			8,4							
25	6	CI25-M6-AC	7,0	10,0	6,4	14,0	33,5	15,0	*MD25	10		
	8	CI25-M8-AC			8,4							
35	6	CI35-M6-AC	9,0	12,0	6,4	18,0	39,5	17,0	*MD35	10		
	8	CI35-M8-AC			8,4							
	10	CI35-M10-AC			10,5							
50	8	CI50-M8-AC	10,0	14,0	8,4	21,0	43,0	19,0	*MD50	10		
	10	CI50-M10-AC			10,5							
	12	CI50-M12-AC			13,0							
70	8	CI70-M8-AC	12,0	16,0	8,4	24,0	53,0	21,0	*MD70	10		
	10	CI70-M10-AC			10,5							
	12	CI70-M12-AC			13,0							
	16	CI70-M16-AC			17,0							
95	8	CI95-M8-AC	14,0	18,0	8,4	26,0	58,0	25,0	*MD95	10		
	10	CI95-M10-AC			10,5							
	12	CI95-M12-AC			13,0							
	16	CI95-M16-AC			17,0							

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from pag 45

**TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS**
**CAPICORDA DA TUBO IN RAME PREISOLATI / TUBULAR INSULATED CABLE LUGS, COPPER**


Capicorda da tubo preisolato: 10 - 150 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Poliamide PA6.6  
 Con foro d'ispezione  
 Colore: Nero

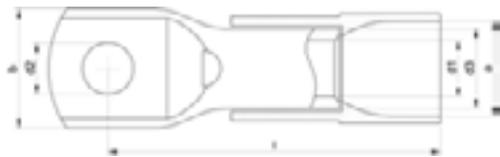
Insulated Cable Lugs: 10 - 150 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned  
 Insulation: Polyamide PA6.6  
 With inspection Hole  
 Color: Black

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools
10	4	CIP10-M4	4,3	6,7	4,3	10,0	32,5	10,0	*P10	100	MPR-4 STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1 PP130-C, HP1130-C, AP130-C
	5	CIP10-M5			5,3	10,0	33,5			100	
	6	CIP10-M6			6,4	11,0	35,5			100	
	8	CIP10-M8			8,4	15,0	38,0			100	
	10	CIP10-M10			10,5	18,0	40,5			100	
	12	CIP10-M12			13,0	19,0	41,5			100	
16	5	CIP16-M5	5,4	7,8	5,3	12,0	36,5	11,0	*P16	100	
	6	CIP16-M6			6,4	12,0	38,5			100	
	8	CIP16-M8			8,4	15,0	40,5			100	
	10	CIP16-M10			10,5	18,0	43,0			100	
	12	CIP16-M12			13,0	20,0	44,0			100	
25	5	CIP25-M5	6,9	9,4	5,3	14,0	39,5	13,0	*P25	100	
	6	CIP25-M6			6,4	14,0	41,5			100	
	8	CIP25-M8			8,4	15,0	43,5			100	
	10	CIP25-M10			10,5	18,0	46,0			100	
	12	CIP25-M12			13,0	20,0	47,0			100	
	14	CIP25-M14			15,0	22,0	49,0			100	
35	5	CIP35-M5	8,3	11,3	5,3	16,5	49,5	16,0	*P35	100	
	6	CIP35-M6			6,4	16,5	49,5			100	
	8	CIP35-M8			8,4	16,5	50,0			100	
	10	CIP35-M10			10,5	18,0	52,5			100	
	12	CIP35-M12			13,0	20,0	53,5			100	
	14	CIP35-M14			15,0	22,0	56,0			100	
	16	CIP35-M16			17,0	26,0	58,5			100	
50	6	CIP50-M6	9,6	13,1	6,4	19,0	53,0	18,0	*P50	100	
	8	CIP50-M8			8,4	19,0	54,0			100	
	10	CIP50-M10			10,5	20,0	56,0			100	
	12	CIP50-M12			13,0	23,0	57,5			100	
	14	CIP50-M14			15,0	25,0	59,5			100	
	16	CIP50-M16			17,0	27,0	62,5			100	
70	20	CIP50-M20			21,0	28,0	67,0			100	
	6	CIP70-M6	11,3	14,7	6,4	22,5	63,0	21,0	*P70	100	
	8	CIP70-M8			8,4	22,5	63,0			100	
	10	CIP70-M10			10,5	22,5	64,5			100	
	12	CIP70-M12			13,0	23,0	65,5			100	
70	14	CIP70-M14			15,0	26,0	68,0			100	
	16	CIP70-M16			17,0	28,0	70,5			100	

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45

## TERMINALI DA TUBO / TUBULAR CABLE LUGS

### CAPICORDA DA TUBO IN RAME PREISOLATI / INSULATED COPPER TERMINAL LUGS



Capicorda da tubo preisolato: 10 - 150 mm<sup>2</sup>  
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato  
 Isolamento: Poliamide PA6.6  
 Con foro d'ispezione  
 Colore: Nero

Insulated Cable Lugs: 10 - 150 mm<sup>2</sup>  
 Terminal material: Copper CU-HCP 99,9% tinned  
 Insulation: Polyamide PA6.6  
 With inspection Hole  
 Color: Black

Sezione Section	Foro Hole	Tipo Type	d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice Die ref.	Conf. Pcs	Utensili Tools
95	6	CIP95-M6	13,5	17,5	6,4	25,0	69,0	23,0	*P95	50	MPR-4 STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1 PP130-C, HP130-C, AP130-C
	8	CIP95-M8			8,4	25,0	68,5			50	
	10	CIP95-M10			10,5	25,0	70,0			50	
	12	CIP95-M12			13,0	26,0	70,0			50	
	14	CIP95-M14			15,0	26,0	72,0			50	
	16	CIP95-M16			17,0	28,0	73,0			50	
	20	CIP95-M20			21,0	31,0	77,5			50	
120	8	CIP120-M8	15,5	20,0	8,4	29,0	72,5	26,0	*P120	50	
	10	CIP120-M10			10,5	29,0	75,0			50	
	12	CIP120-M12			13,0	29,0	74,5			50	
	14	CIP120-M14			15,0	29,0	75,5			50	
	16	CIP120-M16			17,0	29,0	77,0			50	
	20	CIP120-M20			21,0	35,0	82,0			50	
150	8	CIP150-M8	16,8	21,3	8,4	31,0	80,5	29,0	*P150	25	
	10	CIP150-M10			10,5	31,0	81,5			25	
	12	CIP150-M12			13,0	31,0	81,0			25	
	14	CIP150-M14			15,0	31,0	82,0			25	
	16	CIP150-M16			17,0	31,0	83,0			25	
	20	CIP150-M20			21,0	35,0	88,0			25	

\* Per la selezione dell'utensile da pag. 45 / Tool selection from page 45



UTENSILI  
TOOLS

## PINZA MECCANICA NUOVA GENERAZIONE NEXT GENERATION OF MECHANIC CRIMPING TOOL



Apertura automatica  
a fine corsa

Releasable ratchet  
ensures the complete  
crimp process

Peso ridotto

Lightweight

Manici ergonomici con  
protezione antiscivolo

Ergonomic  
soft-handles with  
slip-off protection

Sforzo manuale  
estremamente ridotto

Low handle force  
thanks to an optimal  
force transmission

UTENSILI MECCANICI PER LA COMPRESSIONE / MECHANIC CRIMPING TOOLS



0,5 - 6 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per terminali preisolati sezione 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for insulated terminals 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>PMI6</b>	220 mm	0,480 kg

- Profilo di crimpatura: ovale / doppia crimpatura
- Crimpatura contemporanea del conduttore e del isolamento
- Crimping type: oval / double crimping
- Crimping of conductor and insulation in one step



0,5 - 6 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per giunti preisolati in PE termoretrattile e cappucci terminali sezione 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for heat shrinkable butt-splice and insulated closed end connectors 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>PMGI6</b>	220 mm	0,480 kg

- Profilo di crimpatura: ovale
- Crimping type: oval



0,14 - 16 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 0,14 - 16 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for end sleeves 0,14 - 16 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>PMT16</b>	230 mm	0,485 kg

- Profilo di crimpatura: trapezoidale
- Mechanic crimping tool for end sleeves 0,14 - 16 mm<sup>2</sup>



10 - 50 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 10 - 50 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for end sleeves 10 - 50 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>PMT50</b>	304 mm	0,600 kg

- Profilo di crimpatura: trapezoidale
- Mechanic crimping tool for end sleeves 0,14 - 16 mm<sup>2</sup>



0,08 - 10 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per terminali a bussola sezione: 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for end sleeves 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
PMT10	195 mm	0,320 kg

- Profilo di crimpatura: quadro
- Crimping type: square



0,08 - 16 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for end sleeves 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
PMT16E	215 mm	0,450 kg

- Profilo di crimpatura: esagonale
- Adeguamento automatico delle sezioni da 0,08 a 16 mm<sup>2</sup> senza regolazione
- Dispositivo di posizionamento dei terminali a bussola
- Crimping type: hexagonal
- Automatic adjustment to the cross section from 0.08 to 16 mm<sup>2</sup> without setting
- Movable locator for a precise location of small cross sections

Crimpatura circolare *i* intelligente  
Intelligent round *i* crimping

novità



0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per terminali a bussola sezione: 0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for end sleeves 0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
PMT2R	195 mm	0,320 kg

novità



1,5 - 6 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per terminali a bussola sezione: 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for end sleeves 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
PMT6R	195 mm	0,320 kg

novità



10 - 16 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per terminali a bussola sezione: 10 - 16 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for end sleeves 10 - 16 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
PMT16R	190 mm	0,320 kg

UTENSILI MECCANICI PER LA COMPRESIONE / MECHANIC CRIMPING TOOLS



0,25 - 6 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per capicorda non isolati in ottone con colletto aperto sezione 0,25 - 6 mm<sup>2</sup>  
 Mechanic crimping tool for non-insulated open barrel terminals 0,25 - 6 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
PMF6	220 mm	0,475 kg

- Profilo di crimpatura: avvolgente
- Crimping type: double indent



0,5 - 16 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati sezione 0,5 - 16 mm<sup>2</sup>  
 Mechanic crimping tool for uninsulated cable connections 0,5 - 16 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
PMCL16	280 mm	0,700 kg

- Profilo di crimpatura: doppia punzonatura
- Crimping type: double indent



10 - 16 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati sezione 10 - 16 mm<sup>2</sup>  
 Mechanic crimping tool for uninsulated cable connector 10 - 16 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
PMC16	285 mm	0,700 kg

- Profilo di crimpatura: punzonatura
- Crimping type: double indent



10 - 25 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati sezione 10 - 25 mm<sup>2</sup>  
 Mechanic crimping tool for uninsulated cable connector 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
PMC25	270 mm	0,700 kg

- Profilo di crimpatura: esagonale
- Crimping type: hexagonal

## UTENSILI MECCANICI PER LA COMPRESSIONE / MECHANIC CRIMPING TOOLS



6 - 50 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati Standard 6 - 50 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for noninsulated tubular cable lugs and connectors standard type 6 - 50 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>MPR-1 (Standard)</b>	380 mm	1,5 kg
<b>MPD50S (DIN)</b>	380 mm	1,5 kg

- Profilo di crimpatura: esagonale
- Forza di crimpatura ridotta
- Selezione della sezione con matrice a revolver
- Crimping type: hexagonal
- Reduces crimping force
- Die selection with revolver system



25 - 150 mm<sup>2</sup>



Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati Standard 25 - 150 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for noninsulated tubular cable lugs and connectors standard type 25 - 150 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>MPR-2 (Standard)</b>	535 mm	3,7 kg
<b>MPD150S (DIN)</b>	660 mm	3,5 kg

- Idoneo per al compressione esagonale di terminali e giunti non isolati
- Forza di crimpatura ridotta
- Selezione della sezione con matrice a revolver
- Crimping type: hexagonal
- Reduces crimping force
- Die selection with revolver system



10 - 120 mm<sup>2</sup>

Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati 10 - 120 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for noninsulated tubular cable lugs and connectors standard type 10 - 120 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>MPR-3</b>	535 mm	3,1 kg

- Profilo di crimpatura: punzonatura
- Crimping type: indent



10 - 120 mm<sup>2</sup>

Pinza meccanica per capicorda preisolati 10 - 120 mm<sup>2</sup>  
Mechanic crimping tool for insulated tubular cable lugs standard type 10 - 120 mm<sup>2</sup>

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>MPR-4</b>	535 mm	3,1 kg

- Profilo di crimpatura: punzonatura
- Crimping type: indent

## UTENSILI MECCANICI PER LA COMPRESIONE / MECHANIC CRIMPING TOOLS



Set pinza meccanica con sistema a matrici intercambiabili  
Set mechanic crimping tool with interchangeable dies

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
MPUSET-2	440 x 230 x 80 mm	0,9 kg

### Dotazione Set:

- Pinza meccanica
- Valigetta rigida con inserto sagomato
- Matrice per capicorda isolati da 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> - UEIQ6
- Matrice per terminali a busolla da 0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup> - UEAE2R
- Matrice per terminali a busolla da 4 - 16 mm<sup>2</sup> - UEAE16R

### Set equipment:

- Mechanic crimping tool
- Rigid plastic case
- Crimping die for insulated cable connections 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> - UEIQ6
- Crimping die for wire end sleeves 0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup> - UEAE2R
- Crimping die for wire end sleeves 4 - 16 mm<sup>2</sup> - UEAE16R

### MATRICI INCLUSE / INCLUDED DIES

UEIQ6 - Matrice per terminali preisolati da 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>

UEIQ6 - Crimping die for insulated cable connections 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>



0,5 - 6 mm<sup>2</sup>

UEAE2R - Matrice per terminali a busolla da 0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

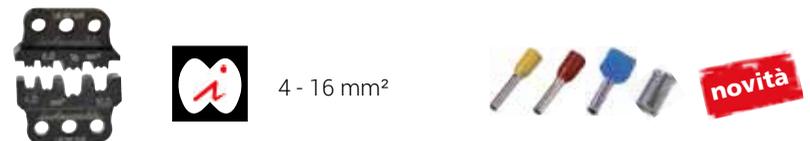
UEAE2R - Crimping die for end sleeves 0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>



0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

UEAE16R - Matrice per terminali a busolla da 4 - 16 mm<sup>2</sup>

UEAE16R - Crimping die for end sleeves 4 - 16 mm<sup>2</sup>

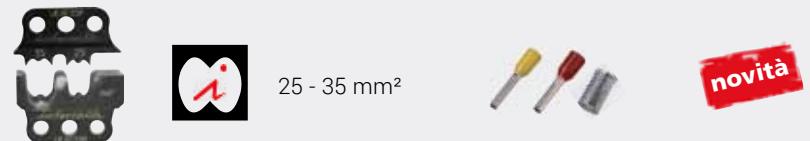


4 - 16 mm<sup>2</sup>

### MATRICI OPZIONALI / OPTIONAL DIES

UEAE35R - Matrici per terminali a bussola da 25 - 35 mm<sup>2</sup>

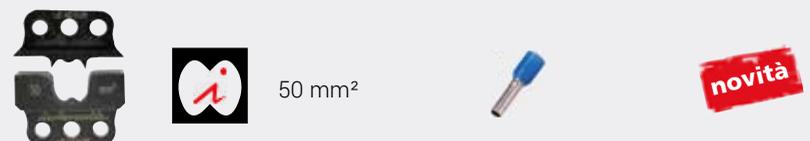
UEAE35R - Crimping die for end sleeves 25 - 35 mm<sup>2</sup>



25 - 35 mm<sup>2</sup>

UEAE50R - Matrici per terminali a bussola da 50 mm<sup>2</sup>

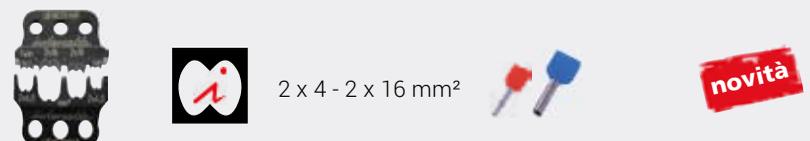
UEAE50R - Crimping die for end sleeves 50 mm<sup>2</sup>



50 mm<sup>2</sup>

UEAE2x16R - Matrici per terminali a bussola twin da 2 x 4 - 2 x 16 mm<sup>2</sup>

UEAE2x16R - Crimping die for end sleeves twin 2 x 4 - 2 x 16 mm<sup>2</sup>



2 x 4 - 2 x 16 mm<sup>2</sup>



stripping ++ cutting  
spellare ++ tagliare

**3in1**

++ crimpare ++  
++ crimping ++



Per TAGLIARE cavi Cu/Al  
fino a 50 mm<sup>2</sup>  
To cut Cu/Al cables  
up to 50 mm<sup>2</sup>



Forma delle lame:  
per tranciare e spellare  
Special blade design:  
to cut and strip cables



Sistema di chiusura  
regolabile  
Loose-free screw/pin hinge



Incavo per crimpare:  
bussole fino a 4 mm<sup>2</sup>  
Special slot to crimp  
end sleeves up to 4 mm<sup>2</sup>

### Forbice per elettricisti Electrician Scissors

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Forbice spella e tranciacavi con Safetybox Scissors with safetybox	<b>16020-F1</b>	160 mm

- Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione
- Attention: not suitable for work under voltage



Tagliacavo D17  
Cable Cutter D17



Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Tagliacavo D17 Cable Cutter D17	<b>1602 160</b>	160 mm

- Per il taglio di conduttori flessibili in rame e alluminio
- Cerniera regolabile con vite e controdado
- Per cavi Ø 17 mm (= 50 mm<sup>2</sup>)
- To cut flexible copper and aluminium cables
- With adjustable screw joint
- For cables Ø 17 mm (= 50 mm<sup>2</sup>)



Tagliacavo D22  
Cable Cutter D22



Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Tagliacavo D22 Cable Cutter D22	<b>1602 200</b>	200 mm

- Per il taglio di conduttori flessibili in rame e alluminio
- Cerniera regolabile con vite e controdado
- Taglienti a due zone
- Per cavi Ø 22 mm (= 80 mm<sup>2</sup>)
- To cut flexible copper and aluminium cables
- With adjustable screw joint
- High cutting capacity on two - stages
- For cables Ø 22 mm (= 80 mm<sup>2</sup>)



Tranciacavi per conduttori in rame o alluminio  
Cable cutter for copper and aluminium

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Tranciacavi Cable Cutter	<b>MS50</b>	770 mm

- Diametro di taglio: Ø 50 mm
- Taglienti in acciaio speciale temprato
- Cutting range: Ø 50mm
- Cutting head made of special alloyed steel



Tranciacavi manuale a cremagliera isolata  
Insulated Ratchet Cable Cutter



Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Tranciacavi per cavi Ø 32 mm Ratchet cutter up to Ø 32mm	<b>1605 032</b>	250 mm
Tranciacavi per cavi Ø 54 mm Ratchet cutter up to Ø 54 mm	<b>1605 054</b>	380 mm
Lama di ricambio per Ø 32 mm Replacement blade for Ø 32 mm	<b>1605 532</b>	-
Lama di ricambio per Ø 54 mm Replacement blade for Ø 54 mm	<b>1605 549</b>	-

- Idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio
- Capacità di taglio elevata
- Utilizzabile con una sola mano
- Taglienti in acciaio speciale con elevate caratteristiche meccaniche
- Taglienti intercambiabili
- To cut copper and aluminium cables
- High cutting capacity
- Single handed use
- Cutting head made of special alloyed steel
- Changeable Cutting Blades



Tranciacavi manuale a cremagliera, apertura frontale  
Open Ratchet Cable Cutter

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Tranciacavi aperto per cavi Ø 32 mm Open Ratchet cutter up to Ø 32mm	<b>MSRF32</b>	290 mm

- Idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio
- Capacità di taglio elevata
- Utilizzabile con una sola mano
- Taglienti in acciaio speciale con elevate caratteristiche meccaniche
- To cut copper and aluminium cables
- High cutting capacity
- Single handed use
- Cutting head made of special alloyed steel

## UTENSILI PER SPELLARE / STRIPPING TOOLS



Pinza spellafili 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>  
Universal cable stripper 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Pinza spellafili Cable Stripper	<b>PTS4</b>	170 mm

- Idoneo per spellare cavi flessibili da 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- Dispositivo di taglio integrato
- Lunghezza di spellatura regolabile
- To strip off flexible cables 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- Integrated cutting possibility
- Adjustable length



Pinza spellafili 0,03 - 16 mm<sup>2</sup>  
Universal cable stripper 0,03 - 16 mm<sup>2</sup>

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Pinza spellafili Cable Stripper	<b>AB16</b>	210 mm

- Idoneo per spellare cavi flessibili da 0,03 - 16 mm<sup>2</sup>
- Dispositivo di taglio integrato
- Lunghezza di spellatura regolabile
- To strip off flexible cables 0,03 - 16 mm<sup>2</sup>
- Integrated cutting possibility
- Adjustable length



Pinza spellafili 1,5 - 35 mm<sup>2</sup>  
Pinza spellafili 1,5 - 35 mm<sup>2</sup>

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Pinza spellafili Cable Stripper	<b>AV8203</b>	170 mm

- Idoneo per spellare cavi flessibili da 1,5 - 35 mm<sup>2</sup>
- To strip off flexible cables 1,5 - 35 mm<sup>2</sup>



Spellafili autoregolabile Ø 4,5 - 29 mm  
Self Adjustable Cable Stripper Ø 4,5 - 29 mm

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Spellafili Stripping Tool	<b>AV3810</b>	138 mm
Lama intercambiabile Replacement blade	<b>AV3819</b>	-

- Per diametri esterni Ø 4,5 - 29 mm
- Taglio circolare, longitudinale ed elicoidale
- Regolazione profondità di taglio 0 a 2,5 mm
- External diameter Ø 4,5 - 29 mm
- Round-, longitudinal- and spiral cut possible
- Cutting depth regulation 0 a 2,5 mm



Sguainacavo universale  
Universal Cable Stripper

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Sguainacavo regolabile con custodia in resina Universal cable stripper with case	<b>AV6220</b>	138 mm
Lama intercambiabile a due lati Replacement blade	<b>AV6299</b>	-

- Taglio longitudinale e circolare
- Indicato per spellare tratti terminali ed intermedi
- Regolazione profondità di taglio da 0 a 5 mm
- Spellatura senza incidere delle parti sottostanti
- Lama intercambiabile a due lati
- Longitudinal and circular cuts
- Designed to strip both ends and midspan
- Cutting depth regulation 0 a 2,5 mm
- Stripping without cutting what is below
- Interchangeable two-sided blade

# STILO

CRESCE LA GAMMA STILO  
THE STILO PRODUCT FAMILY CONTINUES TO GROW

## Maneggevole

Testa ruotabile di 360° per una compressione ottimale in ogni posizione

## Manageable

Rotating crimping head 360° for optimal compression in any position

## Ergonomica

Il manico bicomponente ed il bilanciamento delle masse garantiscono una migliore maneggevolezza

## Ergonomic

Effortless working and easy handling thanks to equilibrate 2-component handle

## Potente

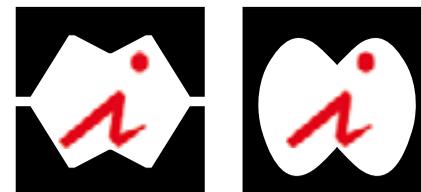
Batteria - Li-Ion 18V/1,5 Ah con maggiore capacità per ancora più crimpature con una ricarica

## Powerful

18V 1,5Ah Lithium-Ion battery for even more pressings of one battery life



novità



## Ritorno automatico

Al termine del ciclo di compressione

## Automatic return

At the end of the crimping cycle

## Intelligente

LED multifunzionale per indicare gli intervalli di manutenzione (20.000 cicli).  
Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione

## Clever

Multifunction LED to indicate the maintenance intervals (20.000 cycles).  
Data of working cycles readable via USB interface

## USB Port

Registrazione di tutti i cicli e indicazioni di errore tramite USB, estraibili con un Software in forma di un rapporto di certificazione

## USB Port

Direct USB-port on the pump allows special settings and detailed reporting of your daily work

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE / HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

**HP50 - Utensile oleodinamico manuale**

HP50 - Hand-operated Hydraulic Tool

**Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 240 mm<sup>2</sup>**

Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 240 mm<sup>2</sup>

**Caratteristiche:**

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa di compressione ruotabile di 180°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Doppio pistone a due velocità
- Valvola di sicurezza che interviene alla raggiungimento della massima pressione
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione dell'impugnatura principale

**Technical Characteristics:**

- Light and compact design for easy handling
- Crimping head rotatable by 180° for more flexibility in difficult working areas
- Dual-piston system allows quick feed for low pressure and slow feed for high pressure working phase
- Pressure control valve for automatic pressure limitation
- Manual retraction at any position by turning the main handle

Campo d'utilizzo / Application range: ..... 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Forza di compressione / Crimping force: ..... 50 kN  
 Corsa massima / Maximum stroke: ..... 16 mm  
 Peso utensile / Weight: ..... 2,7 kg  
 Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 157 x 398 x 54 mm

**Dotazione SET (HP50):**

- Utensile manuale per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 15 coppie matrici

**SET Equipment (HP50):**

- Hand-operated hydraulic crimping tool
- Plastic case for crimping tool and up to 15 crimping dies

**Dotazione SET (HP50S):**

- Utensile manuale per la compressione
- Matrici per connettori / capicorda in rame 25 - 185 mm<sup>2</sup>
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 15 coppie matrici

**SET Equipment (HP50S):**

- Hand-operated hydraulic crimping tool
- Crimping dies for copper connectors and cable lugs 25 - 185 mm<sup>2</sup>
- Plastic case for crimping tool and up to 15 crimping dies



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set: Utensile / compressione Set: Crimping tool	<b>HP50</b>	440 x 190 x 80 mm	3,7 kg
Set: Utensile / compressione con matrici Set: Crimping tool with dies	<b>HP50S</b>	440 x 150 x 80 mm	4,4 kg

Matrici vedi da pag. 62 a 64  
 Crimping dies from page 62 to 64

### STILO50 - Utensile oleodinamico a batteria 18V

STILO50 - Battery-operated Hydraulic Tool 18V

**Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 240 mm<sup>2</sup>**

Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 240 mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Avanzamento rapido tramite sistema di una pompa assiale a 3 pistoni
- Ritorno automatico a fine corsa del ciclo
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-1.5Ah (ca.200 crimpature / CU 150 mm<sup>2</sup>)
- Tempo di ricarica batteria: 30 minuti

#### Technical Characteristics:

- Light and compact design for easy handling
- Crimping head rotatable by 360° for more flexibility in difficult working areas
- Rapid advance three-piston axial pump
- Automatic motor shut down and retraction at the end of the crimping cycle
- Manual retraction at any position as required
- Data of working cycles readable via USB interface
- High performance battery - Li-Ion 18V-1.5Ah (approx. 200 crimps CU150 mm<sup>2</sup>)
- Battery charging time: 30 minutes

Campo d'utilizzo / Application range: ..... 6 - 240 mm<sup>2</sup>

Forza di compressione / Crimping force: ..... 50 kN

Corsa massima / Max. stroke: ..... 16 mm

Tensione batteria / Battery voltage: ..... 18 V

Peso utensile (con batteria) / Tool weight (incl. battery): ..... 2,4 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 390 x 110 x 80 mm

#### Dotazione SET (STILO50):

- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/1.5 Ah
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato adatta per il contenimento di numero 18 matrici

#### SET Equipment (STILO50):

- Battery-operated hydraulic crimping tool
- Battery 18 V/1.5 Ah Li-Ion
- Battery charger
- USB-cable and software (CD)
- Plastic case for hydraulic crimping tool and up to 18 crimping dies

#### Dotazione SET (STILO50S):

- Set Stilo50
- Matrici per connettori e capicorda in rame 25 - 240 mm<sup>2</sup>

#### SET Equipment (STILO50S):

- Set Stilo50
- Crimping dies for copper connectors and cable lugs 25-240 mm<sup>2</sup>

Accessori (vedi da pag. 87):

Accessories (see from page 87):

Matrici vedi da pag. 62 a 64

Crimping dies from page 62 to 64



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set: Utensile / compressione Set Crimping tool	<b>STILO50</b>	380 x 123 x 80 mm	5,3 kg
Set: Utensile / compressione Set Crimping tool	<b>STILO50S</b>	380 x 123 x 80 mm	6,8 kg

# AP60-1 LA PRESSA A BATTERIA BATTERY POWERED CRIMPING TOOL

## Affidabile

3 anni di garanzia

## Reliable

3 years warranty



## Una visione chiara sempre

LED integrato per illuminare il posto di lavoro in caso di scarsa illuminazione

## Always keep your sight

Integrated LED for illuminating the working area in poor light conditions

## Potente

Batteria - Li-Ion 18V/3Ah con maggiore capacità ulteriori crimpature con una ricarica

## Powerful

18V 3Ah Lithium-Ion battery for even more pressings of one battery life



## Ergonomica

Il manico bicomponente ed il bilanciamento delle masse garantiscono una migliore maneggevolezza

## Ergonomic

Effortless working and easy handling thanks to equilibrate 2-component handle

## Intelligente

Impiego facilitato grazie alla velocità variabile durante il posizionamento alla crimpatura

## Clever

Easier work, thanks to the variable approach speed for precise positioning of the pressing



### AP60-1 - Utensile oleodinamico a batteria 18V

AP60-1 - Battery-operated Hydraulic Tool 18V

**Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 240 mm<sup>2</sup>**

Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 240 mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah (ca.250 crimpature / CU 150 mm<sup>2</sup>)
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

#### Technical Characteristics:

- Warranty: 3 years or 20.000 work cycles
- Light and compact design for easy handling
- Rapid advance three-piston axial pump
- Pressure release button for manual retraction
- Crimping head with snap closure rotatable by 360°
- High performance battery - Li-Ion 18V-3.0Ah (approx. 250 crimps CU150 mm<sup>2</sup>)
- Battery charging time: 60 minutes

Campo d'utilizzo / Application range: ..... 6 - 240 mm<sup>2</sup>

Forza di compressione / Crimping force: ..... 60 kN

Corsa massima / Max. stroke: ..... 17 mm

Tensione batteria / Battery voltage: ..... 18 V

Peso utensile (con batteria) / Tool weight (incl. battery): ..... 4,3 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 329 x 331 x 75 mm

#### Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria
- Cinghia a tracolla
- Valigetta rigida in resina, adatto per il contenimento di 18 coppie matrici

#### Set Equipment:

- Battery-operated hydraulic crimping tool
- Battery 18 V/3.0 Ah Li-Ion
- Battery charger
- Shoulder-Strap
- Rigid plastic case and up to 18 crimping dies

#### Accessori (vedi da pag. 87):

Accessories (see from page 87):



Versione isolata su richiesta  
Insulated version on request



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set Utensile / compressione Set Crimping tool	<b>AP60-1</b>	580 x 470 x 115 mm	7,7 kg

Matrici vedi da pag. 62 a 64

Crimping dies from page 62 to 64

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE / HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

PP60-1 - Testa oleodinamica

PP60-1 - Hydraulic Head

Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 240 mm<sup>2</sup>  
 Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 240 mm<sup>2</sup>

**Caratteristiche:**

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Testa apribile per il facile posizionamento delle matrici che consente anche lavori su conduttori passanti

**Technical Characteristics:**

- Light and compact design for easy handling
- Quick-coupling connection with non-detachable dust cap
- Openable head for easy positioning

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 77)  
 Operable with any hydraulic pump with a maximum pressure of 700bar (see from page 77)

Campo d'utilizzo / Application range: ..... 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Forza di compressione / Crimping force: ..... 60 kN  
 Corsa massima / Max. stroke: ..... 17 mm  
 Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)  
 Peso utensile / Tool weight: ..... 1,6 kg  
 Dimensioni utensile / Tool dimension: ..... 74 x 198 x 54 mm

**Dotazione SET:**

- Testa oleodinamica
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 10 coppie matrici

**SET Equipment:**

- Hydraulic crimping head
- Plastic case for crimping head and up to 10 crimping dies



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weigth
Set Testa / compressione Set Crimping head	PP60-1	320 x 260 x 75 mm	2,1 kg

Matrici vedi da pag. 62 a 64  
 Crimping dies from page 62 to 64

## GUIDA SCELTA MATRICI PER CONNESSIONI ELETTRICHE / SELECTION OF DIES

### Capicorda da tubo in rame

Tubular cable lugs, copper

Capicorda / Connettori da tubo in rame non isolati

Tubular cable lugs / connectors, copper



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP50 / STILO50 / AP60-1 / PP60-1

#### Matrici standard ad impronta esagonale Hexagon Crimping Dies, standard type



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>		Larghezza impronta Compression width	N° crimpature No. of crimpings
	rigido rigid	flessibile flexible		
	4 ÷ 6			
U5-K07M	10		7	①
U5-K08M	16		7	①
U5-K10M	25		7	①
U5-K11M	35	35	7	①
U5-K13M	50	50	7	②
U5-K14	70	70	7	②
U5-K17M	95	95	7	②
U5-K18	120	120	7	②
U5-K20D	150	150	5	③
U5-K22D	185	185	5	③
U5-K25M	240	240	5	③

### Capicorda da tubo in rame

Tubular cable lugs, copper

Capicorda / Connettori da tubo in rame non isolati

Tubular cable lugs / connectors, copper



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP50 / STILO50 / AP60-1 / PP60-1

#### Matrici standard ad impronta punzonatura Indent Crimping Dies, standard type



Sigla matrice Die reference	Punzone Indent	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>		N° crimpature No. of crimpings
		rigido rigid	flessibile flexible	
U5-S6	U5-PZ6	4 ÷ 6		①
U5-S16	U5-PZ25	10		①
U5-S25		16		①
U5-S35	U5-PZ50	35	25	①
U5-S50			35	
U5-S70		50	50	①
U5-S95	U5-PZ95	70	50	①
U5-S95			70	
U5-S120	U5-PZ120	95	70	①
			95	
		120	95	①
			120	

### Capicorda da tubo in rame

Tubular cable lugs, copper

Capicorda / Connettori da tubo in rame non isolati

Tubular cable lugs / connectors, copper

**novità**



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP50 / STILO50 / AP60-1 / PP60-1

#### Matrici ad impronta "i" "i" Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	Larghezza impronta Compression width	N° crimpature No. of crimpings
U5-I10	10	7	①
U5-I16	16	7	①
U5-I25	25	9	①
U5-I35	35	5	①
U5-I50	50	5	②
U5-I70	70	5	②
U5-I95	95	5	②
U5-I120	120	5	②
U5-I150	150	5	③
U5-I185	185	5	③
U5-I240	240	5	③

### Capicorda da tubo in rame, Serie F

Tubular cable lugs, copper, F-Series

Capicorda / Connettori da tubo in rame non isolati

per conduttori flessibilissimi classe 5/6

Tubular cable lugs / connectors, copper for flexible conductor class 5/6

**novità**



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP50 / STILO50 / AP60-1 / PP60-1

#### Matrici ad impronta "i", Serie "F" "i" Crimping Dies, F Series



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	Larghezza impronta Compression width	N° crimpature No. of crimpings
U5-FI35	35	7	①
U5-FI50	50	7	②
U5-FI70	70	7	②
U5-FI95	95	7	②
U5-FI120	120	5	③
U5-FI150	150	5	③
U5-FI185	185	5	③

## GUIDA SCELTA MATRICI PER CONNESSIONI ELETTRICHE / SELECTION OF DIES

### Terminali a bussola

Wire end sleeves

Terminali a bussola isolati e non isolati  
Insulated / unisulated wire end sleeves



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP50 / STILO50 / AP60-1 / PP60-1

### Matrici ad impronta a trapezio Trapezoid Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	Larghezza impronta Compression width
<b>MTT10-50</b>	10	20
<b>MTT16-50</b>	16	20
<b>MTT25-50</b>	25	20
<b>MTT35-50</b>	35	20
<b>MTT50-50</b>	50	20
<b>MTT70-50</b>	70	20
<b>MTT95-50</b>	95	20

### Terminali a bussola

Wire end sleeves

Terminali a bussola isolati e non isolati  
Insulated / unisulated wire end sleeves

**novità**



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP50 / STILO50 / AP60-1 / PP60-1

### Matrici ad impronta "i" "i" - Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	Larghezza impronta Compression width
<b>U5-T10</b>	10	18
<b>U5-T16</b>	16	18
<b>U5-T25</b>	25	18
<b>U5-T35</b>	35	18
<b>U5-T50</b>	50	18
<b>U5-T70</b>	70	18
<b>U5-T95</b>	95	18
<b>U5-T120</b>	120	18

### Capicorda in rame / acciaio

Cable lugs, copper and stainless steel

Capicorda ad occhiello / puntale, capicorda in acciaio Inox  
Cable lugs, pin terminals



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP50 / STILO50 / AP60-1 / PP60-1

### Matrici ad impronta punzonatura Indent Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>
<b>MD10-50</b>	10
<b>MD16-50</b>	16
<b>MD25-50</b>	25
<b>MD35-50</b>	35
<b>MD50-50</b>	50
<b>MD70-50</b>	70
<b>MD95-50</b>	95

## GUIDA SCELTA MATRICI PER CONNESSIONI ELETTRICHE / SELECTION OF DIES

Capicorda / Connettori da tubo in rame DIN 46235 / 46267  
Tubular compression cable lugs and connectors DIN 46235 / 46267



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP50 / STILO50 / AP60-1 / PP60-1

Matrici ad impronta esagonale DIN  
DIN Hexagon Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	Larghezza impronta Compression width	N° crimpature No. of crimpings
<b>MK5-50</b>	6	5	1
<b>MK6-50</b>	10	5	1
<b>MK8-50</b>	16	5	2
<b>MK10-50</b>	25	5	2
<b>MK12-50</b>	35	5	2
<b>MK14-50</b>	50	5	3
<b>MK16-50</b>	70	5	3
<b>MK18-50</b>	95	5	4
<b>MK20-50</b>	120	5	4
<b>MK22-50</b>	150	5	4
<b>MK25-50</b>	185	5	4
<b>MK28-50</b>	240	5	4

Capicorda preisolati in PA6.6  
Tubular insulated cable lugs



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP50 / STILO50 / AP60-1 / PP60-1

Matrici ad impronta radiale  
Radial Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>
<b>U5-P10</b>	10
<b>U5-P16</b>	16
<b>U5-P25</b>	25
<b>U5-P35</b>	35
<b>U5-P50</b>	50
<b>U5-P70</b>	70
<b>U5-P95</b>	95
<b>U5-P120</b>	120



Valigetta rigida per il contenimento delle matrici  
Rigid plastic case for crimping dies

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Valigetta per matrici 45kN-60kN Case for crimping dies 45-60kN	<b>KKPE-45-50</b>	250 x 170 x 50 mm

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE / HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

HP60-4 - Utensile oleodinamico manuale

HP60-4 - Hand-operated Hydraulic Tool

Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 300 mm<sup>2</sup>

Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 300 mm<sup>2</sup>

**Caratteristiche:**

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa di compressione ruotabile di 180°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Doppio pistone a due velocità
- Valvola di sicurezza che interviene alla raggiungimento della massima pressione
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione dell'impugnatura principale

**Technical Characteristics:**

- Light and compact design for easy handling
- Crimping head rotatable by 180° for more flexibility in difficult working areas
- Dual-piston system allows quick feed for low pressure and slow feed for high pressure working phase
- Pressure control valve for automatic pressure limitation
- Manual retraction at any position by turning the main handle

Campo d'utilizzo / Application range: ..... Standard 10 - 240 mm<sup>2</sup>

Campo d'utilizzo / Application range: .....DIN 6 - 300 mm<sup>2</sup>

Forza di compressione / Crimping force: ..... 60 kN

Corsa massima / Maximum stroke: ..... 17 mm

Peso utensile / Tool weight: ..... 2,8 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 176 x 396 x 54 mm

**Dotazione SET:**

- Utensile manuale per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 21 coppie matrici

**SET Equipment:**

- Hand-operated hydraulic crimping tool
- Plastic case for crimping tool and up to 21 crimping dies



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weigth
Set: Utensile / compressione Set Crimping tool	HP60-4	700 x 260 x105 mm	4,6 kg

Matrici vedi pag. 69  
Crimping dies page 69

### STILO60 - Utensile oleodinamico a batteria 18V

STILO60 - Battery-operated Hydraulic Tool 18V

**Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 300 mm<sup>2</sup>**

Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 300 mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Avanzamento rapido tramite sistema di una pompa assiale a 3 pistoni
- Ritorno automatico a fine corsa del ciclo
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-1.5Ah (ca.250 crimpature / CU 150 mm<sup>2</sup>)
- Tempo di ricarica batteria: 30 minuti

#### Technical Characteristics:

- Light and compact design for easy handling
- Crimping head rotatable by 360° for more flexibility in difficult working areas
- Rapid advance three-piston axial pump
- Automatic motor shut down and retraction at the end of the crimping cycle
- Manual retraction at any position as required
- Data of working cycles readable via USB interface
- High performance battery - Li-Ion 18V-1.5Ah (approx. 200 crimps CU150 mm<sup>2</sup>)
- Battery charging time: 30 minutes

Campo d'utilizzo / Application range: ..... Standard 10 - 240 mm<sup>2</sup>

Campo d'utilizzo / Application range: .....DIN 6 - 300 mm<sup>2</sup>

Forza di compressione / Crimping force: ..... 60 kN

Corsa massima / Max. stroke: ..... 17 mm

Tensione batteria / Battery voltage: ..... 18 V

Peso utensile (con batteria) / Tool weight (incl. battery): ..... 3,3 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 390 x 110 x 80 mm

#### Dotazione SET:

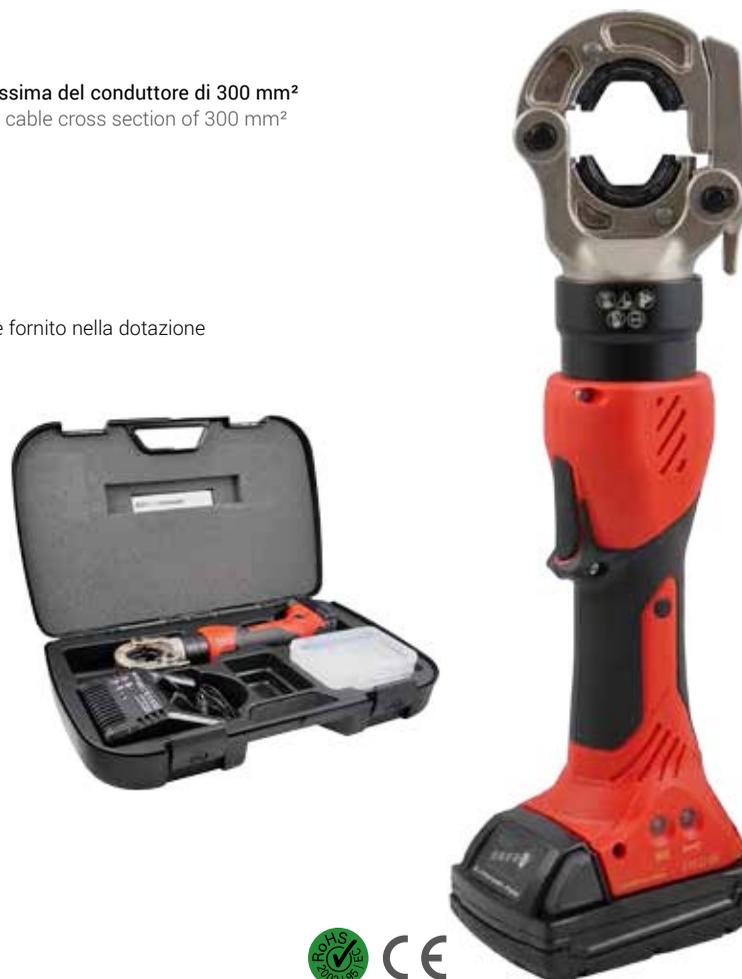
- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/1.5 Ah
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato adatta per il contenimento di numero 18 matrici

#### SET Equipment:

- Battery-operated hydraulic crimping tool
- Battery 18 V/1.5 Ah Li-Ion
- Battery charger
- USB-cable and software (CD)
- Plastic case up to 18 crimping dies

#### Accessori (vedi da pag. 87):

Accessories (see from page 87):



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set: Utensile / compressione Set Crimping tool	<b>STILO60</b>	560 x 357 x 118 mm	6,3 kg

Matrici vedi pag. 69

Crimping dies page 69

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE / HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

AP60-2 - Utensile oleodinamico a batteria 18V

AP60-2 - Battery-operated Hydraulic Tool 18V

Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 300 mm<sup>2</sup>  
Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 300 mm<sup>2</sup>

**Caratteristiche:**

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
  - Costruzione leggera, robusta e compatta
  - Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
  - Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano
  - Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
  - Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah (ca.250 crimpature / CU 150 mm<sup>2</sup>)
  - Tempo di ricarica batteria: 60 minuti
- Technical Characteristics:
- Warranty: 3 years or 20.000 work cycles
  - Light and compact design for easy handling
  - Rapid advance three-piston axial pump
  - Pressure release button for manual retraction
  - Crimping head with snap closure rotatable by 360°
  - High performance battery - Li-Ion 18V-3.0Ah (approx. 250 crimps CU150 mm<sup>2</sup>)
  - Battery charging time: 60 minutes

Campo d'utilizzo / Application range: ..... Standard 10 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Campo d'utilizzo / Application range: ..... DIN 6 - 300 mm<sup>2</sup>  
 Forza di compressione / Crimping force: ..... 60 kN  
 Corsa massima / Max. stroke: ..... 17 mm  
 Tensione batteria / Battery voltage: ..... 18 V  
 Peso utensile (con batteria) / Tool weight (incl. battery): ..... 4,4 kg  
 Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 334 x 331 x 75 mm

**Dotazione SET:**

- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria
- Cinghia a tracolla
- Valigetta rigida in resina, adatto per il contenimento di 18 coppie matrici

**Set Equipment:**

- Battery-operated hydraulic crimping tool
- Battery 18 V/3.0 Ah Li-Ion
- Battery charger
- Shoulder-Strap, cod.
- Rigid plastic case up to 18 crimping dies

**Accessori (vedi da pag. 87):**

Accessories (see from page 87):



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set: Utensile / compressione Set Crimping tool	AP60-2	580 x 470 x 115 mm	7,8 kg

Matrici vedi pag. 69  
Crimping dies page 69

### PP60-2 - Testa oleodinamica

#### PP60-2 - Hydraulic Head

**Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 300 mm<sup>2</sup>**

Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 300 mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Testa apribile per il facile posizionamento delle matrici che consente anche lavori su conduttori passanti

#### Technical Characteristics:

- Light and compact design for easy handling
- Quick-coupling connection with non-detachable dust cap
- Openable head for easy positioning

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 77)

Operable with any hydraulic pump with a maximum pressure of 700bar (see from page 77)

Campo d'utilizzo / Application range: ..... Standard 10 - 240 mm<sup>2</sup>

Campo d'utilizzo / Application range: .....DIN 6 - 300 mm<sup>2</sup>

Forza di compressione / Crimping force: ..... 60 kN

Corsa massima / Max. stroke: ..... 17 mm

Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)

Peso utensile / Tool weight: ..... 1,7 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 93 x 198 x 93 mm

#### Dotazione SET:

- Testa oleodinamica
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 8 coppie matrici

#### SET Equipment:

- Hydraulic crimping head
- Plastic case for crimping head and up to 8 crimping dies



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set Testa / compressione Set Crimping head	<b>PP60-2</b>	320 x 260 x 75 mm	2,3 kg

Matrici vedi pag. 69

Crimping dies page 69

## GUIDA SCELTA MATRICI PER CONNESSIONI ELETTRICHE / SELECTION OF DIES

Capicorda / Connettori da tubo in rame DIN 46235 / 46267  
Tubular compression cable lugs and connectors DIN 46235 / 46267



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP60-4 / STILO60 / AP60-2 / PP60-2

Matrici ad impronta esagonale DIN  
DIN Hexagon Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	Larghezza impronta Compression width	N° crimpature No. of crimpings
MK5-CK	6	5	①
MK6-CK	10	5	①
MK8-CK	16	5	②
MK10-CK	25	5	②
MK12-CK	35	5	②
MK14-CK	50	5	③
MK16-CK	70	5	③
MK18-CK	95	5	④
MK20-CK	120	5	④
MK22-CK	150	5	④
MK25-CK	185	5	④
MK28-CK	240	5	④
MK32-CK	300	5	④

Capicorda in rame / acciaio  
Cable lugs, copper and stainless steel

Capicorda ad occhiello / puntale, capicorda in acciaio Inox  
Cable lugs, pin terminals



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP60-4 / STILO60 / AP60-2 / PP60-2

Matrici ad impronta punzonatura  
Indent Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>
MD10-CK	10
MD16-CK	16
MD25-CK	25
MD35-CK	35
MD50-CK	50
MD70-CK	70
MD95-CK	95
MD120-CK	120

Terminali a bussola  
Wire end sleeves

Terminali a bussola isolati e non isolati  
Insulated / unisolated wire end sleeves



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP60-4 / STILO60 / AP60-2 / PP60-2

Matrici ad impronta a trapezio  
Trapezoid Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>
MTT10-CK	10
MTT16-CK	16
MTT25-CK	25
MTT35-CK	35
MTT50-CK	50
MTT70-CK	70
MTT95-CK	95
MTT120-CK	120

Capicorda da tubo in rame  
Tubular cable lugs, copper

Capicorda / Connettori da tubo in rame non isolati  
Tubular cable lugs / connectors, copper

**novità**



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HP60-4 / STILO60 / AP60-2 / PP60-2

Matrici ad impronta "i"  
"i" Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	Larghezza impronta Compression width	N° crimpature No. of crimpings
U6-I10	10	7	①
U6-I16	16	7	①
U6-I25	25	9	①
U6-I35	35	5	①
U6-I50	50	5	②
U6-I70	70	5	②
U6-I95	95	5	②
U6-I120	120	5	②
U6-I150	150	5	③
U6-I185	185	5	③
U6-I240	240	5	③
U6-I300	300	5	④

Valigetta rigida per il contenimento delle matrici  
Trapezoid Crimping Dies

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Valigetta per matrici semicircolari Case for crimping dies	<b>KKPE-C-CK</b>	410 x 360 x 110 mm



### HPI130-C - Utensile oleodinamico manuale

HPI130-C - Hand-operated Hydraulic Tool

**Idoneo per la compressione di capicorda, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 400 mm<sup>2</sup>**

Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 400 mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche:

- Costruzione robusta e compatta
- Testa di compressione a scatto ruotabile di 270°
- Dispositivo automatico per l'avanzamento a 2 velocità
- Azionabile con una mano sola nella fase di avanzamento veloce grazie alla maniglia incorporata nel manico mobile
- Limitatore di pressione automatico
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione e chiusura dell'impugnatura pompante

#### Technical Characteristics:

- Light and compact design for easy handling
- Crimping head rotatable by 270° for more flexibility in difficult working areas
- Dual-piston system allows quick feed for low pressure and slow feed for high pressure working phase
- Pressure control valve for automatic pressure limitation
- Manual retraction at any position by turning the main handle

Campo d'utilizzo / Application range: ..... 10 - 400 mm<sup>2</sup>

Apertura testa / Head opening: ..... 29 mm

Corsa massima / Maximum stroke: ..... 30 mm

Forza di compressione / Crimping force: ..... 130 kN

Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)

Peso utensile / Tool weight: ..... 6,6 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 222 x 561 x 78 mm

#### Dotazione SET:

- Utensile manuale per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 9 coppie matrici semicircolari

#### SET Equipment:

- Hand-operated hydraulic crimping tool
- Plastic case for manual hydraulic tool and up to 9 crimping dies



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set: Utensile / compressione Set Crimping tool	<b>HPI130-C</b>	700 x 260 x 105 mm	8,2 kg

Matrici vedi da pag. 73 a 74

Crimping dies from page 73 to 74

## UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE / HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

### AP130-C - Utensile oleodinamico a batteria 18V

AP130-C - Battery-operated Hydraulic Tool 18V

**Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 400 mm<sup>2</sup>**  
 Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 400 mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah (ca.110 crimpature / CU 150 mm<sup>2</sup>)
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

#### Technical Characteristics:

- Warranty: 3 years or 20.000 work cycles
- Light and compact design for easy handling
- Rapid advance three-piston axial pump
- Pressure release button for manual retraction
- Crimping head rotatable by 360°
- High performance battery - Li-Ion 18V-3.0Ah (approx. 110 crimps CU150 mm<sup>2</sup>)
- Battery charging time: 60 minutes

Campo d'utilizzo / Application range: ..... 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
 Forza di compressione / Crimping force: ..... 130 kN  
 Corsa massima / Max. stroke: ..... 30 mm  
 Tensione batteria / Battery voltage: ..... 18 V  
 Peso utensile (con batteria) / Tool weight (incl. battery): ..... 6,7 kg  
 Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 401 x 331 x 75 mm

#### Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria
- Cinghia a tracolla
- Valigetta rigida in resina, adatto per il contenimento di 18 coppie matrici

#### Set Equipment:

- Battery-operated hydraulic crimping tool
- Battery 18 V/3.0 Ah Li-Ion
- Battery charger
- Shoulder-Strap
- Rigid plastic case up to 18 crimping dies

#### Accessori (vedi da pag. 87):

Accessories (see from page 87):



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set Utensile / compressione Set Crimping tool	<b>AP130-C</b>	580 x 470 x 115 mm	10,1 kg

Matrici vedi da pag. 73 a 74

Crimping dies from page 73 to 74

### PP130-C - Testa oleodinamica

#### PP130-C - Hydraulic Head

Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 400 mm<sup>2</sup>

Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 400 mm<sup>2</sup>

#### Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Testa aperta per il facile inserimento della testa sul materiale di connessione

#### Technical Characteristics:

- Light and compact design for easy handling
- Quick-coupling connection with non-detachable dust cap

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 77)

Operable with any hydraulic pump with a maximum pressure of 700bar (see from page 77)

Campo d'utilizzo / Application range: ..... 16 - 400 mm<sup>2</sup>  
 Forza di compressione / Crimping force: ..... 130 kN  
 Corsa massima / Max. stroke: ..... 30 mm  
 Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)  
 Peso utensile / Tool weight: ..... 4,1 kg  
 Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 400 x 550 x 130 mm

#### Dotazione SET:

- Testa oleodinamica
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 14 coppie matrici

#### SET Equipment:

- Hydraulic crimping head
- Plastic case for crimping head and up to 14 crimping dies



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set Testa / compressione Set Crimping head	<b>PP130-C</b>	400 x 350 x 130 mm	5,6 kg

Matrici vedi da pag. 73 a 74

Crimping dies from page 73 to 74

## GUIDA SCELTA MATRICI PER CONNESSIONI ELETTRICHE / SELECTION OF DIES

Capicorda da tubo in rame

Tubular cable lugs, copper

Capicorda / Connettori da tubo in rame non isolati

Tubular cable lugs / connectors, copper



Capicorda da tubo in rame

Tubular cable lugs, copper

Capicorda / Connettori da tubo in rame non isolati

Tubular cable lugs / connectors, copper



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HPI130-C / AP130-C / PP130-C

Matrici standard ad impronta esagonale  
Hexagon Crimping Dies, standard type



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>		Larghezza impronta Compression width	N° crimpature No. of crimpings
	rigido rigid	flessibile flexible		
U13-K07M	10		7	①
U13-K08M	16		7	①
U13-K10M	25		12	①
U13-K11M	35	35	12	①
U13-K13M	50	50	12	①
U13-K14	70	70	12	①
U13-K17M	95	95	12	①
U13-K18	120	120	12	①
U13-K20D	150	150	12	②
U13-K22D	185	185	14	②
U13-K25M	240	240	14	②
U13-K28D	300	300	7	③
U13-K34D	400	400	7	④

Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HPI130-C / AP130-C / PP130-C

Matrici standard ad impronta punzonatura  
Indent Crimping Dies, standard type



Sigla matrice Die reference	Punzone Indent	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>		N° crimpature No. of crimpings	
		rigido rigid	flessibile flexible		
U13-S10	U13-PZ120	10		①	
U13-S16		16		①	
U13-S25		25		①	
U13-S35		35	25	①	
U13-S50		50	35	①	
U13-S70		70	50	①	
U13-S95		95	70	①	
U13-S120		120	95	①	
U13-S150		U13-PZ240	150	120	①
U13-S185			185	150	①
U13-S240	240		185	①	
U13-S300	U13-PZ300		240	240	①
		300	300	①	

## GUIDA SCELTA MATRICI PER CONNESSIONI ELETTRICHE / SELECTION OF DIES

Capicorda / Connettori da tubo in rame DIN 46235 / 46267  
Tubular compression cable lugs and connectors DIN 46235 / 46267



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HPI130-C / AP130-C / PP130-C

Matrici ad impronta esagonale DIN  
DIN Hexagon Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	Larghezza impronta Compression width	N° crimpature No. of crimpings
<b>MK6-C</b>	10	5	1
<b>MK8-C</b>	16	14	1
<b>MK10-C</b>	25	14	1
<b>MK12-C</b>	35	14	1
<b>MK14-C</b>	50	14	1
<b>MK16-C</b>	70	14	1
<b>MK18-C</b>	95	14	1
<b>MK20-C</b>	120	14	1
<b>MK22-C</b>	150	14	2
<b>MK25-C</b>	185	14	2
<b>MK28-C</b>	240	10	3
<b>MK32-C</b>	300	7	3

Capicorda preisolati in PA6.6  
Tubular insulated cable lugs



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HPI130-C / AP130-C / PP130-C

Matrici ad impronta radiale  
Radial Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>
<b>U13-P10</b>	10
<b>U13-P16</b>	16
<b>U13-P25</b>	25
<b>U13-P35</b>	35
<b>U13-P50</b>	50
<b>U13-P70</b>	70
<b>U13-P95</b>	95
<b>U13-P120</b>	120
<b>U13-P150</b>	150

Capicorda in rame / acciaio  
Cable lugs, copper and stainless steel

Capicorda ad occhio / puntale, capicorda in acciaio Inox  
Cable lugs, pin terminals



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HPI130-C / AP130-C / PP130-C

Matrici ad impronta punzonatura  
Indent Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	N° crimpature No. of crimpings
<b>MD16-C</b>	16	
<b>MD25-C</b>	25	
<b>MD35-C</b>	35	
<b>MD50-C</b>	50	
<b>MD70-C</b>	70	
<b>MD 95-C</b>	95	
<b>MD120-C</b>	120	
<b>MD150-C</b>	150	

Terminali a bussola  
Wire end sleeves

Terminali a bussola isolati e non isolati  
Insulated / Uninsulated wire end sleeves



Utensili oleodinamici / Hydraulic tools: HPI130-C / AP130-C / PP130-C

Matrici ad impronta a trapezio  
Hexagon Crimping Dies



Sigla matrice Die reference	Sezione mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>	Larghezza impronta Compression width
<b>MTT16-C</b>	16	20
<b>MTT25-C</b>	25	20
<b>MTT35-C</b>	35	20
<b>MTT50-C</b>	50	26
<b>MTT70-C</b>	70	26
<b>MTT95-C</b>	95	26
<b>MTT120-C</b>	120	26



Valigetta rigida per il contenimento delle matrici  
Rigid plastic case for crimping dies

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Valigetta per matrici semicircolari Case for crimping dies	<b>KKPE-C-CK</b>	410 x 360 x 110 mm

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE / HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

PP230 - Testa oleodinamica

PP230 - Hydraulic Head

Idoneo per la compressione di capicorda, terminali, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 630 mm<sup>2</sup>  
 Designed to crimp terminals and connectors for aluminium and copper cables up to a maximum cable cross section of 630 mm<sup>2</sup>

**Caratteristiche:**

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico

**Technical Characteristics:**

- Light and compact design for easy handling
- Quick-coupling connection with non-detachable dust cap

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 77)  
 Operable with any hydraulic pump with a maximum pressure of 700bar (see from page 77)

Campo d'utilizzo / Application range: ..... 10 - 630 mm<sup>2</sup>  
 Corsa massima / Max. stroke: ..... 28 mm  
 Forza di compressione / Crimping force: ..... 230 kN  
 Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)  
 Peso utensile / Tool weight: ..... 5,5 kg  
 Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 121 x 286 x 88 mm

**Dotazione SET:**

- Testa oleodinamica
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 2 coppie matrici e un porta matrici per il contenimento delle matrici semicircolari

**SET Equipment:**

- Hydraulic crimping head
- Plastic case for crimping head, two crimping dies and one adapter



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set Testa / compressione Set Crimping head	PP230	410 x 360 x 135 mm	7,7 kg

Matrici vedi pag. 76  
 Crimping dies page 76

Capicorda da tubo in rame

Tubular cable lugs, copper

Capicorda / Connettori da tubo in rame non isolati

Tubular cable lugs / connectors, copper



Utensile oleodinamico / Hydraulic tool: PP230

Matrici standard ad impronta esagonale

Hexagon Crimping Dies, standard type



Sigla matrice Die reference	Sezione conduttore mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>		Larghezza impronta Compression width	N° crimpature No. of crimpings
	rigido rigid	flessibile flexible		
<b>MK34-230</b>	400	400	17	2
<b>MK36-230</b>	500	500	17	2
<b>MH625-230</b>	630	630	17	2

Utensile oleodinamico / Hydraulic tool: PP230

Adattatore

Adapter



Codice Code	Descrizione Description
<b>AD230-130</b>	Adattatore per matrici 130 kN / Adapter for crimping dies 130 kN

Tramite l'adattatore tipo **AD 230-130** può essere utilizzata tutta la serie di matrici della famiglia 130 kN (vedi da pag 73 a 74)

AD 230-130 allows use of all dies (C-form) for the tool 130 kN (see from page 73 to 74)

# CP700

## i-Drive

Diverse possibilità di impostare parametri, tramite la manopola:  
 - Impostazione apertura dell'utensile in automatico o manuale  
 - Limitazione della apertura dell'utensile

## i-Drive

Several setting possibilities, selection through setting knob  
 - Hold function (top version only)  
 - Pressure adjustment (top version only)  
 - Selectable piston return

## USB Port

Registrazione di tutti i cicli e indicazioni di errore tramite USB, estraibili con un Software in forma di un rapporto di certificazione.

## USB Port

Direct USB-port on the pump allows special settings and detailed reporting of your daily work

## Comfort

Compatta, leggera, facilità di lavoro

## Comfort

Light, compact and robust structure

## Affidabile

Lunga durata, prima manutenzione dopo 20.000 cicli da eseguire.

## Reliable

Long lifetime, the first service assistance must be performed not before 20.000 cycles.

## Potente

Batteria Li-Ion 18V / 3Ah, per ancora più cicli di lavoro

## Powerful

Powerful replaceable 18V Li-Ion battery with own management controlled by the pump for max. safe and efficient working.

## Resistente

Corpo in materiale plastico, rinforzato con fibra di vetro, resistente agli urti.

## Resistance

Body completely made of polyamide reinforced with fibreglass, completely insulating and shock resistant



## POMPE OLEODINAMICHE / HYDRAULIC PUMP

CP700EC - Pompa oleodinamica a batteria 18V  
 CP700EC - Battery-operated Hydraulic Pump 18V

**Idonea per l'azionamento di teste oleodinamiche fino a pressioni di 700 bar (70 MPa)**  
 Designed to operate single-acting hydraulic heads with 700 bar (70 MPa) operating pressure

### Caratteristiche:

- Struttura leggera, compatta e robusta
- Possibilità di collegare diverse lunghezze di tubi tramite inesto rapido
- Controllo della pressione mediante sensore di pressione elettronico
- stato della carica batteria richiedente direttamente sulla batteria
- Avanzamento rapido tramite sistema a doppio pistone
- Comando a distanza (1,5 m) con due pulsanti e indicatore LED
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

### Technical Characteristics:

- Light, compact and robust design
- Hydraulic quick-coupling system enables connection of various hydraulic hoses
- Pressure control via electronic pressure sensor
- Battery charge level indication
- Double piston technology for rapid high pressure feed
- Two-button remote control (1.5 m) with LED indicator
- Data of working cycles readable via USB interface
- High performance battery - Li-Ion 18V-3.0Ah
- Battery charging time: 60 minutes

**Possibilità di accoppiare tutte le teste oleodinamiche con pressione d'esercizio 700 bar**  
 Suitable for single-acting hydraulic heads up to 700 bar (70 MPa)

Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)  
 Potenza / Power: ..... 200 W  
 Tensione accumulatore / Battery voltage: ..... 18,0 V DC  
 Capacità accumulatore / Battery capacity: ..... 3,0 Ah  
 Ambito d'impiego / Ambient temperature: ..... -20°C fino a +55°C  
 (sistema di raffreddamento integrato) (integrated cooling system)  
 Peso utensile / Tool weight: ..... 4,5 kg  
 Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 290 x 190 x 205 mm

### Dotazione SET:

- Pompa oleodinamica 700 bar
- Batteria Li-Ion 18V 3,0 Ah
- Caricabatteria
- Tubo flessibile ad alta pressione – lunghezza 1,5 m
- Comando a distanza (1,5 m)
- Cinghia a tracolla
- Cavo USB e Software (CD)

### Set Equipment:

- Compact Hydraulic Pump
- Battery 18 V/3.0Ah Li-Ion
- Battery charger
- Flexible high pressure hose - length 1.5 m
- Remote Control 1.5 m
- Shoulder strap
- USB cable and Software

### Accessori (vedi da pag. 87):

Accessories (see from page 87):



Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
Pompa oleodinamica Hydraulic pump	<b>CP700-EC</b>	290 x 190 x 205 mm	7,7 kg

**NP220-1 - Pompa elettro-oleodinamica a rete 230V**

NP220-1 - Mains-operated Hydraulic Pump

**Idoneo per l'azionamento di teste oleodinamiche fino a pressioni d 700 bar (70 MPa)**

Designed to operate hydraulic tools up to 700bar (70MPa)

**Caratteristiche:**

- Alimentazione a rete 230V AV (50/60 Hz)
- Possibilità di collegare diverse lunghezze di tubi tramite inesto rapido
- Portata elevata, vantaggioso specialmente per l'utilizzo su grandi sezioni e sbarre elettriche
- Tasto a comando a distanza
- Controllo livello olio tramite indicatore esterno
- Telaio di protezione

**Technical Characteristics:**

- Mains operation 230V AV (50/60 Hz)
- Hydraulic quick-coupling system enables connection of various hydraulic hoses
- High pump output facilitates processing of large cross-sections and busbars
- Electronic single-button remote control
- Oil level indicator
- Protective frame

Possibilità di accoppiare tutte le teste oleodinamiche con pressione d'esercizio 700 bar

Suitable for single-acting hydraulic heads up to 700 bar (70 MPa)

Portata / Pump capacity: ..... 0,6 l/min  
 Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)  
 Tensione / Mains voltage: ..... 230 V-60 Hz  
 Potenza motore / Motor rating: ..... 750 W  
 Grado di protezione / Protection class: ..... IP54  
 Temperatura d'impiego / Ambient temperature: ..... -10°C fino a +40°C

**Dotazione SET:**

- Pompa elettro-oleodinamica a rete
- Telecomando lunghezza 5 m

**Set Equipment:**

- Mains-operated hydraulic pump - NP220-1
- Remote control with 5m cable

**Accessori (vedi da pag. 87):**

Accessories (see from page 87):



Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weigth
Set: Pompa elettro-oleodinamica. 1 velocità Set Electro hydraulic pump 1 stage	<b>NP220-1</b>	370 x 185 x 490 mm	25 kg
Set: Pompa elettro-oleodinamica. 2 velocità Set Electro hydraulic pump 2 stage	<b>NP220-2</b>	370 x 185 x 490 mm	25 kg

## POMPE OLEODINAMICHE / HYDRAULIC PUMP

### FPI70S - Pompa oleodinamica a pedale

FPI70S - Foot-operated Hydraulic Pump

**Idoneo per la cldoneo per l'azionamento di teste oleodinamiche fino a pressioni di 700 bar (70MPa)**

Designed to operate single-acting hydraulic heads with 700 bar (70 MPa) operating pressure

#### Caratteristiche:

- Struttura leggera, compatta e robusta
- Possibilità di collegare diverse lunghezze di tubi tramite inesto rapido
- Azionamento a pedale con avanzamento a due velocità
- Controllo della pressione tramite manometro
- Rilascio pressione in qualsiasi posizione

#### Technical Characteristics:

- Light, compact and robust design
- Hydraulic quick-coupling system enables connection of various hydraulic hoses
- Dual-piston system allows quick feed for low pressure and slow feed for high pressure working phase
- Pressure monitoring via pressure gauge
- Manual pressure release at any position by triggering the pressure release lever

**Possibilità di accoppiare tutte le teste oleodinamiche con pressione d'esercizio 700 bar**

Suitable for single-acting hydraulic heads up to 700 bar (70 MPa)

Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)  
 Portata bassa pressione / Low pressure pump capacity: ..... 18,3 cm<sup>3</sup>/corsa  
 Portata alta pressione / High pressure pump capacity: ..... 2 cm<sup>3</sup>/corsa  
 Quantità d'olio / Oil quantity: ..... 1200 ml  
 Temperatura d'impiego / Ambient temperature: ..... -20°C fino a +40°C  
 Peso utensile / Tool weight: ..... 10,9 kg  
 Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 570 x 230 x 209 mm

#### Dotazione SET:

- Pompa oleodinamica 700 bar
- Valigetta in acciaio verniciato

#### Set Equipment:

- Foot-operated pump
- Metal case



Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weigth
Set: Pompa a pedale con custodia Set Foot Pump with metal case	<b>FPI70S</b>	650 x 240 x 250 mm	19 kg

**HS25 - Utensile oleodinamico manuale**

HS25 - Hand-operated Hydraulic Tool

**Idoneo per il taglio di cavi in alluminio, rame, acciaio e corde in acciaio o alluminio fino a un diametro di 25 mm**

Suitable for cutting aluminium, copper, steel and ACSR up to a maximum diameter of 25 mm

**Caratteristiche:**

- Costruzione robusta e compatta
- Testa di taglio con chiusura a scatto ruotabile di 360°
- Dispositivo automatico per l'avanzamento a 2 velocità
- Avanzamento rapido mediante doppio pistone idraulico
- Limitatore di pressione automatico
- Dispositivo di rilascio pressione in qualsiasi momento

**Technical Characteristics:**

- Light and compact design for easy handling
- Cutting head rotatable by 360° for more flexibility in difficult working areas
- Dual-piston system allows quick feed for low pressure and slow feed for high pressure working phase
- Pressure control valve for automatic pressure limitation
- Manual retraction at any position by turning the main handle

Mass. diametro di taglio / Max. cutting diameter: ..... 25 mm

Forza di taglio / Cutting force: ..... 60 kN

Peso utensile / Tool weight: ..... ca. 2,9 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 165 x 393 x 54 mm

**Dotazione SET:**

- Utensile oleodinamico manuale da taglio
- Custodia rigida

**SET Equipment:**

- Hand-operated hydraulic cutting tool
- Plastic case



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set Utensile / tagliare Set Cutting tool	<b>HS25</b>	440 x 190 x 80 mm	4,0 kg
Lama fissa Fixed cutting blade	<b>GMPS25</b>	-	200 g
Lama mobile Moveable cutting blade	<b>SMPS25</b>	-	40 g



Lama fissa - GMPS25  
Fixed cutting blade - GMPS25

Lama mobile - SMPS25  
Moveable cutting blade - SMPS25

### STILO-S - Utensile oleodinamico a batteria

#### STILO-S - Battery-operated Hydraulic Tool

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame, conduttori rigidi e flessibili fino a un diametro di 40 mm  
Suitable for cutting thin and multi-core aluminium and copper cables up to a maximum diameter of 40 mm

#### Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa ruotabile per 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati.
- Avanzamento rapido tramite sistema di una pompa assiale a 3 pistoni
- Riconoscimento del taglio alla terminazione di ciclo di taglio, apertura delle lame in automatico.
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-1.5Ah
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Tempo di ricarica batteria: 30 minuti

#### Technical Characteristics:

- Light and compact design for easy handling
- Cutting head rotatable by 360° for more flexibility in difficult working areas
- Rapid advance three-piston axial pump
- Automatic motor shut down and retraction at the end of the cutting cycle
- Manual retraction at any position as required
- Data of working cycles readable via USB interface
- High performance battery - Li-Ion 18V-1.5Ah
- Battery charging time: 30 minutes

Mass. diametro di taglio / Max. cutting diameter: ..... 40 mm  
Forza di taglio / Cutting force: ..... 30 kN  
Tensione batteria / Battery voltage: ..... 18 V  
Peso utensile / Tool weight (incl. battery): ..... ca. 2,8 kg  
Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 445 x 110 x 80 mm

#### Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/1.5 Ah
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

#### SET Equipment:

- Battery-operated hydraulic cutting tool
- Battery 18 V/1.5 Ah Li-Ion
- Battery charger
- USB-cable and software (CD)
- Plastic case

#### Accessori (vedi da pag. 87):

Accessories (see from page 87):



Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
Set: Utensile / tagliare Set cutting tool	<b>STILOS</b>	450 x 500 x 140 mm	5,1 kg
Set: Lama di ricambio Spare blades (2x blade + accessories)	<b>SET-SMI-S</b>	-	500 g

### AS50F - Utensile oleodinamico a batteria 18V

AS50F - Battery-operated Hydraulic Tool 18V

**Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 50 mm**

Suitable to cut flexible aluminium and copper cables up to a maximum diameter of 50 mm

#### Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

#### Technical Characteristics:

- Warranty: 3 years or 20.000 work cycles
- Light and compact design for easy handling
- Rapid advance three-piston axial pump
- Pressure release button for manual retraction
- Crimping head rotatable by 360°
- High performance battery - Li-Ion 18V-3.0Ah
- Battery charging time: 60 minutes

Mass. diametro di taglio / Max. cutting diameter: ..... 50 mm

Forza di taglio / Cutting force: ..... 60 kN

Tensione batteria / Battery voltage: ..... 18 V

Peso utensile / Tool weight (incl. battery): ..... ca. 7,2 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 331 x 445 x 75 mm

Accessori (vedi da pag. 87):

Accessories (see from page 87):

### PS50F - Testa oleodinamica tranciacavi

PS50F - Hydraulic Head

**Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 50 mm**

Suitable to cut flexible aluminium and copper cables up to a maximum diameter of 50 mm

#### Caratteristiche:

- Idonea per il taglio di cavi rigidi e flessibili
- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Testa da taglio con chiusura a scatto e guida lama
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale

#### Technical Characteristics:

- Suitable to cut rigid and flexible cables
- Light and compact design
- Cutting head with snap closure and blade guidance
- Hydraulic head with quick-coupling system
- Surface-treated hardened steel blades for maximum abrasion resistance

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (pag. 77)

Operable with any hydraulic pump with a maximum pressure of 700bar (page 77)

Mass. diametro di taglio / Max. cutting diameter: ..... 50 mm

Forza di taglio / Cutting force: ..... 60 kN

Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)

Peso utensile / Tool weight: ..... ca. 2,9 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 110 x 317 x 55 mm



#### Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/3.0 Ah
- Caricabatteria
- Cinghia a tracolla
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

#### SET Equipment:

- Battery-operated hydraulic cutting tool
- Battery 18 V/3.0 Ah Li-Ion
- Battery charger
- Shoulder-Strap
- Plastic case



#### Dotazione SET:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rinforzata in Nylon

#### SET Equipment:

- Hydraulic cutting head
- Soft case for cutting head

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
Set Utensile / tagliare Set Cutting tool	<b>AS50F</b>	580 x 470 x 115 mm	10,7 kg
Set: Testa da taglio Set Cutting head	<b>PS50F</b>	380 x 140 x 70 mm	3,0 kg
Lama fissa Fixed cutting blade	<b>GMPS50F</b>	-	320 g
Lama mobile Moveable cutting blade	<b>SMPS50F</b>	-	150 g



## UTENSILI OLEODINAMICI DA TAGLIO / HYDRAULIC CUTTING TOOLS

### HSI50F - Utensile oleodinamico manuale

HSI50F - Hand-operated Hydraulic Tool

**Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 50 mm**

Suitable to cut flexible aluminium and copper cables up to a maximum diameter of 50 mm

#### Caratteristiche:

- Idonea per il taglio di cavi rigidi e flessibili
- Costruzione robusta e compatta
- Testa da taglio a scatto ruotabile di 270°
- Dispositivo automatico per l'avanzamento a 2 velocità
- Azionabile con una mano sola nella fase di avanzamento veloce grazie alla maniglia incorporata nel manico mobile
- Limitatore di pressione automatico
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione e chiusura dell'impugnatura pompante

#### Technical Characteristics:

- Suitable to cut rigid and flexible cables
- Light and compact design for easy handling
- Cutting head rotatable by 270° for more flexibility in difficult working areas
- Dual-piston system allows quick feed for low pressure and slow feed for high pressure working phase
- Pressure control valve for automatic pressure limitation
- Manual retraction at any position by turning the main handle

Mass. diametro di taglio / Max. cutting diameter: ..... 50 mm

Forza di taglio / Cutting force: ..... 60 kN

Peso utensile / Tool weight: ..... ca. 5,1 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 195 x 612 x 58 mm

#### Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico manuale da taglio
- Custodia rigida

#### SET Equipment:

- Hand-operated hydraulic cutting tool
- Plastic case



Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set Utensile / tagliare Set Cutting tool	<b>HSI50F</b>	700 x 260 x 105 mm	6,8 kg
Lama fissa Fixed cutting blade	<b>GMPS50F</b>	-	320 g
Lama mobile Moveable cutting blade	<b>SMPS50F</b>	-	150 g



Lama fissa - GMPS50F  
Fixed cutting blade - GMPS50F

Lama mobile - SMPS50F  
Moveable cutting blade - SMPS50F

**PS85 - Testa oleodinamica tranciacavi**

PS85 - Hydraulic Head

**Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 85 mm**

Suitable to cut flexible aluminium and copper cables up to a maximum diameter of 85 mm

**Caratteristiche:**

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco a innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Testa da taglio con chiusura a scatto e guida lama
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale

**Technical Characteristics:**

- Light and compact design
- Cutting head with snap closure and blade guidance
- Hydraulic head with quick-coupling system
- Surface-treated hardened steel blades for maximum abrasion resistance

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 77)

Operable with any hydraulic pump with a maximum pressure of 700bar (see from page 77)

Mass. diametro di taglio / Max. cutting diameter: ..... 85 mm  
 Forza di taglio / Cutting force: ..... 70 kN  
 Pressione d'esercizio / Operating pressure: ..... 700 bar (70 MPa)  
 Peso utensile / Tool weight: ..... ca. 4,5 kg  
 Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 135 x 391 x 55 mm

**Dotazione SET:**

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rigida

**SET Equipment:**

- Hydraulic cutting head
- Plastic case



Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
Set: Testa da taglio Set Cutting head	<b>PS85</b>	465 x 370 x 110 mm	5,8 kg
Lama fissa Fixed cutting blade	<b>GM85</b>	-	150 g
Lama mobile Moveable cutting blade	<b>SM85</b>	-	250 g



Lama fissa - GM85  
Fixed cutting blade - GM85

Lama mobile - SM85  
Moveable cutting blade - SM85

### AS85 - Utensile oleodinamico a batteria 18V

AS85 - Battery-operated Hydraulic Tool 18V

**Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame fino a un diametro di 85 mm**

Suitable to cut flexible aluminium and copper cables up to a maximum diameter of 85 mm

#### Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano
- Testa di compressione ruotabile di 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Potente batteria Li-Ion 18V-3Ah
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

#### Technical Characteristics:

- Warranty: 3 years or 20,000 work cycles
- Light and compact design for easy handling
- Rapid advance three-piston axial pump
- Pressure release button for manual retraction
- Crimping head rotatable by 360°
- High performance battery - Li-Ion 18V-3.0Ah
- Battery charging time: 60 minutes



Mass. diametro di taglio / Max. cutting diameter: ..... 85 mm

Forza di taglio / Cutting force: ..... 70 kN

Tensione batteria / Battery voltage: ..... 18 V

Peso utensile / Tool weight (incl. battery): ..... ca. 7,2 kg

Dimensioni utensile / Tool dimensions: ..... 331 x 552 x 75 mm

#### Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/3.0 Ah
- Caricabatteria
- Cinghia a tracolla
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

#### SET Equipment:

- Battery-operated hydraulic cutting tool
- Battery 18 V/3.0 Ah Li-Ion
- Battery charger
- Shoulder-Strap
- Plastic case



#### Accessori (vedi da pag. 87):

Accessories (see from page 87):

Descrizione Description	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
Set Utensile / tagliare Set Cutting tool	<b>AS85</b>	580 x 470 x 115	10,7 kg
Lama fissa Fixed cutting blade	<b>GM85</b>	-	150 g
Lama mobile Moveable cutting blade	<b>SM85</b>	-	250 g



Lama fissa - GM85  
Fixed cutting blade - GM85

Lama mobile - SM85  
Moveable cutting blade - SM85



Tubi flessibili  
Flexible Hose

Descrizione Description	Codice Code	Lunghezza Length
Tubo non armato Hose without armour	SCH1,5	1,5 m
	SCH3	3 m
	SCH5	5 m
	SCH10	10 m
Tubo armato Hose with armour	SCHA3	3 m
	SCHA5	5 m
	SCHA10	10 m

- Tubi flessibili ad alta pressione per il collegamento delle teste oleodinamiche alle pompe oleodinamiche a pedale o elettriche
- Non idonei per il tranciacavi isolato
- Innesti rapidi femmina e maschio a bloccaggio automatico montati sulle estremità con relativi tappi di protezione
- Flexible High Pressure Hoses for connecting heads and pumps
- Cannot be used with insulated cable shears
- Quick male and female automatic locking connections mounted on the ends and with related protective plugs



Batterie di ricarica  
Storage battery

Descrizione Description	Codice Code
Batteria Li-Ion 18V / 1.5Ah Battery 18 V/1.5 Ah Li-Ion	RA12
Batteria Li-Ion 18V 2.0Ah Battery 18 V/2.0 Ah Li-Ion	RA13
Batteria Li-Ion 18V 3.0Ah Battery 18 V/3.0 Ah Li-Ion	RA11
Batteria Li-Ion 18V 4.0Ah Battery 18 V/4.0 Ah Li-Ion	RA14



Caricabatteria  
Battery Charger

Descrizione Description	Codice Code
Caricabatteria per 18 V Battery Charger 18 V	LG8
Caricabatteria per accendi sigari (12V) - 18V Vehicle battery charger (12V source) - 18V	LGZ3



Adattatore  
Adapter

Descrizione Description	Codice Code
Adattatore per alimentazione da rete 230 V - 18 V Adapter for mains operation 230 V - 18 V	<b>NG3</b>



Tasti a pedale  
Foot Operated switch

Descrizione Description	Codice Code
Tasto a pedale per CP700-EC Foot Operated Switch for CP700-EC	<b>FS02</b>



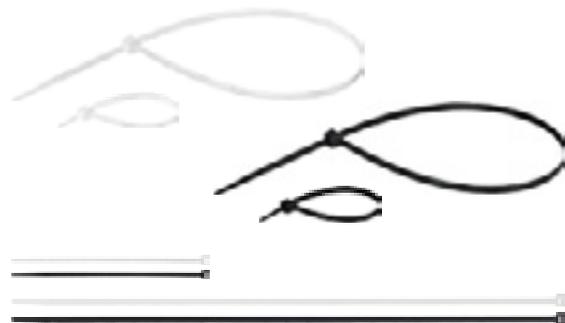
Comando a distanza CP700-EC  
Remote control (for CP700 EC)

Descrizione Description	Codice Code
Comando a distanza, lunghezza 1,5 m Remote controle 1,5 m	<b>CP-F</b>
Comando a distanza, lunghezza 3 m Remote controle 3 m	<b>CP-F3</b>
Comando a distanza, lunghezza 5 m Remote controle 5 m	<b>CP-F5</b>



# FASCETTE CABLE TIES

### FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 / POLYAMIDE PA6.6 CABLE TIES



Materiale: Poliammide PA6.6  
 Autoestinguenza: UL94-V2  
 Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ + 85°C  
 Temperatura minima d'installazione: -10°C

Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

Material: Polyamide PA6.6  
 Self extinguishing: UL94-V2  
 Operating temperature: -40°C ÷ + 85°C  
 Installation temperature: -10°C

Good resistance to oils and greases, solvents, petroleum products.



Colore Naturale Natural Color	Colore Nero Black Color	Larghezza Width	Lunghezza Lenght	Max. Ø serraggio Max. Bundle Ø	Carico di rottura min. Min. loop tensile	Imballo Packaging
Tipo Ref.	Tipo Ref.	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
CTB2580	CTN2580	2,5	80	14,0	8	5.000/50.000
CTB2510	CTN2510	2,5	100	20,5	8	5.000/50.000
CTB2512	CTN2512	2,5	120	27,0	8	5.000/25.000
CTB2516	CTN2516	2,5	160	39,8	8	5.000/25.000
CTB2520	CTN2520	2,5	200	52,5	8	2.500/25.000
CTB3614	CTN3614	3,6	140	33,0	18	2.500/25.000
CTB3620	CTN3620	3,6	200	52,5	18	2.500/20.000
CTB3628	CTN3628	3,6	280	78	18	2.500/10.000
CTB3637	CTN3637	3,6	370	106,0	18	2.000/10.000
CTB4612	CTN4612	4,6	120	23,8	22	2.500/20.000
CTB4616	CTN4616	4,6	160	36,6	22	2.000/10.000
CTB4819	CTN4819	4,8	190	46,0	22	2.000/10.000
CTB4820	CTN4820	4,8	200	49,5	22	2.000/10.000
CTB4825	CTN4825	4,8	250	65,0	22	1.500/10.500
CTB4830	CTN4830	4,8	300	81,0	22	1.500/10.500
CTB4836	CTN4836	4,6	360	100	22	1.000/5.000
CTB4839	CTN4839	4,8	390	110,0	22	1.000/5.000
CTB4843	CTN4843	4,8	430	122,5	22	1.000/5.000
CTB7615	CTN7615	7,6	150	35,0	55	1.000/5.000
CTB7620	CTN7620	7,6	200	50,9	55	1.000/5.000
CTB7630	CTN7630	7,6	300	82,8	55	1.000/5.000
CTB7637	CTN7637	7,6	370	103,5	55	500/5.000
CTB7645	CTN7645	7,6	450	130,5	55	100/2.500
CTB7675	CTN7675	7,6	750	226	55	100/1.000
CTB9045	CTN9045	9,0	450	130,5	80	100/2.500
CTB9055	CTN9055	9,0	550	163,5	80	100/1.000
CTB9071	CTN9071	9,0	710	213,3	80	100/1.000
CTB9078	CTN9078	9,0	780	235,5	80	100/1.000
CTB9081	CTN9081	9,0	810	245,0	80	100/1.000
CTB9010	CTN9010	9,0	1020	312,0	80	100/500
CTB9012	CTN9012	9,0	1220	340	80	100/500
CTB9015	CTN9015	9,0	1530	474,5	80	100/500

**FASCETTE IN ACCIAIO INOX AISI 304 / AISI 304 STAINLESS STEEL CABLE TIES**


Materiale: acciaio inox AISI 304  
Temperatura d'esercizio: -80°C ÷ +500°C

Buona resistenza a raggi UV, olii, grassi, solventi, prodotti petroliferi. Non infiammabile.

Material: AISI 304 stainless steel  
Operating temperature: -80°C ÷ +500°C

Good resistance to UV lights, oils, grease, solvents, petroleum products. Non-flammable.



Tipo Ref.	Larghezza Width [mm]	Lunghezza Length [mm]	Max. Ø serraggio Max. Bundle Ø [mm]	Carico di rottura min. Min. loop tensile [kg]	Imballo Packaging
CTS4615	4,6	150	46,0	90	100/5.000
CTS4620	4,6	200	61,9	90	100/5.000
CTS4629	4,6	290	90,6	90	100/2.500
CTS4636	4,6	360	112,8	90	100/2.500
CTS4652	4,6	520	163,8	90	100/2.000
CTS4668	4,6	680	214,8	90	100/1.000
CTS7920	7,9	200	61,9	150	100/2.500
CTS7929	7,9	290	90,6	150	100/2.000
CTS7936	7,9	360	112,8	150	100/2.000
CTS7952	7,9	520	163,8	150	100/1.000
CTS7968	7,9	680	214,8	150	100/1.000
CTS7984	7,9	840	265,7	150	100/1.000

**FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 CON OCCHIELLO PER FISSAGGIO / POLYAMIDE PA6.6 CABLE TIES WITH MOUNT HEAD**


Materiale: Poliammide PA6.6  
Autoestinguenza: UL94-V2  
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ + 85°C  
Temperatura minima d'installazione: -10°C  
Con occhiello per il fissaggio

Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

Material: Polyamide PA6.6  
Self extinguishing: UL94-V2  
Operating temperature: -40°C ÷ + 85°C  
Installation temperature: -10°C  
With mount head

Good resistance to oils and greases, solvents, petroleum products.



Tipo Ref.	Larghezza Width [mm]	Lunghezza Length [mm]	Max. Ø serraggio Max. Bundle Ø [mm]	Carico di rottura min. Min. loop tensile [kg]	Ø Foro fissaggio Ø Fixing hole [mm]	Imballo Packaging
CTH2511*	2,5	110	19,0	8	2,5	100/25.000
CTH4820	4,8	200	49,5	22	5	100/10.000
CTH7630	7,6	305	78,7	55	6	100/6.000

\* Prodotto non certificato UL / UL Certification not available

## FASCETTE / CABLE TIES

### FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 RIUTILIZZABILI / POLYAMIDE PA6.6 RELEASABLE CABLE TIES



Materiale: Poliammide PA6.6  
 Autoestinguenza: UL94V-2  
 Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C  
 Temperatura minima d'installazione: -10°C  
 Con linguetta di rilascio

Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

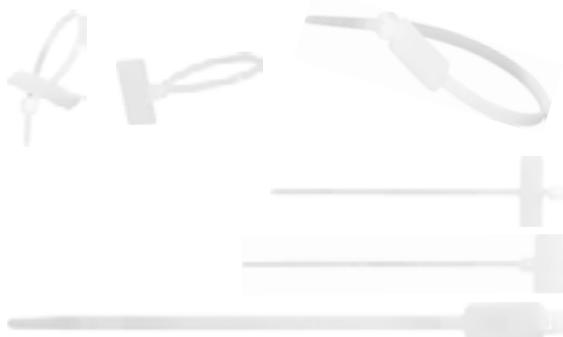
Material: Polyamide PA6.6  
 Self extinguish: UL94V-2  
 Operating temperature: -40°C ÷ +85°C  
 Installation temperature: -10°C  
 With trigger type releasable button

Good resistance to oils and greases, solvents, petroleum products.



Tipo Ref.	Larghezza Width [mm]	Lunghezza Length [mm]	Max. Ø serraggio Max. Bundle Ø [mm]	Carico di rottura min. Min. loop tensile [kg]	Imballo Packaging
CTR7615	7,6	150	40,3	22	100/5.000
CTR7620	7,6	200	55,6	22	100/5.000
CTR7630	7,6	300	88,1	22	100/5.000

### FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 CON TARGHETTA IDENTIFICATIVA / POLYAMIDE PA6.6 MARKER CABLE TIES



Materiale: Poliammide PA6.6  
 Autoestinguenza: UL94V-2  
 Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C  
 Temperatura minima d'installazione: -10°C  
 Con targhetta identificativa

Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

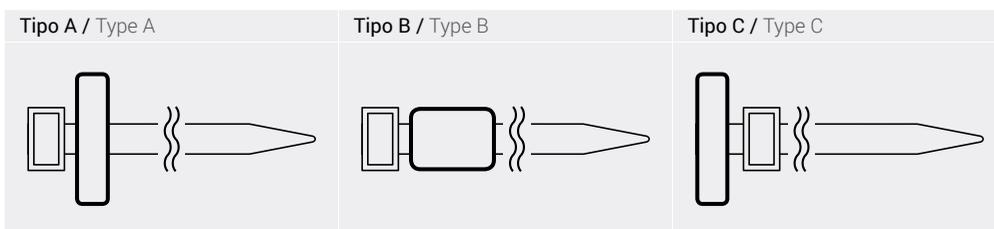
Material: Polyamide PA6.6  
 Self extinguish: UL94V-2  
 Operating temperature: -40°C ÷ +85°C  
 Installation temperature: -10°C  
 With marking plate

Good resistance to oils and greases, solvents, petroleum products.



Tipo Ref.	Tipo Type	Larghezza Width [mm]	Lunghezza Length [mm]	Max. Ø serraggio Max. Bundle Ø [mm]	Carico di rottura min. Min. loop tensile [kg]	Imballo Packaging
CTT2510	A	2,5	100	22,0	8	1.000/25.000
CTT2511*	C	2,5	110	22,6	8	1.000/25.000
CTT2520*	A	2,5	200	53,9	8	1.000/20.000
CTT1948*	B	4,8	190	50,9	22	1.000/10.000
CTT2748*	B	4,8	270	74,8	22	1.000/5.000

\* Prodotto non certificato UL / UL Certification not available



### FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 PER UTILIZZO ESTERNO RESISTENTE RAGGI UV / POLYAMIDE PA6.6 CABLE TIES FOR EXTERNAL USE UV RESISTANT



Materiale: Poliammide PA6.6 resistente UV  
 Autoestinguenza: UL94V-2  
 Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C  
 Temperatura minima d'installazione: -10°C

Fascette resistenti agli agenti atmosferici per uso esterno, alta resistenza ai raggi UV.

Material: Polyamide PA6.6. UV resistant  
 Self extinguish: UL94V-2  
 Operating temperature: -40°C ÷ +85°C  
 Installation temperature: -10°C

Weather resistance cable ties for outdoor use, high UV resistance.



Tipo Ref.	Larghezza Width [mm]	Lunghezza Length [mm]	Max. Ø serraggio Max. Bundle Ø [mm]	Carico di rottura min. Min. loop tensile [kg]	Imballo Packaging
CTN9018	9,0	180	40,0	40	5.000
CTN9026	9,0	265	62,0	55	2.500
CTN9036	9,0	360	93,0	55	2.500

### SUPPORTO A VITE / SCREW MOUNT



Materiale: Poliammide PA6.6  
 Autoestinguenza: UL94V-2  
 Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C  
 Temperatura minima d'installazione: -10°C

Supporto fissabile a vite per fascette

Material: Polyamide PA6.6  
 Self extinguish: UL94V-2  
 Operating temperature: -40°C ÷ +85°C  
 Installation temperature: -10°C

Fixing support with screw for cable ties



Tipo Ref.	Larghezza Width [mm]	Lunghezza Length [mm]	Altezza Height [mm]	Ø di fissaggio Fixing hole Ø [mm]	Larg. max. fascette Max width cable ties [mm]	Imballo Packaging
CTNS1595	15	9,5	6,8	3,3	4,8	1.000/20.000
CTNS2216	22,0	16	9,6	5,2	7,6	1.000/10.000

## FASCETTE / CABLE TIES

### BASSETTE / CABLE TIES MOUNT



Materiale: Poliammide PA6.6  
 Autoestinguenza: UL94V-2  
 Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C  
 Temperatura minima d'installazione: -10°C

Supporto adesivo e a vite per fascette

Material: Polyamide PA6.6  
 Self extinguish: UL94V-2  
 Operating temperature: -40°C ÷ +85°C  
 Installation temperature: -10°C

Adhesive and fixing with screw support for cable ties



Colore Naturale Natural Color	Colore Nero Black Color	Larghezza Width	Lunghezza Lenght	Per fascette con larghezza max [mm] For cable ties max. length [mm]		Imballo Packaging
Tipo Ref.	Tipo Ref.	[mm]	[mm]			
<b>CTB1919</b>	<b>CTN1919</b>	19,0	19	3,6	Adesiva	1.000/20.000
<b>CTB2828</b>	<b>CTN2828</b>	28,0	28	4,8	Adesiva	1.000/5.000
<b>CTBS2828*</b>	<b>CTNS2828*</b>	28,0	28	4,8	-	1.000/5.000

\* Prodotto non certificato UL / UL Certification not available

### SUPPORTO CON VITE DI FISSAGGIO / CABLE TIES PLUG



Materiale: Poliammide PA6.6  
 Autoestinguenza: UL94V-2  
 Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C  
 Temperatura minima d'installazione: -10°C

Material: Polyamide PA6.6  
 Self extinguish: UL94V-2  
 Operating temperature: -40°C ÷ +85°C  
 Installation temperature: -10°C



Tipo Ref.	Diametro Diameter	Lunghezza Lenght	Per fascette con larghezza max [mm] For cable ties max. length [mm]	Imballo Packaging
	[mm]	[mm]		
<b>CTN0908</b>	8,1	38,1	7,6	1.000/5.000



Pinza PTF1 per fascette in poliammide  
Tool PTF1 for polyamide cable ties

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>PTF1</b>	165 mm	0,3 kg

Pinza per fascette in nylon con larghezza fino a 4,8 mm. Consente il serraggio ed il taglio delle fascette in una sola operazione. La forza di serraggio è regolabile in continuo. Funzione di taglio automatico.

Tool for nylon cable ties with a width up to 4.8 mm. It allows the clamping and cutting of cable ties in a single operation. The clamping force is continuously adjustable. Automatic cutting.



Pinza PTF3 per fascette in poliammide  
Tool PTF3 for polyamide cable ties

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>PTF3</b>	190 mm	0,25 kg

Pinza per fascette in nylon con larghezza fino a 9,0 mm. Consente il serraggio ed il taglio delle fascette in una sola operazione

Tool for nylon cable ties with a width up to 9.0 mm. It allows the clamping and cutting of cable ties in a single operation.



Pinza PTF7 per fascette in acciaio inox  
Tool PTF7 for stainless steel cable ties

Codice Code	Lunghezza Length	Peso Weight
<b>PTF7</b>	180 mm	0,55 kg

Adatto per fascette in acciaio inox con larghezza fino a 8 mm e spessore fino a 0,3 mm. Consente il serraggio ed il taglio delle fascette in una sola operazione. La forza di serraggio è regolabile in continuo. Funzione di taglio automatico.

Suitable for stainless steel cable ties with a width of up to 8 mm and thickness up to 0.3 mm. It allows the clamping and cutting of cable ties in a single operation. The clamping force is continuously adjustable. Automatic cutting.

## 2 Conduttori / Conductor



conduttore **flessibile** classe 5  
flexible conductor class 5

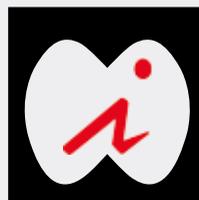


conduttore **flessibilissimo** classe 6  
flexible conductor class 6

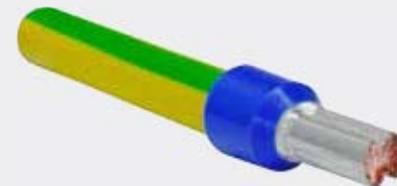
## 1 Sistema / System



terminali a bussola  
end sleeves



*i* - crimpatura circolare  
*i* - round crimping



crimpatura *i* ntelligente  
*i* ntelligent crimping

## 1 *i* Crimpatura intelligente / Intelligent crimping

Consente la realizzazione di una crimpatura del tubetto a forma circolare con dimensioni più compatte rispetto alle tradizionali forme quadrata o trapezoidale.

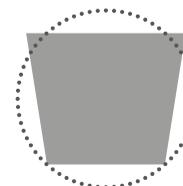
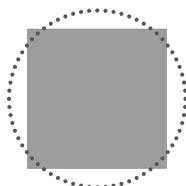
La forma della sezione di crimpatura è meno ingombrante e priva di spigoli ideale per fori di collegamento di piccole dimensioni.

Consente inoltre un migliore e più agevole inserimento del terminale all'interno delle morsettiere agevolando i tempi di installazione

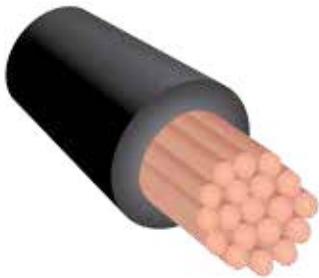
The *i*-crimping system for end-sleeves terminals enables the installation of the terminal with a more compact shape than the traditional square or trapezoidal ones.

The shape of the *i*-crimping enables a compact and free of sharp edges section optimized for small connection holes.

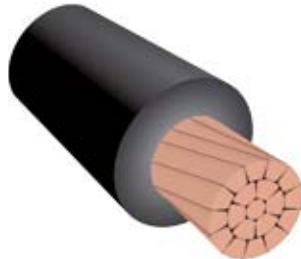
It also allows a better and more easy insertion of the terminal within the terminal blocks reducing the installation time.



## 4 Conduttori / Conductor



conduttore **rigido**  
rigid conductor



conduttore  
rigido **compatto**  
compact rigid



conduttore **flessibile**  
classe 5  
flexible conductor  
class 5

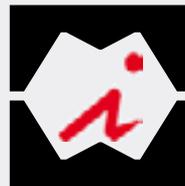


conduttore  
**flessibilissimo**  
classe 6  
flexible conductor  
class 6

## 1 Sistema / System



**capicorda e connettori**  
cable lugs and connectors



***i* - crimpatura**  
***i* - crimping**



crimpatura ***i*ntelligente**  
***i*ntelligent crimping**

## 1 *i* Crimpatura intelligente / Intelligent crimping

Una nuova soluzione di matrice che unisce le caratteristiche della crimpatura esagonale e della crimpatura a punzone.

La particolare forma la rende idonea per la crimpatura di conduttori rigidi, rigidi compatti, flessibili classe 5 e flessibilissimi classe 6, garantendo un più efficace schiacciamento del conduttore e migliorando le caratteristiche elettriche della connessione.

Il valore di resistenza alla trazione del cavo è superiore alle tradizionali soluzioni e nettamente superiore ai valori di norma applicabili, garantendo migliori caratteristiche meccaniche della connessione.

The i-crimping system for tube cable lugs is a new crimping solution that combines the features of the hexagonal and punch crimping.

The special shape makes it suitable for crimping solid, rigid and flexible class 5/6 conductors, providing a more efficient conductor crimping and improving the electrical and mechanical characteristics of the connection.

The traction resistance of the conductor is higher than the traditional solutions and far higher than applicable values of the standards, providing enhanced mechanical properties for the connection.



### Istruzioni di crimpatura / Crimping instruction

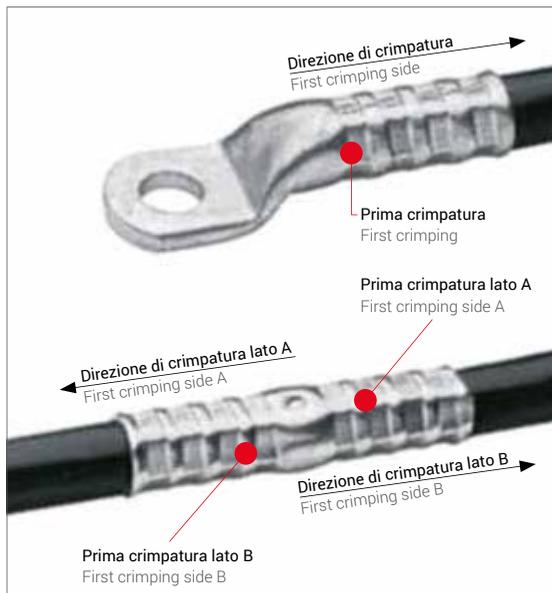


fig.1

### Metodo di lavoro per materiale di connessione non isolato:

- Spellare il conduttore secondo la lunghezza del colletto (+10% a causa della variazione di lunghezza dell'colletto).
- Pulire la superficie del conduttore con detergente (cod. Intercable AV4901/AV4902).
- Sull'Alluminio prima si deve irruvidire la superficie del conduttore con una spazzola (cod. Intercable AG1014).
- Inserire il conduttore completamente nei capicorda/connettori.
- Selezionare il sistema di crimpatura secondo raccomandazioni Intercable (vedasi catalogo).
- Iniziare con la prima crimpatura secondo figura 1.
- Numero di crimpature vedasi parte catalogo "Scelta matrici".

### Assembly instruction for cable lugs and connectors:

- Strip off the cable insulation, the part to be stripped has to be as long as the sleeve plus 10%.
- Clean the conductor surface with an appropriate cleaner (cod. Intercable AV4901/AV4902).
- Insert the conductor into the sleeve until it reaches the wire stop or the end of the sleeve.
- Note for aluminium conductors: please brush the conductor surface with the appropriate tool (cod. Intercable AG1014).
- Please select the suitable crimping tool and crimping dies according the instructions of Intercable catalogue.
- Start to crimping according the instructions in figure 1.
- The number of crimping has to be performed according the instructions of Intercable catalogue.

## TABELLE DEI CONDUTTORI - CEI 20-29

### DIAMETRI MASSIMI DEI CONDUTTORI DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE

Sezione nominale mm <sup>2</sup>	Conduttori nei cavi per installazioni fisse		Conduttori flessibili (Classi 5 e 6) mm
	a filo unico (Classe 1) mm	a corde (Classe 2) mm	
0,5	0,9	1,1	1,1
0,75	1	1,2	1,3
1	1,2	1,4	1,5
1,5	1,5	1,7	1,8
2,5	1,9	2,2	2,3 / 2,6 (*)
4	2,4	2,7	2,9 / 3,2 (*)
6	2,9	3,3	3,9
10	3,7	4,2	5,1
16	4,6	5,3	6,3
25	5,7	6,6	7,8
35	6,7	7,9	9,2
50	7,8	9,1	11
70	9,4	11	13,1
95	11	12,9	15,1
120	12,4	14,5	17
150	13,8	16,2	19
185	-	18	21
240	-	20,6	24
300	-	23,1	27
400	-	26,1	31
500	-	29,2	35
630	-	33,2	39
800	-	37,6	-
1000	-	42,2	-

(\*) Per questi conduttori flessibili il più piccolo dei due valori indicati vale per la Classe 5, mentre il più grande vale per la Classe 6

## INFORMAZIONI / INFORMATION

### Sezioni dei conduttori - Conductor cross section

Sezione corrispondente in mm <sup>2</sup> Comparable cross section	AWG / MCM	
	Dimensioni Dimensions	Sezione mm <sup>2</sup> Section mm <sup>2</sup>
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304

### Valori indicativi di portata corrente massima per capicorda e conduttori

Approximate maximum current load of cable lugs and connectors

A temperatura ambiente 30°C

At ambient temperature 30°C

Sezione nominale Nominal cross section	Cavo unipolare Single core cable	Cavo multipolare Multicore cable
(mm <sup>2</sup> )	- isolati in gomma - rubber insulated - isolati PVC - PVC insulated  CU current rating in A	- isolati in gomma - rubber insulated - isolati PVC - PVC insulated  CU current rating in A
0,75	15	12
1	19	15
1,5	24	18
2,5	32	26
4	42	34
6	54	44
10	73	61
16	98	82
25	129	108
35	158	135
50	198	168
70	245	207
95	292	250
120	344	292
150	391	335
185	448	382
240	528	453
300	608	523
400	726	-
500	830	-
<b>In accordo a:</b> Sources:	<b>DIN VDE 0298-4. 2003-08</b> Table 11 Columnne 2	<b>DIN VDE 0298-4. 2003-08</b> Table 11 Columnne 5

### Tipologia di rame / Copper notation

Identificazione precedente Former notation	Nuova identificazione New notation	Identificazione EN EN number	Norma Standard	Contenuto minimo di rame Copper content at least
E-CU 58	Cu-ETP	CW004A	DIN EN 13599 DIN EN 13600 DIN EN 13601	99,9%
E-CU 57	-	-	-	99,9%
SE-Cu	CU-HCP	CW021A	DIN EN 13600	99,95%
	CU-PHC	CW020A	DIN EN 13599 DIN EN 13600	99,95%
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	DIN EN 12499	99,9%

### Valori di resistenza alla trazione del conduttore Traction resistance of the conductor

Sezione nominale (mm <sup>2</sup> ) Nominal cross section (mm <sup>2</sup> )	Valori per crimpature fino a 10 mm <sup>2</sup> Values for crimpings up to 10 mm <sup>2</sup> (EN 60352 part 2) release 10/2002
	trazione / traction 100%
0,2	28 N
0,34	40 N
0,5	60 N
0,75	85 N
1	108 N
1,5	150 N
2,5	230 N
4	310 N
6	360 N
10	380 N

Sezione nominale (mm <sup>2</sup> ) Nominal cross section (mm <sup>2</sup> )	Valori per crimpature oltre 10 mm <sup>2</sup> Values for crimpings above 10 mm <sup>2</sup> DIN EN 61238-1 release 3/2004 (VDE 0220 part 100 cross-section x 60)
	trazione / traction 100%
10	600 N
16	960 N
25	1500 N
35	2100 N
50	3000 N
70	4200 N
95	5700 N
120	7200 N
150	9000 N
185	11100 N
240	14400 N
300	18000 N
400	24000 N
500	30000 N
625	37500 N
800	48000 N
1.000	60000 N

| <b>Codice ..... pagina</b><br>Code ..... page |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1602 160 ..... 52                             | CD150-M10 ..... 38                            | CDL70-M10 ..... 40                            | CI120-M10-90 ..... 31                         | CI16-M8-45 ..... 33                           | CI25-M8-45 ..... 33                           |   |
| 1602 200 ..... 52                             | CD150-M12 ..... 38                            | CDL70-M12 ..... 40                            | CI120-M10-CL ..... 36                         | CI16-M8-90 ..... 31                           | CI25-M8-90 ..... 31                           |   |
| 16020-F1 ..... 52                             | CD150-M16 ..... 38                            | CDL70-M16 ..... 40                            | CI120-M10-PR ..... 37                         | CI16-M8-AC ..... 42                           | CI25-M8-AC ..... 42                           |   |
| 1605 032 ..... 53                             | CD150-M20 ..... 38                            | CDL70-M8 ..... 40                             | CI120-M10-SF ..... 35                         | CI16-M8-CL ..... 36                           | CI25-M8-CL ..... 36                           |   |
| 1605 054 ..... 53                             | CD16-M10 ..... 38                             | CDL95-M10 ..... 40                            | CI120-M12 ..... 29                            | CI185-M10 ..... 29                            | CI300-M10 ..... 30                            |   |
| 1605 532 ..... 53                             | CD16-M6 ..... 38                              | CDL95-M12 ..... 40                            | CI120-M12-45 ..... 33                         | CI185-M10-45 ..... 33                         | CI300-M12 ..... 30                            |   |
| 1605 549 ..... 53                             | CD16-M8 ..... 38                              | CDL95-M16 ..... 40                            | CI120-M12-90 ..... 31                         | CI185-M10-90 ..... 32                         | CI300-M14 ..... 30                            |   |
| AB16 ..... 54                                 | CD185-M10 ..... 38                            | CDL95-M8 ..... 40                             | CI120-M12-CL ..... 36                         | CI185-M10-SF ..... 35                         | CI300-M16 ..... 30                            |   |
| AD230-130 ..... 76                            | CD185-M12 ..... 38                            | CDTT-10 ..... 39                              | CI120-M12-SF ..... 35                         | CI185-M12 ..... 29                            | CI300-M16-CL ..... 36                         |   |
| AP130-C ..... 71                              | CD185-M16 ..... 38                            | CDTT-120 ..... 39                             | CI120-M14 ..... 29                            | CI185-M12-45 ..... 33                         | CI300-M20 ..... 30                            |   |
| AP60-1 ..... 60                               | CD185M20 ..... 38                             | CDTT-150 ..... 39                             | CI120-M14-CL ..... 36                         | CI185-M12-90 ..... 32                         | CI35-M10 ..... 28                             |   |
| AP60-2 ..... 67                               | CD240-M12 ..... 38                            | CDTT-16 ..... 39                              | CI120-M14-SF ..... 35                         | CI185-M12-PR ..... 37                         | CI35-M10-45 ..... 33                          |   |
| AS50F ..... 83                                | CD240-M16 ..... 38                            | CDTT-185 ..... 39                             | CI120-M16 ..... 29                            | CI185-M12-SF ..... 35                         | CI35-M10-90 ..... 31                          |   |
| AS85 ..... 86                                 | CD240-M20 ..... 38                            | CDTT-240 ..... 39                             | CI120-M16-45 ..... 33                         | CI185-M14 ..... 29                            | CI35-M10-AC ..... 42                          |   |
| AV3810 ..... 55                               | CD25-M10 ..... 38                             | CDTT-25 ..... 39                              | CI120-M16-90 ..... 31                         | CI185-M14-CL ..... 36                         | CI35-M10-CL ..... 36                          |   |
| AV3819 ..... 55                               | CD25-M12 ..... 38                             | CDTT-35 ..... 39                              | CI120-M16-CL ..... 36                         | CI185-M14-SF ..... 35                         | CI35-M10-SF ..... 35                          |   |
| AV6220 ..... 55                               | CD25-M6 ..... 38                              | CDTT-50 ..... 39                              | CI120-M16-SF ..... 35                         | CI185-M16 ..... 29                            | CI35-M12 ..... 28                             |   |
| AV6299 ..... 55                               | CD25-M8 ..... 38                              | CDTT-6 ..... 39                               | CI120-M20 ..... 29                            | CI185-M16-45 ..... 33                         | CI35-M12-45 ..... 33                          |   |
| AV8203 ..... 54                               | CD35-M10 ..... 38                             | CDTT-70 ..... 39                              | CI120-M20-SF ..... 35                         | CI185-M16-90 ..... 32                         | CI35-M12-90 ..... 31                          |   |
| BF-M3,5A ..... 9                              | CD35-M12 ..... 38                             | CDTT-95 ..... 39                              | CI120-M8 ..... 29                             | CI185-M16-CL ..... 36                         | CI35-M12-SF ..... 35                          |   |
| BF-M3A ..... 9                                | CD35-M8 ..... 38                              | CF1-28 ..... 21                               | CI120-M8-45 ..... 33                          | CI185-M16-SF ..... 35                         | CI35-M14 ..... 28                             |   |
| BF-M4A ..... 9                                | CD50-M10 ..... 38                             | CF15-M3 ..... 19                              | CI120-M8-90 ..... 31                          | CI185-M20 ..... 29                            | CI35-M14-SF ..... 35                          |   |
| BF-M5A ..... 9                                | CD50-M12 ..... 38                             | CF15-M3,5 ..... 19                            | CI120-M8-PR ..... 37                          | CI185-M20-45 ..... 33                         | CI35-M16 ..... 28                             |   |
| BF-M6A ..... 9                                | CD50-M16 ..... 38                             | CF15-M4 ..... 19                              | CI120-M8-SF ..... 35                          | CI185-M20-90 ..... 32                         | CI35-M16-SF ..... 35                          |   |
| BFR-M3,5A ..... 17                            | CD50-M8 ..... 38                              | CF15-M5 ..... 19                              | CI150-10-PR ..... 37                          | CI185-M20-CL ..... 36                         | CI35-M5 ..... 28                              |   |
| BFR-M4A ..... 17                              | CD70-M10 ..... 38                             | CF15-M6 ..... 19                              | CI150-M10 ..... 29                            | CI185-M20-SF ..... 35                         | CI35-M5-SF ..... 35                           |   |
| BFR-M5A ..... 17                              | CD70-M12 ..... 38                             | CF2-48 ..... 21                               | CI150-M10-45 ..... 33                         | CI185-M8 ..... 29                             | CI35-M6 ..... 28                              |   |
| BFR-M6A ..... 17                              | CD70-M16 ..... 38                             | CF2-63 ..... 21                               | CI150-M10-90 ..... 32                         | CI185-M8-SF ..... 35                          | CI35-M6-45 ..... 33                           |   |
| BIBF-608 ..... 14                             | CD70-M8 ..... 38                              | CF25-M3 ..... 19                              | CI150-M10-SF ..... 35                         | CI2.5-M4 ..... 28                             | CI35-M6-90 ..... 31                           |   |
| BIC-F4TI ..... 15                             | CD95-M10 ..... 38                             | CF25-M3,5 ..... 19                            | CI150-M12 ..... 29                            | CI2.5-M5 ..... 28                             | CI35-M6-AC ..... 42                           |   |
| BIC-F5 ..... 14                               | CD95-M12 ..... 38                             | CF25-M4 ..... 19                              | CI150-M12-45 ..... 33                         | CI2.5-M6 ..... 28                             | CI35-M6-PR ..... 37                           |   |
| BIC-M4TI ..... 15                             | CD95-M16 ..... 38                             | CF25-M5 ..... 19                              | CI150-M12-90 ..... 32                         | CI2.5-M8 ..... 28                             | CI35-M6-SF ..... 35                           |   |
| BIC-M5 ..... 14                               | CDL-25-M16 ..... 40                           | CF25-M6 ..... 19                              | CI150-M12-CL ..... 36                         | CI240-M10 ..... 30                            | CI35-M8 ..... 28                              |   |
| BIF-405 ..... 12                              | CDL10-M10 ..... 40                            | CF6-63 ..... 21                               | CI150-M12-SF ..... 35                         | CI240-M10-90 ..... 32                         | CI35-M8-45 ..... 33                           |   |
| BIF-405TI ..... 13                            | CDL10-M12 ..... 40                            | CF6-M4 ..... 19                               | CI150-M14 ..... 29                            | CI240-M12 ..... 30                            | CI35-M8-90 ..... 31                           |   |
| BIF-408 ..... 12                              | CDL10-M6 ..... 40                             | CF6-M5 ..... 19                               | CI150-M14-CL ..... 36                         | CI240-M12-45 ..... 33                         | CI35-M8-AC ..... 42                           |   |
| BIF-408TI ..... 13                            | CDL10-M8 ..... 40                             | CF6-M6 ..... 19                               | CI150-M14-SF ..... 35                         | CI240-M12-90 ..... 32                         | CI35-M8-CL ..... 36                           |   |
| BIF-608 ..... 12                              | CDL120-M10 ..... 40                           | CF6-M8 ..... 19                               | CI150-M16 ..... 29                            | CI240-M12-PR ..... 37                         | CI35-M8-SF ..... 35                           |   |
| BIF-608TI ..... 13                            | CDL120-M12 ..... 40                           | CI1.5-M3 ..... 28                             | CI150-M16-45 ..... 33                         | CI240-M14 ..... 30                            | CI4-M4 ..... 28                               |   |
| BIM-408 ..... 12                              | CDL120-M16 ..... 40                           | CI1.5-M4 ..... 28                             | CI150-M16-90 ..... 32                         | CI240-M14-45 ..... 33                         | CI4-M5 ..... 28                               |   |
| BIM-608 ..... 12                              | CDL120-M8 ..... 40                            | CI1.5-M4-AC ..... 42                          | CI150-M16-CL ..... 36                         | CI240-M14-CL ..... 36                         | CI4-M6 ..... 28                               |   |
| BIMF-608 ..... 13                             | CDL150-M10 ..... 40                           | CI1.5-M5 ..... 28                             | CI150-M16-SF ..... 35                         | CI240-M16 ..... 30                            | CI4-M8 ..... 28                               |   |
| BO-M10A ..... 8                               | CDL150-M12 ..... 40                           | CI1.5-M5-AC ..... 42                          | CI150-M20 ..... 29                            | CI240-M16-45 ..... 33                         | CI400-M10 ..... 30                            |   |
| BO-M35A ..... 8                               | CDL150-M16 ..... 40                           | CI1.5-M6 ..... 28                             | CI150-M20-90 ..... 32                         | CI240-M16-90 ..... 32                         | CI400-M12 ..... 30                            |   |
| BO-M3A ..... 8                                | CDL16-M10 ..... 40                            | CI1.5-M6-AC ..... 42                          | CI150-M20-CL ..... 36                         | CI240-M16-CL ..... 36                         | CI400-M14 ..... 30                            |   |
| BO-M4A ..... 8                                | CDL16-M12 ..... 40                            | CI10-M10 ..... 31                             | CI150-M20-SF ..... 35                         | CI240-M20 ..... 30                            | CI400-M16 ..... 30                            |   |
| BO-M5A ..... 8                                | CDL16-M6 ..... 40                             | CI10-M10-90 ..... 31                          | CI150-M8 ..... 29                             | CI240-M20-45 ..... 33                         | CI400-M16-CL ..... 36                         |   |
| BO-M6A ..... 8                                | CDL16-M8 ..... 40                             | CI10-M12 ..... 28                             | CI150-M8-45 ..... 33                          | CI240-M20-90 ..... 32                         | CI400-M20 ..... 30                            |   |
| BO-M8A ..... 8                                | CDL185-M10 ..... 40                           | CI10-M12-90 ..... 31                          | CI150-M8-90 ..... 32                          | CI240-M20-CL ..... 36                         | CI50-M10 ..... 29                             |   |
| BOR-M10A ..... 16                             | CDL185-M12 ..... 40                           | CI10-M4 ..... 28                              | CI150-M8-PR ..... 37                          | CI240-M8 ..... 30                             | CI50-M10-45 ..... 33                          |   |
| BOR-M3,5A ..... 16                            | CDL185-M16 ..... 40                           | CI10-M5 ..... 28                              | CI150-M8-SF ..... 35                          | CI25-M10 ..... 28                             | CI50-M10-90 ..... 31                          |   |
| BOR-M3A ..... 16                              | CDL240-M10 ..... 40                           | CI10-M5-45 ..... 33                           | CI16-M10 ..... 28                             | CI25-M10-45 ..... 33                          | CI50-M10-AC ..... 42                          |   |
| BOR-M4A ..... 16                              | CDL240-M12 ..... 40                           | CI10-M5-90 ..... 31                           | CI16-M10-45 ..... 33                          | CI25-M10-90 ..... 31                          | CI50-M10-CL ..... 36                          |   |
| BOR-M5A ..... 16                              | CDL240-M16 ..... 40                           | CI10-M5-AC ..... 42                           | CI16-M10-90 ..... 31                          | CI25-M10-CL ..... 36                          | CI50-M10-PR ..... 37                          |   |
| BOR-M6A ..... 16                              | CDL25-M10 ..... 40                            | CI10-M5-FR ..... 41                           | CI16-M12 ..... 28                             | CI25-M12 ..... 28                             | CI50-M10-SF ..... 35                          |   |
| BOR-M8A ..... 16                              | CDL25-M12 ..... 40                            | CI10-M6 ..... 28                              | CI16-M12-90 ..... 31                          | CI25-M12-45 ..... 33                          | CI50-M12 ..... 29                             |   |
| BP-12A ..... 9                                | CDL25-M6 ..... 40                             | CI10-M6-45 ..... 33                           | CI16-M5 ..... 28                              | CI25-M12-90 ..... 31                          | CI50-M12-45 ..... 33                          |   |
| BP-16A ..... 9                                | CDL25-M8 ..... 40                             | CI10-M6-90 ..... 31                           | CI16-M5-90 ..... 31                           | CI25-M14 ..... 28                             | CI50-M12-90 ..... 31                          |   |
| BPR-12A ..... 17                              | CDL35-M10 ..... 40                            | CI10-M6-AC ..... 42                           | CI16-M5-AC ..... 42                           | CI25-M5 ..... 28                              | CI50-M12-AC ..... 42                          |   |
| BPR-16A ..... 17                              | CDL35-M12 ..... 40                            | CI10-M6-FR ..... 41                           | CI16-M5-FR ..... 41                           | CI25-M5-45 ..... 33                           | CI50-M12-CL ..... 36                          |   |
| CD10-M5 ..... 38                              | CDL35-M16 ..... 40                            | CI10-M8 ..... 28                              | CI16-M6 ..... 28                              | CI25-M5-90 ..... 31                           | CI50-M12-SF ..... 35                          |   |
| CD10-M6 ..... 38                              | CDL35-M8 ..... 40                             | CI10-M8-45 ..... 33                           | CI16-M6-45 ..... 33                           | CI25-M6 ..... 28                              | CI50-M14 ..... 29                             |   |
| CD120-M10 ..... 38                            | CDL50-M10 ..... 40                            | CI10-M8-90 ..... 31                           | CI16-M6-90 ..... 31                           | CI25-M6-45 ..... 33                           | CI50-M14-SF ..... 35                          |   |
| CD120-M12 ..... 38                            | CDL50-M12 ..... 40                            | CI10-M8-AC ..... 42                           | CI16-M6-AC ..... 42                           | CI25-M6-90 ..... 31                           | CI50-M16 ..... 29                             |   |
| CD120-M16 ..... 38                            | CDL50-M16 ..... 40                            | CI120-M10 ..... 29                            | CI16-M6-FR ..... 41                           | CI25-M6-AC ..... 42                           | CI50-M16-90 ..... 31                          |   |
| CD120-M20 ..... 38                            | CDL50-M8 ..... 40                             | CI120-M10-45 ..... 33                         | CI16-M8 ..... 28                              | CI25-M8 ..... 28                              | CI50-M16-SF ..... 35                          |   |

## INDICE ARTICOLI / ORDER NUMBER INDEX

| Codice ..... pagina<br>Code ..... page |
|--|--|--|--|--|--|
| CI50-M20.....29                        | CI95-M12-90.....31                     | CIP50-M20.....43                       | CTB7637.....90                         | CTS7929.....91                         | GPET6A.....11                          |
| CI50-M20-SF.....35                     | CI95-M12-AC.....42                     | CIP50-M6.....43                        | CTB7645.....90                         | CTS7936.....91                         | GPR-14A.....17                         |
| CI50-M6.....29                         | CI95-M12-CL.....36                     | CIP50-M8.....43                        | CTB7675.....90                         | CTS7952.....91                         | GPVC15.....10                          |
| CI50-M6-45.....33                      | CI95-M12-SF.....35                     | CIP70-M10.....43                       | CTB9010.....90                         | CTS7968.....91                         | GPVC15S.....10                         |
| CI50-M6-90.....31                      | CI95-M14.....29                        | CIP70-M12.....43                       | CTB9012.....90                         | CTS7984.....91                         | GPVC25.....10                          |
| CI50-M6-PR.....37                      | CI95-M14-90.....31                     | CIP70-M14.....43                       | CTB9015.....90                         | CTT-1.5.....34                         | GPVC25S.....10                         |
| CI50-M6-SF.....35                      | CI95-M14-CL.....36                     | CIP70-M16.....43                       | CTB9045.....90                         | CTT-10.....34                          | GPVC6.....10                           |
| CI50-M8.....29                         | CI95-M14-SF.....35                     | CIP70-M6.....43                        | CTB9055.....90                         | CTT-120.....34                         | GPVC6S.....10                          |
| CI50-M8-45.....33                      | CI95-M16.....29                        | CIP70-M8.....43                        | CTB9071.....90                         | CTT-150.....34                         | HP50.....57                            |
| CI50-M8-90.....31                      | CI95-M16-AC.....42                     | CIP95-M10.....44                       | CTB9078.....90                         | CTT-16.....34                          | HP50S.....57                           |
| CI50-M8-AC.....42                      | CI95-M16-CL.....36                     | CIP95-M12.....44                       | CTB9081.....90                         | CTT-185.....34                         | HP60-4.....65                          |
| CI50-M8-CL.....36                      | CI95-M16-SF.....35                     | CIP95-M14.....44                       | CTBS2828.....94                        | CTT-2.5.....34                         | HPI130-C.....70                        |
| CI50-M8-SF.....35                      | CI95-M20.....29                        | CIP95-M16.....44                       | CTH2511.....91                         | CTT-240.....34                         | HS25.....81                            |
| CI500-M12.....30                       | CI95-M20-90.....31                     | CIP95-M20.....44                       | CTH4820.....91                         | CTT-25.....34                          | HSI50F.....84                          |
| CI500-M16.....30                       | CI95-M20-SF.....35                     | CIP95-M6.....44                        | CTH7630.....91                         | CTT-300.....34                         | KKPE-45-50.....64                      |
| CI500-M20.....30                       | CI95-M6.....29                         | CIP95-M8.....44                        | CTN0908.....94                         | CTT-35.....34                          | KKPE-C-CK.....69                       |
| CI6-M10.....28                         | CI95-M6-SF.....35                      | CO15-M10.....18                        | CTN1919.....94                         | CTT-4.....34                           | KKPE-C-CK.....74                       |
| CI6-M4.....28                          | CI95-M8.....29                         | CO15-M3.....18                         | CTN2510.....90                         | CTT-400.....34                         | LG8.....87                             |
| CI6-M4-AC.....42                       | CI95-M8-45.....33                      | CO15-M3,5.....18                       | CTN2512.....90                         | CTT-50.....34                          | LGZ3.....87                            |
| CI6-M5.....28                          | CI95-M8-90.....31                      | CO15-M4.....18                         | CTN2516.....90                         | CTT-500.....34                         | MD 95-C.....74                         |
| CI6-M5-AC.....42                       | CI95-M8-AC.....42                      | CO15-M5.....18                         | CTN2520.....90                         | CTT-6.....34                           | MD10-50.....63                         |
| CI6-M6.....28                          | CI95-M8-PR.....37                      | CO15-M6L.....18                        | CTN2580.....90                         | CTT-630.....34                         | MD10-CK.....69                         |
| CI6-M6-AC.....42                       | CI95-M8-SF.....35                      | CO15-M8.....18                         | CTN2828.....94                         | CTT-70.....34                          | MD120-C.....74                         |
| CI6-M8.....28                          | CIP10.....41                           | CO25-M10.....18                        | CTN3614.....90                         | CTT-95.....34                          | MD120-CK.....69                        |
| CI630-M16.....30                       | CIP10-M10.....43                       | CO25-M3.....18                         | CTN3620.....90                         | CTT1948.....92                         | MD150-C.....74                         |
| CI630-M20.....30                       | CIP10-M12.....43                       | CO25-M3,5.....18                       | CTN3628.....90                         | CTT2510.....92                         | MD150-CK.....69                        |
| CI70-M10.....29                        | CIP10-M4.....43                        | CO25-M4.....18                         | CTN3637.....90                         | CTT2511.....92                         | MD16-50.....63                         |
| CI70-M10-45.....33                     | CIP10-M5.....43                        | CO25-M5.....18                         | CTN4612.....90                         | CTT2520.....92                         | MD16-C.....74                          |
| CI70-M10-90.....31                     | CIP10-M6.....43                        | CO25-M6L.....18                        | CTN4616.....90                         | CTT2748.....92                         | MD16-CK.....69                         |
| CI70-M10-AC.....42                     | CIP10-M8.....43                        | CO25-M8.....18                         | CTN4819.....90                         | FPI70S.....80                          | MD185-CK.....69                        |
| CI70-M10-CL.....36                     | CIP120-M10.....44                      | CO60-M10L.....18                       | CTN4820.....90                         | FS02.....88                            | MD240-CK.....69                        |
| CI70-M10-PR.....37                     | CIP120-M12.....44                      | CO60-M4.....18                         | CTN4825.....90                         | GF-M4A.....9                           | MD25-50.....63                         |
| CI70-M10-SF.....35                     | CIP120-M14.....44                      | CO60-M5.....18                         | CTN4830.....90                         | GF-M5A.....9                           | MD25-C.....74                          |
| CI70-M12.....29                        | CIP120-M16.....44                      | CO60-M6.....18                         | CTN4836.....90                         | GF-M6A.....9                           | MD25-CK.....69                         |
| CI70-M12-45.....33                     | CIP120-M20.....44                      | CO60-M8.....18                         | CTN4839.....90                         | GF-M8A.....9                           | MD35-50.....63                         |
| CI70-M12-90.....31                     | CIP120-M8.....44                       | CP-F.....88                            | CTN4843.....90                         | GFR-M3,5A.....17                       | MD35-C.....74                          |
| CI70-M12-AC.....42                     | CIP150-M10.....44                      | CP-F3.....88                           | CTN7615.....90                         | GFR-M4A.....17                         | MD35-CK.....69                         |
| CI70-M12-CL.....36                     | CIP150-M12.....44                      | CP-F5.....88                           | CTN7620.....90                         | GFR-M5A.....17                         | MD50-50.....63                         |
| CI70-M12-SF.....35                     | CIP150-M14.....44                      | CP15-10.....19                         | CTN7630.....90                         | GFR-M6A.....17                         | MD50-C.....74                          |
| CI70-M14.....29                        | CIP150-M16.....44                      | CP25-10.....19                         | CTN7637.....90                         | GFR-M8A.....17                         | MD50-CK.....69                         |
| CI70-M14-90.....31                     | CIP150-M20.....44                      | CP25-16.....19                         | CTN7645.....90                         | GIC-F5.....14                          | MD70-50.....63                         |
| CI70-M14-CL.....36                     | CIP150-M8.....44                       | CP6-14.....19                          | CTN7675.....90                         | GIC-M5.....14                          | MD70-C.....74                          |
| CI70-M14-SF.....35                     | CIP16.....41                           | CP700-EC.....78                        | CTN9010.....90                         | GIF-608.....12                         | MD70-CK.....69                         |
| CI70-M16.....29                        | CIP16-M10.....43                       | CTB1919.....94                         | CTN9012.....90                         | GIF-608TI.....13                       | MD95-50.....63                         |
| CI70-M16-90.....31                     | CIP16-M12.....43                       | CTB2510.....90                         | CTN9015.....90                         | GIM-608.....12                         | MD95-CK.....69                         |
| CI70-M16-AC.....42                     | CIP16-M5.....43                        | CTB2512.....90                         | CTN9018.....93                         | GM85.....85                            | MH625-230.....76                       |
| CI70-M16-CL.....36                     | CIP16-M6.....43                        | CTB2516.....90                         | CTN9026.....93                         | GM85.....86                            | MK10-50.....64                         |
| CI70-M16-SF.....35                     | CIP16-M8.....43                        | CTB2520.....90                         | CTN9036.....93                         | GMPS25.....81                          | MK10-C.....74                          |
| CI70-M6.....29                         | CIP25.....41                           | CTB2580.....90                         | CTN9045.....90                         | GMPS50F.....83                         | MK10-CK.....69                         |
| CI70-M6-45.....33                      | CIP25-M10.....43                       | CTB2828.....94                         | CTN9055.....90                         | GMPS50F.....84                         | MK12-50.....64                         |
| CI70-M6-PR.....37                      | CIP25-M12.....43                       | CTB3614.....90                         | CTN9071.....90                         | GO-M10A.....8                          | MK12-C.....74                          |
| CI70-M6-SF.....35                      | CIP25-M14.....43                       | CTB3620.....90                         | CTN9078.....90                         | GO-M4A.....8                           | MK12-CK.....69                         |
| CI70-M8.....29                         | CIP25-M5.....43                        | CTB3628.....90                         | CTN9081.....90                         | GO-M5A.....8                           | MK14-50.....64                         |
| CI70-M8-45.....33                      | CIP25-M6.....43                        | CTB3637.....90                         | CTNS1595.....93                        | GO-M6A.....8                           | MK14-C.....74                          |
| CI70-M8-90.....31                      | CIP25-M8.....43                        | CTB4612.....90                         | CTNS2216.....93                        | GO-M8A.....8                           | MK14-CK.....69                         |
| CI70-M8-AC.....42                      | CIP35-M10.....43                       | CTB4616.....90                         | CTNS2828.....94                        | GOR-M10A.....16                        | MK16-50.....64                         |
| CI70-M8-SF.....35                      | CIP35-M12.....43                       | CTB4819.....90                         | CTR7615.....92                         | GOR-M4A.....16                         | MK16-C.....74                          |
| CI95-M10.....29                        | CIP35-M14.....43                       | CTB4820.....90                         | CTR7620.....92                         | GOR-M5A.....16                         | MK16-CK.....69                         |
| CI95-M10-45.....33                     | CIP35-M16.....43                       | CTB4825.....90                         | CTR7630.....92                         | GOR-M6A.....16                         | MK18-50.....64                         |
| CI95-M10-90.....31                     | CIP35-M5.....43                        | CTB4830.....90                         | CTS4615.....91                         | GOR-M8A.....16                         | MK18-C.....74                          |
| CI95-M10-AC.....42                     | CIP35-M6.....43                        | CTB4836.....90                         | CTS4620.....91                         | GP-14A.....9                           | MK18-CK.....69                         |
| CI95-M10-CL.....36                     | CIP35-M8.....43                        | CTB4839.....90                         | CTS4629.....91                         | GPA15.....10                           | MK20-50.....64                         |
| CI95-M10-PR.....37                     | CIP50-M10.....43                       | CTB4843.....90                         | CTS4636.....91                         | GPA25.....10                           | MK20-C.....74                          |
| CI95-M10-SF.....35                     | CIP50-M12.....43                       | CTB7615.....90                         | CTS4652.....91                         | GPA6.....10                            | MK20-CK.....69                         |
| CI95-M12.....29                        | CIP50-M14.....43                       | CTB7620.....90                         | CTS4668.....91                         | GPET15A.....11                         | MK22-50.....64                         |
| CI95-M12-45.....33                     | CIP50-M16.....43                       | CTB7630.....90                         | CTS7920.....91                         | GPET25A.....11                         | MK22-C.....74                          |

| Codice ..... pagina<br>Code ..... page |
|--|--|--|--|--|--|
| MK22-CK ..... 69                       | NMD-63-90-42..... 22                   | RIF-408TI ..... 13                     | TP1012MA ..... 24                      | TPO306AZ ..... 24                      | U13-S95 ..... 73                       |
| MK25-50 ..... 64                       | NMD-63-90-43..... 22                   | RIF-608 ..... 12                       | TP1018MA ..... 24                      | TPO308AZ ..... 24                      | U5-FI120 ..... 62                      |
| MK25-C ..... 74                        | NMD1-608..... 21                       | RIF-608TI ..... 13                     | TP108RO ..... 24                       | TPO35016NO ..... 24                    | U5-FI150 ..... 62                      |
| MK25-CK ..... 69                       | NMD2-608..... 21                       | RIM-308 ..... 12                       | TP1508NR ..... 24                      | TPO35025NO ..... 24                    | U5-FI185 ..... 62                      |
| MK28-50 ..... 64                       | NMD6-608..... 21                       | RIM-408 ..... 12                       | TP1510NR ..... 24                      | TPO410GR ..... 24                      | U5-FI35 ..... 62                       |
| MK28-C ..... 74                        | NMF1-63..... 22                        | RIM-608 ..... 12                       | TP1518NR ..... 24                      | TPO412GR ..... 24                      | U5-FI50 ..... 62                       |
| MK28-CK ..... 69                       | NMF2-63..... 22                        | RIMF-608 ..... 13                      | TP1612BI ..... 24                      | TPO418GR ..... 24                      | U5-FI70 ..... 62                       |
| MK32-C ..... 74                        | NMFM-63 ..... 22                       | RO-M10A ..... 8                        | TP1618BI ..... 24                      | TPO50020VE ..... 24                    | U5-FI95 ..... 62                       |
| MK32-CK ..... 69                       | NMMF-63 ..... 22                       | RO-M3,5A ..... 8                       | TP2508GR ..... 24                      | TPO50025VS ..... 24                    | U5-I10 ..... 62                        |
| MK34-230 ..... 76                      | NMS-63-0-42 ..... 22                   | RO-M3A ..... 8                         | TP2512GR ..... 24                      | TPO508AR ..... 24                      | U5-I120 ..... 62                       |
| MK36-230 ..... 76                      | NMS-63-45-42 ..... 22                  | RO-M4A ..... 8                         | TP2516NR ..... 24                      | TPO510AR ..... 24                      | U5-I150 ..... 62                       |
| MK5-50 ..... 64                        | NMS-63-45-52 ..... 22                  | RO-M5A ..... 8                         | TP2518GR ..... 24                      | TPO612NR ..... 24                      | U5-I16 ..... 62                        |
| MK5-CK ..... 69                        | NMSP-28-90..... 22                     | RO-M6A ..... 8                         | TP2522NR ..... 24                      | TPO618NR ..... 24                      | U5-185 ..... 62                        |
| MK6-50 ..... 64                        | NMSP-63-0 ..... 22                     | RO-M8A ..... 8                         | TP410AR ..... 24                       | TPO70022GI ..... 24                    | U5-I240 ..... 62                       |
| MK6-C ..... 74                         | NMSP-63-90..... 22                     | ROR-M10A ..... 16                      | TP412AR ..... 24                       | TPO7508BI ..... 24                     | U5-I25 ..... 62                        |
| MK6-CK ..... 69                        | NP220-1 ..... 79                       | ROR-M3,5A ..... 16                     | TP418AR ..... 24                       | TPO7512BI ..... 24                     | U5-I35 ..... 62                        |
| MK8-50 ..... 64                        | NP220-2 ..... 79                       | ROR-M3A ..... 16                       | TP612VE ..... 24                       | TPO95025RO ..... 24                    | U5-I50 ..... 62                        |
| MK8-C ..... 74                         | PMC16 ..... 49                         | ROR-M4A ..... 16                       | TP618VE ..... 24                       | TPT1014RO ..... 25                     | U5-I70 ..... 62                        |
| MK8-CK ..... 69                        | PMC25 ..... 49                         | ROR-M5A ..... 16                       | TPD0106 ..... 24                       | TPT108RO ..... 25                      | U5-I95 ..... 62                        |
| MPD150S ..... 50                       | PMCL16 ..... 49                        | ROR-M6A ..... 16                       | TPD0108 ..... 24                       | TPT110RO ..... 25                      | U5-K07M ..... 62                       |
| MPD50S ..... 50                        | PMF6 ..... 49                          | ROR-M8A ..... 16                       | TPD0110 ..... 24                       | TPT1508NR ..... 25                     | U5-K08M ..... 62                       |
| MPR-1 ..... 50                         | PMGI6 ..... 47                         | RP-12A ..... 9                         | TPD0112 ..... 24                       | TPT1512NR ..... 25                     | U5-K10M ..... 62                       |
| MPR-2 ..... 50                         | PMI6 ..... 47                          | RPR-12A ..... 17                       | TPD0410 ..... 24                       | TPT1614BL ..... 25                     | U5-K11M ..... 62                       |
| MPR-3 ..... 50                         | PMT10 ..... 48                         | SCH1,5 ..... 87                        | TPD0412 ..... 24                       | TPT2510BL ..... 25                     | U5-K13M ..... 62                       |
| MPR-4 ..... 50                         | PMT16 ..... 47                         | SCH10 ..... 87                         | TPD0418 ..... 24                       | TPT2512BL ..... 25                     | U5-K14 ..... 62                        |
| MPUSET-2 ..... 51                      | PMT16E ..... 48                        | SCH3 ..... 87                          | TPD0506 ..... 24                       | TPT412GR ..... 25                      | U5-K17M ..... 62                       |
| MS50 ..... 53                          | PMT16R ..... 48                        | SCH5 ..... 87                          | TPD0508 ..... 24                       | TPT508BI ..... 25                      | U5-K18 ..... 62                        |
| MSRF32 ..... 53                        | PMT2R ..... 48                         | SCHA10 ..... 87                        | TPD0510 ..... 24                       | TPT614GI ..... 25                      | U5-K20D ..... 62                       |
| MTT10-50 ..... 63                      | PMT50 ..... 47                         | SCHA3 ..... 87                         | TPD0612 ..... 24                       | TPT7510GR ..... 25                     | U5-K22D ..... 62                       |
| MTT10-CK ..... 69                      | PMT6R ..... 48                         | SCHA5 ..... 87                         | TPD0618 ..... 24                       | TPT758GR ..... 25                      | U5-K25M ..... 62                       |
| MTT120-C ..... 74                      | PP130-C ..... 72                       | SET-SMI-S ..... 82                     | TPD1012 ..... 24                       | U13-K07M ..... 73                      | U5-P10 ..... 64                        |
| MTT120-CK ..... 69                     | PP230 ..... 75                         | SM85 ..... 85                          | TPD1018 ..... 24                       | U13-K08M ..... 73                      | U5-P120 ..... 64                       |
| MTT16-50 ..... 63                      | PP60-1 ..... 61                        | SM85 ..... 86                          | TPD1508 ..... 24                       | U13-K10M ..... 73                      | U5-P16 ..... 64                        |
| MTT16-C ..... 74                       | PP60-2 ..... 68                        | SMPS25 ..... 81                        | TPD1510 ..... 24                       | U13-K11M ..... 73                      | U5-P25 ..... 64                        |
| MTT16-CK ..... 69                      | PS50F ..... 83                         | SMPS50F ..... 83                       | TPD1512 ..... 24                       | U13-K13M ..... 73                      | U5-P35 ..... 64                        |
| MTT25-50 ..... 63                      | PS85 ..... 85                          | SMPS50F ..... 84                       | TPD1518 ..... 24                       | U13-K14 ..... 73                       | U5-P50 ..... 64                        |
| MTT25-C ..... 74                       | PTF1 ..... 95                          | STILO50 ..... 58                       | TPD1612 ..... 24                       | U13-K17M ..... 73                      | U5-P70 ..... 64                        |
| MTT25-CK ..... 69                      | PTF3 ..... 95                          | STILO50S ..... 58                      | TPD1618 ..... 24                       | U13-K18 ..... 73                       | U5-P95 ..... 64                        |
| MTT35-50 ..... 63                      | PTF7 ..... 95                          | STILO60 ..... 66                       | TPD25016 ..... 24                      | U13-K20D ..... 73                      | U5-PZ120 ..... 62                      |
| MTT35-C ..... 74                       | PTS4 ..... 54                          | STILOS ..... 82                        | TPD25022 ..... 24                      | U13-K22D ..... 73                      | U5-PZ25 ..... 62                       |
| MTT35-CK ..... 69                      | RA11 ..... 87                          | T01016 ..... 26                        | TPD2508 ..... 24                       | U13-K25M ..... 73                      | U5-PZ50 ..... 62                       |
| MTT50-50 ..... 63                      | RA12 ..... 87                          | T0106 ..... 26                         | TPD2512 ..... 24                       | U13-K28D ..... 73                      | U5-PZ6 ..... 62                        |
| MTT50-C ..... 74                       | RA13 ..... 87                          | T0110 ..... 26                         | TPD2518 ..... 24                       | U13-K34D ..... 73                      | U5-PZ95 ..... 62                       |
| MTT50-CK ..... 69                      | RA14 ..... 87                          | T01508 ..... 26                        | TPD35016 ..... 24                      | U13-P10 ..... 74                       | U5-S120 ..... 62                       |
| MTT70-50 ..... 63                      | RF-M3,5A ..... 9                       | T01510 ..... 26                        | TPD35025 ..... 24                      | U13-P120 ..... 74                      | U5-S16 ..... 62                        |
| MTT70-C ..... 74                       | RF-M3A ..... 9                         | T01616 ..... 26                        | TPD50020 ..... 24                      | U13-P150 ..... 74                      | U5-S25 ..... 62                        |
| MTT70-CK ..... 69                      | RF-M4A ..... 9                         | T025015 ..... 26                       | TPD50025 ..... 24                      | U13-P16 ..... 74                       | U5-S35 ..... 62                        |
| MTT95-50 ..... 63                      | RF-M5A ..... 9                         | T025018 ..... 26                       | TPD7506 ..... 24                       | U13-P25 ..... 74                       | U5-S50 ..... 62                        |
| MTT95-C ..... 74                       | RF-M6A ..... 9                         | T02508 ..... 26                        | TPD7508 ..... 24                       | U13-P35 ..... 74                       | U5-S6 ..... 62                         |
| MTT95-CK ..... 69                      | RFR-M3,5A ..... 17                     | T02510 ..... 26                        | TPD7510 ..... 24                       | U13-P50 ..... 74                       | U5-S70 ..... 62                        |
| NF1-305 ..... 20                       | RFR-M3A ..... 17                       | T035018 ..... 26                       | TPD7512 ..... 24                       | U13-P70 ..... 74                       | U5-S95 ..... 62                        |
| NF1-308 ..... 20                       | RFR-M4A ..... 17                       | T0410 ..... 26                         | TPO1012AV ..... 24                     | U13-P95 ..... 74                       | U5-T10 ..... 63                        |
| NF1-405 ..... 20                       | RFR-M5A ..... 17                       | T0412 ..... 26                         | TPO1018AV ..... 24                     | U13-PZ120 ..... 73                     | U5-T120 ..... 63                       |
| NF1-408 ..... 20                       | RFR-M6A ..... 17                       | T056 ..... 26                          | TPO108GI ..... 24                      | U13-PZ240 ..... 73                     | U5-T16 ..... 63                        |
| NF1-608 ..... 20                       | RIBF-608 ..... 14                      | T058 ..... 26                          | TPO112GI ..... 24                      | U13-PZ300 ..... 73                     | U5-T25 ..... 63                        |
| NF2-408 ..... 20                       | RIC-F4 ..... 14                        | T0610 ..... 26                         | TPO120027BL ..... 24                   | U13-S10 ..... 73                       | U5-T35 ..... 63                        |
| NF2-608 ..... 20                       | RIC-F4TI ..... 15                      | T0612 ..... 26                         | TPO1508RO ..... 24                     | U13-S120 ..... 73                      | U5-T50 ..... 63                        |
| NF6-608 ..... 20                       | RIC-M4 ..... 14                        | T0616 ..... 26                         | TPO1510RO ..... 24                     | U13-S150 ..... 73                      | U5-T70 ..... 63                        |
| NFD1-608 ..... 20                      | RIC-M4TI ..... 15                      | T07506 ..... 26                        | TPO1518RO ..... 24                     | U13-S16 ..... 73                       | U5-T95 ..... 63                        |
| NFD2-608 ..... 20                      | RIF-305 ..... 12                       | T07508 ..... 26                        | TPO1612VE ..... 24                     | U13-S185 ..... 73                      |  |
| NFD6-608 ..... 20                      | RIF-305TI ..... 13                     | TCT15 ..... 11                         | TPO1618VE ..... 24                     | U13-S240 ..... 73                      |  |
| NG3 ..... 88                           | RIF-308 ..... 12                       | TCT25 ..... 11                         | TPO25016MA ..... 24                    | U13-S25 ..... 73                       |  |
| NM1-608 ..... 20                       | RIF-308TI ..... 13                     | TCT6 ..... 11                          | TPO25022MA ..... 24                    | U13-S300 ..... 73                      |  |
| NM2-608 ..... 20                       | RIF-405 ..... 12                       | TP038GI ..... 24                       | TPO2508BL ..... 24                     | U13-S35 ..... 73                       |  |
| NMD-63-45-43 ..... 22                  | RIF-405TI ..... 13                     | TP058BI ..... 24                       | TPO2512BL ..... 24                     | U13-S50 ..... 73                       |  |
| NMD-63-45-62 ..... 22                  | RIF-408 ..... 12                       | TP0758BL ..... 24                      | TPO2518BL ..... 24                     | U13-S70 ..... 73                       |  |



### Intercable srl

Via Campi della Rienza, 21  
I-39031 Brunico – ITALY  
Tel. +39 0474 - 571700  
Fax +39 0474 - 555511  
[service@intercable.com](mailto:service@intercable.com)  
[www.intercable.com](http://www.intercable.com)

IC\_17

La soc. Intercable non risponde di eventuali danni o infortuni causati da uso improprio degli articoli illustrati nel presente catalogo. Si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche al presente catalogo ed ai prodotti in esso riportati. Le immagini riportate in questo catalogo sono solo indicative.

Intercable cannot be held liable for any damages or injuries resulting from improper use or operation of the products depicted in this catalogue. Furthermore, Intercable reserves the right to change the products in this catalogue without further notice. Sales conditions: see [www.intercable.eu](http://www.intercable.eu)

*intercable*