



GIUNTI E TERMINALI PER CAVI
DI BASSA TENSIONE
PRODOTTI SPECIFICI PER
INSTALLAZIONI IN MEDIA TENSIONE
*LOW VOLTAGE POWER CABLE
JOINTS AND TERMINATIONS
MEDIUM VOLTAGE INSTALLATION
PRODUCTS AND COMPONENTS*

catalogo
catalogue



elcon megarad

colleghiamo l'energia

CONNECTING
THE ENERGY
CONNECTONS L'ENERGIE
CONECTAMOS LA ENERGÍA
WIR VERBINDEN DIE
ENERGIE



GIUNTI E TERMINALI PER CAVI DI BASSA TENSIONE LOW VOLTAGE POWER CABLE JOINTS AND TERMINATIONS

| | |
|--------------------------|--------------|
| ELCOTERM GLS 50 - GLS 70 | pag. 10 |
| ELCOTERM GDU 10 | pag. 11 |
| ELCOTERM GLS 85/C | pag. 12 |
| ELCOTERM GLS 40/P | pag. 13 |
| ELCOTERM GLT 50/CP | pag. 14 |
| ELCOTERM GLPS 40 | pag. 15 |
| ELCOBLOK GLU - GDU - GTU | pag. 16 - 17 |
| ELCOSOFT GLR - GDR - GTR | pag. 18 - 19 |
| ELCOGEL | pag. 20 |
| ELCOTERM TIS 50 - TES 50 | pag. 21 |

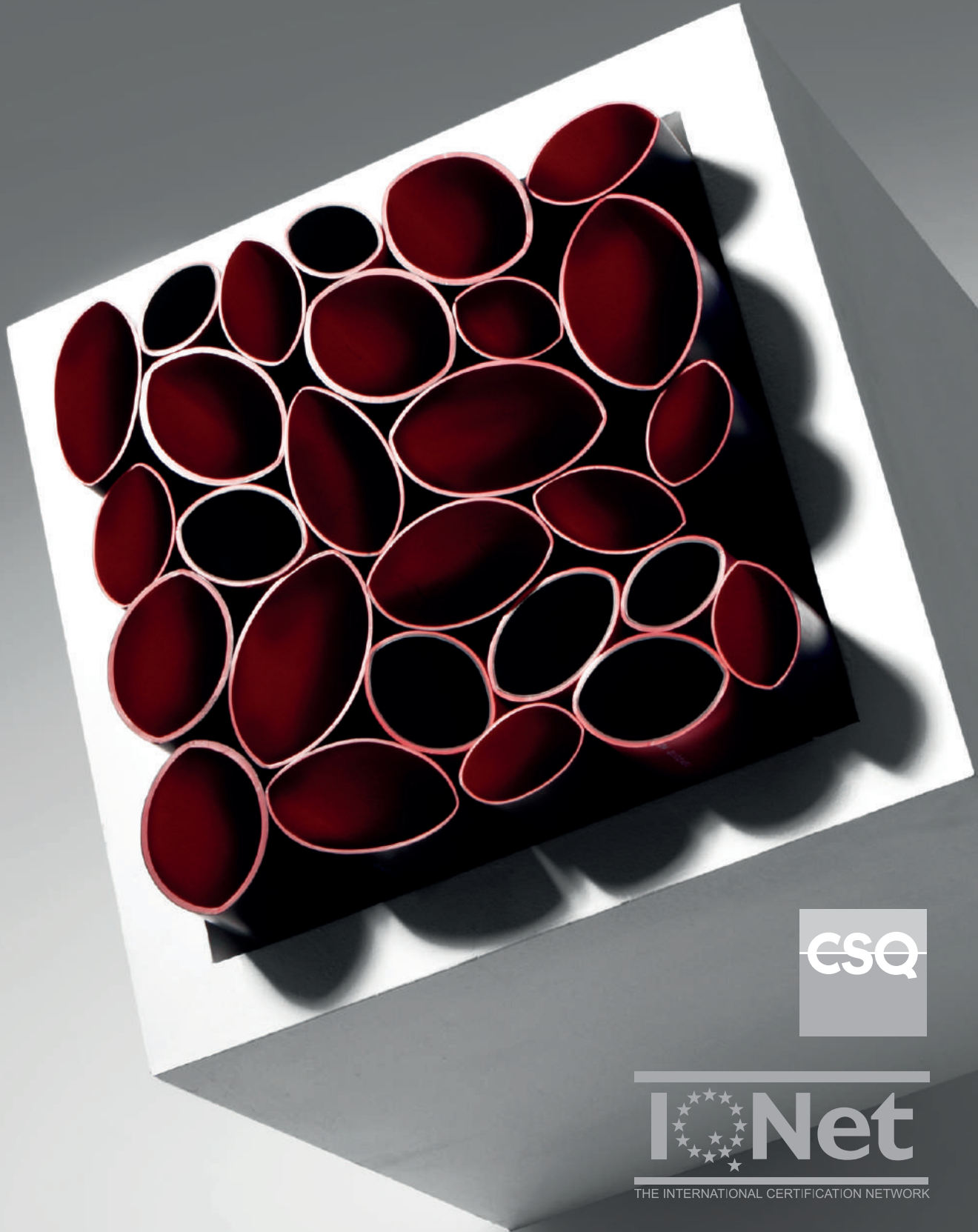
GIUNTI E TERMINALI PER CAVI DI BASSA TENSIONE PER APPLICAZIONI SPECIALI SPECIAL PURPOSES LOW VOLTAGE POWER CABLE JOINTS AND TERMINATIONS

| | |
|---------------------|---------|
| ELCOSIGNAL GLS | pag. 24 |
| ELCOSIGNAL GLS 0125 | pag. 25 |
| ELCOTEL GLTEL | pag. 25 |
| ELCOSTOP GLBA | pag. 26 |
| ELCOSTOP TIUBA | pag. 27 |

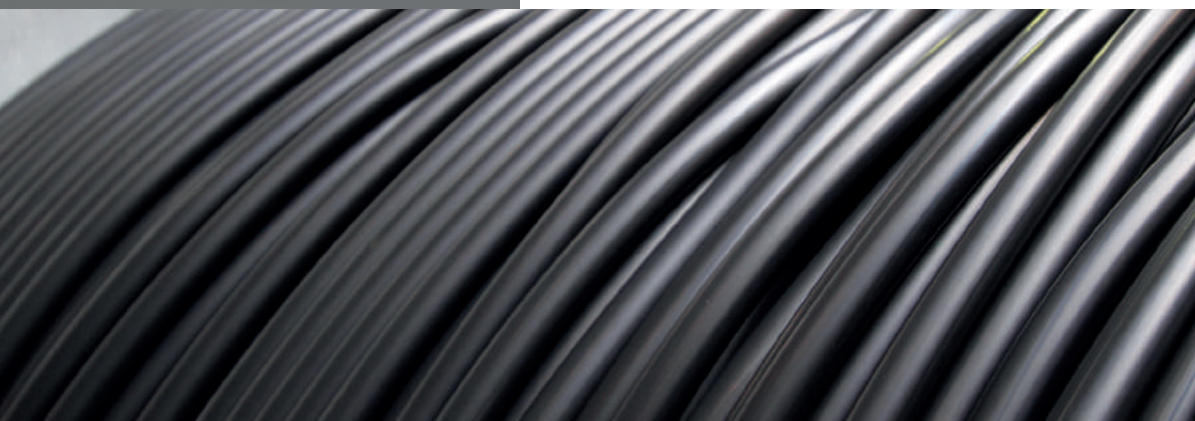
PRODOTTI SPECIFICI PER INSTALLAZIONI IN MEDIA TENSIONE MEDIUM VOLTAGE INSTALLATION PRODUCTS AND COMPONENTS

| | |
|--|--------------|
| COMPONENTI PER GLI INSTALLATORI IN MEDIA TENSIONE <i>MEDIUM VOLTAGE INSTALLATION COMPONENTS</i> | pag. 30 - 31 |
| CONNETTORI E CAPOCORDA PER MEDIA TENSIONE ED ALTA TENSIONE <i>MEDIUM VOLTAGE AND HIGH VOLTAGE CONNECTORS AND LUGS</i> | pag. 32 -36 |
| UTENSILI PER GLI INSTALLATORI IN MEDIA TENSIONE <i>MEDIUM VOLTAGE INSTALLATION TOOLS AND ESSENTIALS</i> | pag. 37 - 38 |

9000
14000
Quality & Certifications



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK



STORIA E PROFILO DELL'AZIENDA

Elcon Megarad è una società leader nella progettazione e produzione di soluzioni proprietarie per accessori per cavi di bassa, media e alta tensione.

La produzione di guaine termoretraibili (a parete sottile, a medio e a forte spessore, a singola e multipla estrusione) e in elastomero, di mastici e delle resine ad alta tecnologia per uso elettrico, a partire dallo sviluppo dei prodotti chimici e dalle materie prime, rappresenta il tratto distintivo della nostra società, insieme con la profonda esperienza dell'Ufficio Tecnico, che sviluppa soluzioni per giunti e terminali con qualità certificata da oltre 30 anni, per rispondere alle esigenze del mercato mondiale delle Utility Elettriche.

HISTORY AND COMPANY PROFILE

Elcon Megarad is a leader certificated company in design and production of its proprietary solutions for power cable accessories - joints and terminations - for low, medium and high voltage.

Own PRODUCTION of heat shrinkable tubes (thin wall, medium and heavy wall, with single and multi layer extrusion) and elastomeric tubes and components, as well as mastics and resins, for electrical use, represents the main feature of our Company, together with the deep experience of our Technical Laboratory in developing high quality certified solutions for joints and terminations since more than 30 years, to address the needs of the market of electrical utilities worldwide.

GENERAL INFORMATION

•Factories



Nucleo industriale - 83030 Arcella (Avellino)
Italy - Total Area: 11000 m²



Via Provinciale Moscuo, zona industriale - 81049 Mignano Montelungo (Caserta) - Italy - Total Area: 18000 m²

•Products

Resin, heat shrinkable and cold shrinkable medium and low voltage power cable accessories

- Mastics and tapes for sealing and electrical applications
- Rubber and thermoplastic injection moulding parts
- Heat shrinkable and cold shrinkable tubes and shapes



•Laboratories

Chemical labs:
Chromatography
Calorimetry
Thermo-gravimetry
Cryostatic analysis
Infrared

Electric labs:
B.I.L. test (up to 400 kV)
Withstand voltage tests
(up to 300 kV)
Partial discharge test
Thermal cycling test
Low and high voltage
tracking tests
Humidity and salt fog tests

Physical labs:
Tensile strength test
Ultimate elongation test
Torsion test
Impact test

Production follows three basic steps

•Design

On the basis of technical specification required by the customer, the cable accessory kit is designed, including a bill of components and installation instructions.

•Testing

In this stage the kit is prepared and installed on the cable. Then, modified or approved according to results. In our H.V. laboratory it is possible to carry out testing according to any IEC, CENELEC or IEEE standards.

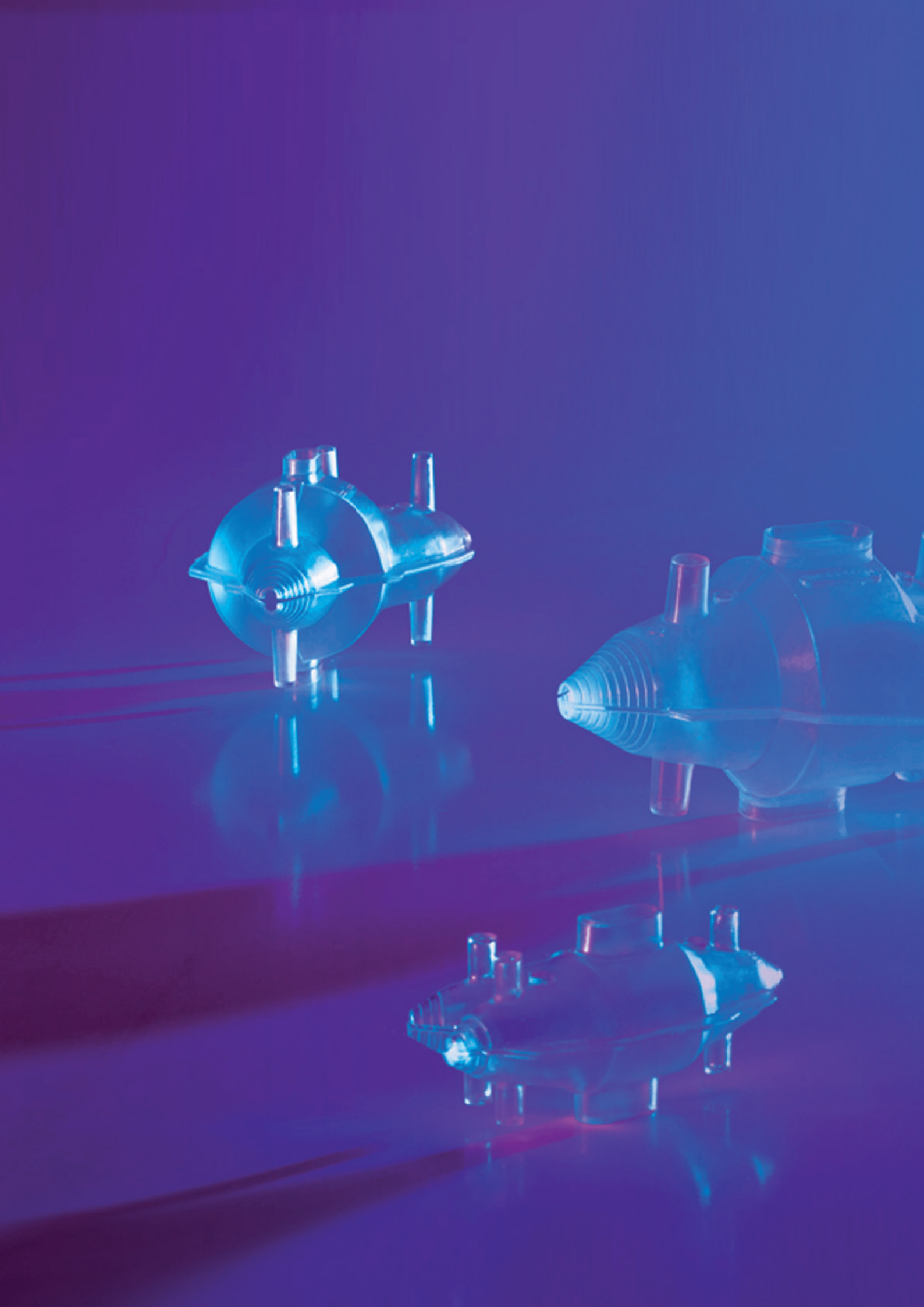
•Assembling

Once, the accessory has passed the tests and has been approved, the kit is assembled according to the bill of components. Number of components in a kit varies from a few items, in low voltage cable accessories, to 30-40 items, for instance in 36 kV three core armoured cable joint kits.

PRODUCIAMO
PROGETTIAMO
ASSEMBLIAMO
WE PRODUCE
WE DESIGN
WE ASSEMBLE

Designing and production of power cable accessories, joints and terminations, has been the speciality of our company since 1981. Elcon Megarad focuses on customer-made designs to meet specific requirements based on material, installation procedures, specifications and standards.

POWER CABLE ACCESSORIES TECHNOLOGY





GIUNTI E TERMINALI PER CAVI DI BASSA TENSIONE
LOW VOLTAGE POWER CABLE JOINTS AND TERMINATIONS

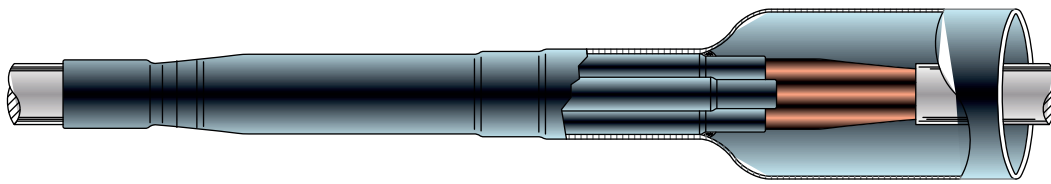
ELCOTERM GLS 50 - GLS 70

Giunti Termoretraibili Diritti per Cavi Multipolari ad Isolamento Sintetico Heat Shrink Straight Joints for Polymeric Insulated Multi Core Cables

Il corredo è costituito da una guaina termorestringente per ogni fase per la ricostruzione dell'isolamento e da una guaina termorestringente per la ricostruzione del rivestimento esterno del cavo. L'adesivo termofusibile presente all'interno di entrambe le guaine garantisce una perfetta sigillatura della giunzione. La protezione meccanica per i corredi destinati alla giunzione di cavi armati è assolta da uno speciale involucro in acciaio (canister).

The kit consists of heat shrink insulating tubes for phase re-jacketing and an adhesive lined sealing tube for cable protection. The hot-melt adhesive ensures the perfect sealing of the joint. The mechanical protection of armoured cable joints is provided by a joint case.

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



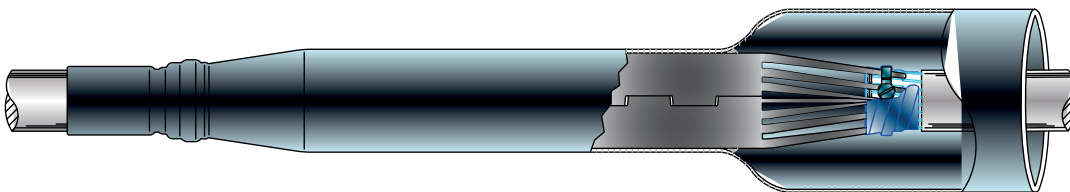
GLS 50

Elenco dei corredi disponibili per cavo quadripolare non armato con utilizzo di connettori a crimpatura. Connettori non inclusi. / List of kits available for quadripolar cable non-armoured with the use of crimp connectors. Connectors not included.

| Tensioni/Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi Cable range (mm ²) | Numero di fasi Number of cores (*) | Riferimento prodotto Ordering info | Tipo cavo Cable type | Lunghezza Length (mm) |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 1,5/6 | 4 | ET GLS 0151/4 | X | 350 |
| | 10/16 | 4 | ET GLS 0152/4 | X | 400 |
| | 25/35 | 4 | ET GLS 0153/4 | X | 600 |
| | 50/70 | 4 | ET GLS 0154/4 | X | 650 |
| | 95/150 | 4 | ET GLS 0155/4 | X | 700 |
| | 185/300 | 4 | ET GLS 0156/4 | X | 800 |

(*) Disponibile anche per nr. "C" fasi. In tal caso il riferimento prodotto sarà /C. - Available also for "C" nr. of cores. Relevant Ordering info will be /C.

X: Cavo non armato / Not armoured cable - Z: Cavo armato / Cable armoured



GLS 70

Elenco dei corredi disponibili per cavo quadripolare armato con utilizzo di connettori a crimpatura. Connettori non inclusi. / List of kits available for quadripolar cable armoured with use of crimp connectors. Connectors not included.

| Tensioni/Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi Cable range (mm ²) | Numero di fasi Number of cores | Riferimento prodotto Ordering info | Tipo cavo Cable type | Lunghezza Length (mm) |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 1,5/6 | 4 | ET GLS 0171/4 | Z | 500 |
| | 10/16 | 4 | ET GLS 0172/4 | Z | 750 |
| | 25/35 | 4 | ET GLS 0173/4 | Z | 750 |
| | 50/70 | 4 | ET GLS 0174/4 | Z | 900 |
| | 95/150 | 4 | ET GLS 0175/4 | Z | 1150 |
| | 185/300 | 4 | ET GLS 0176/4 | Z | 1150 |

X: Cavo non armato / Not armoured cable - Z: Cavo armato / Cable armoured

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta. / For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

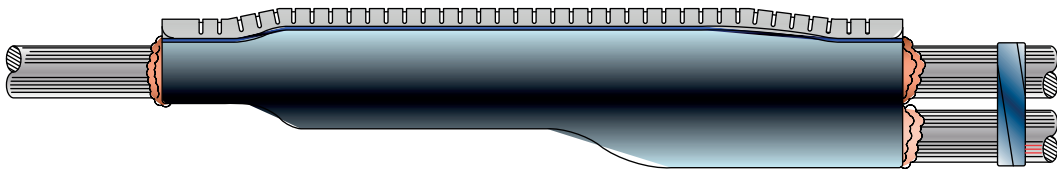
ELCOTERM GDU 10

Giunti Termoretraibili Derivati per Cavi Unipolari-Multipolari ad Isolamento Sintetico / Heat Shrink Branch Joints for Polymeric Insulated Single Or Multi Core Cables

Il corredo è costituito da un pad a doppio strato per ogni fase per la ricostruzione dell'isolamento e da una guaina termo-restringente a cerniera per la ricostruzione del rivestimento esterno del cavo. L'adesivo termofusibile presente all'interno della guaina garantisce una perfetta sigillatura della giunzione. L'utilizzo della guaina a cerniera consente la realizzazione della giunzione senza l'interruzione del cavo passante.

The kit consists of an heat shrink insulating tube for each phase and an adhesive lined tube for cable rejacketing. The hot-melt adhesive ensures the perfect sealing of the joint. The mechanical protection of armoured cable joints is provided by a joint case.

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



Elenco dei corredi disponibili. Connettori non inclusi. / List of kits available. Connectors not included.

| Tensioni/Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi/Cable range (mm ²) | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) |
|--|--|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| | Passante/Main | Derivato/Branch | | |
| 0,6/1/1,2 | 1x4 ÷ 1x50 | 1x4 ÷ 1x50 | ET GDU 0110 | 200 |
| | 1x120 ÷ 1x300 | 1x6 ÷ 1x300 | ET GDU 0111 | 300 |
| | 4x1,5 ÷ 4x16 | 2x1,5 ÷ 4x2,5 | ET GDU 0112 | 300 |
| | 4x25 ÷ 3x50+25 | 4x2,5 ÷ 4x25 | ET GDU 0113 | 400 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta. / For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

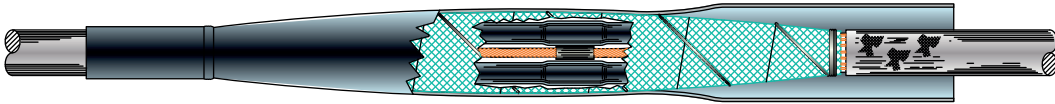
ELCOTERM GLS 85/C

Giunti Termoretraibili Diritti per Cavi Tripolari a Neutro Concentrico ad Isolamento Sintetico / Heat Shrink Straight Joints for 3-Core Concentric Neutral Polymeric Insulated Cables

Il corredo è costituito da una guaina termorestringente per ogni fase per la ricostruzione dell'isolamento, da un nastro schermante e da una guaina termorestringente per la ricostruzione del rivestimento esterno del cavo. L'adesivo termofusibile presente all'interno di entrambe le guaine garantisce una perfetta sigillatura della giunzione.

The kit consists of an heat shrink insulating tube for each phase, shielding tapes and an adhesive lined tube for cable re-jacketing. The hot-melt adhesive ensures the perfect sealing of the joint.

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



Elenco dei corredi disponibili. Connettori non inclusi / List of kits available. Connectors not included.

| Tensioni/Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi Cable range (mm ²) | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 3x10+6C | ET GLS 0185/1C | 500 |
| | 3x25+16C+3x50+25C | ET GLS 0185/2C | 650 |
| | 3x95+35C+3x150+50C | ET GLS 0185/3C | 900 |
| | 3x240+95C | ET GLS 0185/4C | 1000 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta./ For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

ELCOTERM GLS 40/P

Giunti Termoretraibili Diritti per Cavi Quadripolari ad Isolamento Sintetico ad Elica Visibile (Tipo Precordato) / Heat Shrink Straight Joints for 4-Core Aerial Polymeric Insulated Cable

Il corredo è costituito da una guaina termorestringente per ogni fase per la ricostruzione dell'isolamento e da una guaina termorestringente per ogni fase per la ricostruzione del rivestimento esterno del cavo, mastici di sigillatura. L'adesivo termofusibile presente all'interno di entrambe le guaine garantisce una perfetta sigillatura della giunzione.

The kit consists of heat shrink adhesive lined tubes for phase insulation and cable re-jacketing, and sealing mastics. The hot-melt adhesive ensures the perfect sealing of the joint. The mechanical protection of armoured cable joints is provided by a joint case.

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



Elenco dei corredi disponibili. Connettori non inclusi / List of kits available. Connectors not included.

| Tensioni/Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi Cable range (mm ²) | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 3x95+50N | ET GLS 0140/P | 350 |
| | 3x150+95N | ET GLS 0141/P | 360 |
| | 3x240+150N | ET GLS 0142/P | 380 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta./ For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

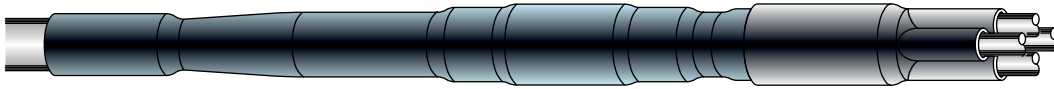
ELCOTERM GLT 50/CP

Giunti Termoretraibili Diritti tra Cavi Tripolare con Neutro Concentrico e Cavo Quadripolare ad Elica Visibile (Tipo Precordato) / Heat Shrink Straight Joints between 3-Core Concentric Neutral Cables and 4-Core Aerial Polymeric Insulated Cable

Il corredo è costituito da una guaina termorestringente per ogni fase per la ricostruzione dell'isolamento. Una guaina e una calotta termorestringente vengono utilizzate per la ricostruzione del rivestimento esterno del cavo. L'adesivo termofusibile presente all'interno garantisce una perfetta sigillatura della giunzione.

The kit consists of heat shrink adhesive lined insulating tubes and a breakout. The hot-melt adhesive ensures the perfect sealing of the joint.

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



Elenco dei corredi disponibili. Connettori non inclusi /List of kits available. Connectors not included.

| Tensioni/Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi Cable range (mm ²) | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 3x50+25C÷3X95+35C-3X95+50N | ET GLT 0150/CP | 500 |
| | 3x95+50C÷3X150+50C-3X150+95N | ET GLT 0151/CP | 500 |
| | 3x150+95C÷3X240+95C-3X240+150N | ET GLT 0152/CP | 500 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta./ For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

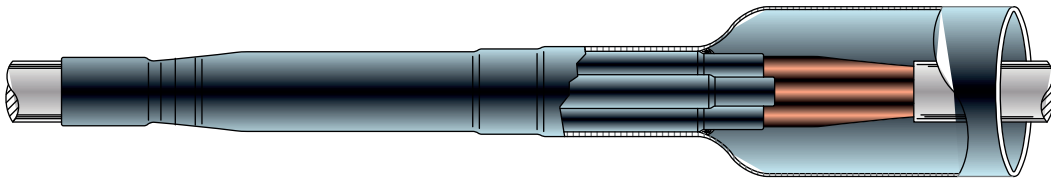
ELCOTERM GLPS 40

Giunti Termoretraibili per Cavo d'alimentazione di Pompe Sommerse Heat Shrink Subsea Pump Joints

Il corredo è costituito da quattro guaine termorestringenti per l'isolamento dei connettori, una guaina per la ricostruzione del rivestimento esterno del cavo sigillante e quattro connettori testa-testa. L'adesivo termofusibile presente all'interno della guaina garantisce una perfetta sigillatura della giunzione.

The kit consists of four heat shrink tubes for the insulation of the connectors, a tube for the external protection, sealing mastic and four connectors. The hot-melt adhesive ensures the perfect sealing of the joint.

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



Elenco dei corredi disponibili. Connettori non inclusi /List of kits available. Connectors nt included.

| Tensioni/Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi Cable range (mm ²) | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 4x1,5÷2,5 | ET GLPS 0140 | 350 |
| | 4x4÷6 | ET GLPS 0141 | 400 |
| | 4x10 | ET GLPS 0142 | 400 |
| | 4x16 | ET GLPS 0143 | 450 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta./ For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

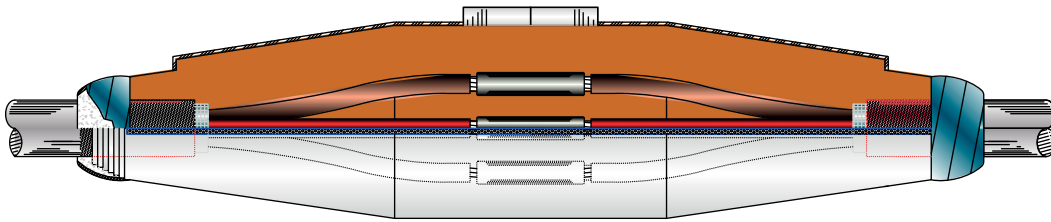
ELCOBLOK GLU - GDU - GTU

Giunti a Resina per Cavi Unipolari-Multipolari ad Isolamento Sintetico o Carta Impregnata / Resin Joints for Polymeric or Paper Insulated Single or Multi Core Cables

Il corredo è costituito da una muffola di contenimento con ingressi gradinati per l'adattamento ai cavi, e da resina poliuretana. La giunzione garantisce sia la protezione meccanica che la perfetta sigillatura.

The kit consists of a robust and easy to assemble housing, of a room curing polyurethane resin. The joint provides both mechanical protection and a perfect sealing.

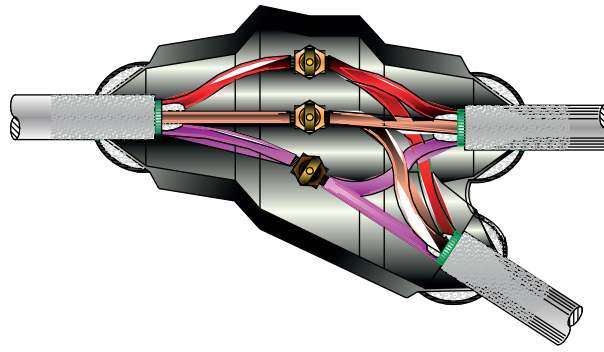
Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



GLU - giunzione dritta/straight joint

Elenco dei corredi disponibili per cavi non armati / List of available kits for non-armored cables

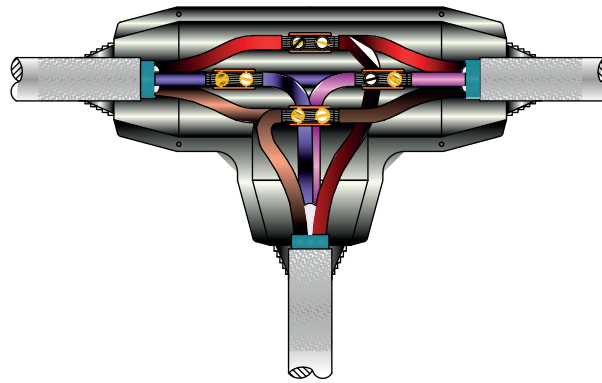
| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Sezioni massime alloggiabili Max. cable section (mm ²) | | | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) |
|--|---|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Giunzioni per cavi interrati e per pompe sommerse / Underground and subsea pump joints | | | | | | | | |
| 0,6/1/1,2 | 8÷18 | 1x50 | 2x10 | 3x6 | 4x4 | EB GLU 0112 | 185 | 35 |
| | 14÷30 | 1x185 | 2x35 | 3x25 | 4x16 | EB GLU 0113 | 280 | 52 |
| Giunzioni per soli cavi interrati / Underground joints | | | | | | | | |
| 0,6/1/1,2 | 10÷18 | 1x70 | 2x10 | 3x10 | 4x10 | EB GLU 0114 | 180 | 70 |
| | 14÷26 | 1x150 | 2x25 | 3x25 | 4x25 | EB GLU 0115 | 276 | 85 |
| | 28÷40 | 1x400 | 2x95 | 3x70 | 4x50 | EB GLU 0116 | 370 | 110 |
| | 30÷52 | 1x630 | 2x185 | 3x150 | 4x150 | EB GLU 0117 | 480 | 130 |
| | 50÷72 | 1x630 | 2x300 | 3x300 | 4x300 | EB GLU 0118 | 650 | 150 |
| | 70÷100 | 1x630 | 2x400 | 3x400 | 4x400 | EB GLU 0119 | 1150 | 195 |



GDU - giunzione derivata 30°/30° branch joint

Elenco dei corredi disponibili per cavi non armati / List of available kits for non-armored cables

| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Sezioni massime alloggiabili Max. cable section (mm ²) | | | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) |
|---|---|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | | 1x50 | 2x10 | 3x10 | 4x6 | | | |
| 0,6/1/1,2 | 10÷28 | 1x50 | 2x10 | 3x10 | 4x6 | EB GDU 0110 | 150 | 70 |
| | 6÷21 | 1x95 | 2x16 | 3x16 | 4x10 | EB GDU 0111 | 180 | 100 |
| | 10÷34 | 1x240 | 2x50 | 3x35 | 4x25 | EB GDU 0113 | 220 | 170 |
| | 12÷46 | 1x300 | 2x95 | 3x70 | 4x50 | EB GDU 0114 | 300 | 195 |
| | 14÷50 | 1x400 | 2x120 | 3x95 | 4x95 | EB GDU 0115 | 440 | 200 |
| | 18÷60 | 1x630 | 2x185 | 3x150 | 4x150 | EB GDU 0116 | 675 | 270 |



ELCOBLOK GTU - giunzione derivata a 90°/90° branch joint

Elenco dei corredi disponibili per cavi non armati / List of available kits for non-armored cables

| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Sezioni massime alloggiabili Max. cable section (mm ²) | | | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) |
|---|---|--|------|------|------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | | 1x150 | 2x50 | 3x35 | 4x25 | | | |
| 0,6/1/1,2 | 15÷24 | 1x150 | 2x50 | 3x35 | 4x25 | EB GTU 0140 | 295 | 160 |
| | 24÷44 passante/main 16÷44 derivato/branch | 1x300 | 2x70 | 3x50 | 4x50 | EB GTU 0141 | 320 | 200 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta. Disponibili versioni per cavo armato. / For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request. Also available for armored cables.

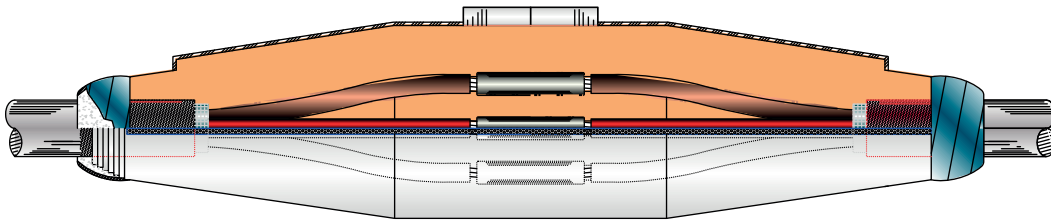
ELCOSOFT GLR - GDR - GTR

Giunti a Resina Riaccessibili per Cavi Unipolari-Multipolari ad Isolamento Sintetico o Carta Impregnata / Re-Enterable Resin Joints for Polymeric or Paper Insulated Single or Multi Core Cables

Il corredo è costituito da una muffola di contenimento con ingressi gradinati per l'adattamento ai cavi, e da resina poliuretano riaccessibile. La giunzione garantisce sia la protezione meccanica che la perfetta sigillatura.

The kit consists of a robust and easy to assemble housing, of a re-enterable room curing polyurethane resin. The joint provides both mechanical protection and a perfect sealing.

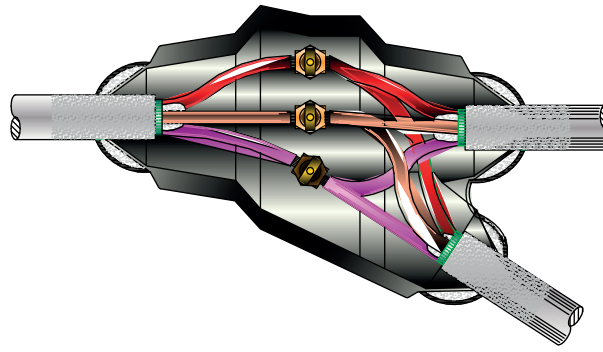
Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



GLR - giunzione dritta/straight joint

Elenco dei corredi disponibili per cavi non armati / List of available kits for non-armored cables

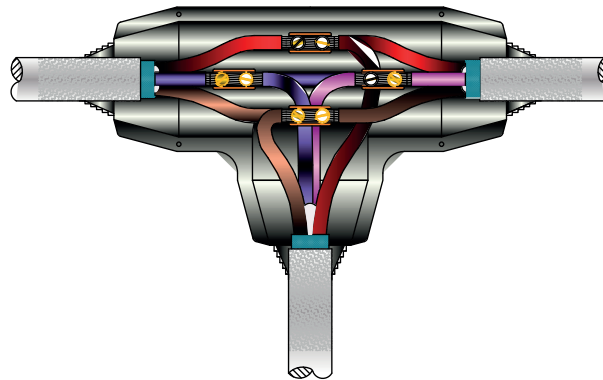
| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Sezioni massime alloggiabili Max. cable section (mm ²) | | | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) |
|---|---|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 10÷18 | 1x70 | 2x10 | 3x10 | 4x10 | ES GLR 0114 | 180 | 70 |
| | 14÷26 | 1x150 | 2x25 | 3x25 | 4x25 | ES GLR 0115 | 276 | 85 |
| | 28÷40 | 1x400 | 2x95 | 3x70 | 4x50 | ES GLR 0116 | 370 | 110 |
| | 30÷52 | 1x630 | 2x185 | 3x150 | 4x150 | ES GLR 0117 | 480 | 130 |
| | 50÷72 | 1x630 | 2x300 | 3x300 | 4x300 | ES GLR 0118 | 650 | 150 |



GDR - giunzione derivata 30°/30° branch joint

Elenco dei corredi disponibili per cavi non armati / List of available kits for non-armored cables

| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Sezioni massime alloggiabili Max. cable section (mm ²) | | | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) |
|--|--|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 10÷28 | 1x50 | 2x10 | 3x10 | 4x6 | ES GDR 0110 | 150 | 70 |
| | 6÷21 | 1x95 | 2x16 | 3x16 | 4x10 | ES GDR 0111 | 180 | 100 |
| | 10÷34 | 1x240 | 2x50 | 3x35 | 4x25 | ES GDR 0113 | 220 | 170 |
| | 12÷46 | 1x300 | 2x95 | 3x70 | 4x50 | ES GDR 0114 | 300 | 195 |
| | 14÷50 | 1x400 | 2x120 | 3x95 | 4x95 | ES GDR 0115 | 440 | 200 |
| | 18÷60 | 1x630 | 2x185 | 3x150 | 4x150 | ES GDR 0116 | 675 | 270 |



GTR - giunzione derivata a 90°/90° branch joint

Elenco dei corredi disponibili per cavi non armati / List of available kits for non-armored cables

| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Sezioni massime alloggiabili Max. cable section (mm ²) | | | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) |
|--|--|--|------|------|------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 15÷24 | 1x150 | 2x50 | 3x35 | 4x25 | ES GTR 0140 | 295 | 160 |
| | 24÷44 passante/main 16÷44 derivato/branch | 1x300 | 2x70 | 3x50 | 4x50 | ES GTR 0141 | 320 | 200 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta. / For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

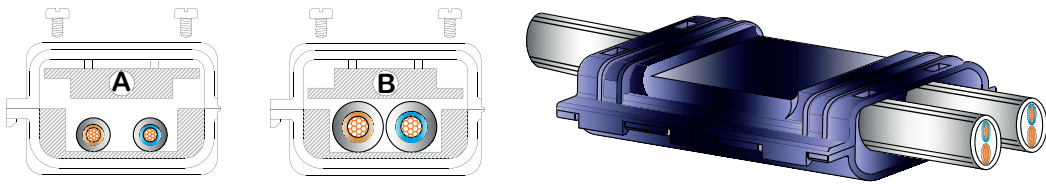
ELCOGEL

Giunti Riaccessibili in Gel, Diritti o di Derivazione Di Cavi Unipolari-Multipolari ad Isolamento Sintetico / Re-Enterable Straight or Branch Gel Joints for Polymeric Insulated Cables

Giunto a doppio isolamento con grado di protezione IP 68. Il robusto contenitore, con chiusura a scatto, è realizzato in materiale autoestinguente. Il gel silicico ne garantisce l'isolamento e la sigillatura. Per garantire alla connessione un fissaggio stabile e sicuro, il giunto è munito di un sistema di serraggio meccanico regolabile in funzione del diametro dei cavi.

Double insulation joint IP rating 68. The robust and snap-to-close housing is made of self-extinguishing material. The gel provides both insulation and sealing. An adjustable mechanical clamping system is included to ensure a stable and secure installation.

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



Elenco dei corredi disponibili per cavi non armati / List of available kits for non-armored cables

| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi/Cable range (mm ²) | | | Riferimento prodotto Ordering info |
|---|--|---------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| | Giunzione diretta Straight joint | Giunzione derivata/Branch joint | | |
| | | Passante/Main | Derivato/Branch | |
| 0,6/1/1,2 | 1x1,5 ÷ 1x50 | 1x1,5 ÷ 1x50 | 1x1,5 ÷ 1x35 | ELCOGEL 50 |
| | 1x10 ÷ 1x120 | 1x6 ÷ 1x70 | 1x5 ÷ 1x35 | ELCOGEL 120 |
| | 2x1,5 ÷ 2x16 | 2x1,5 ÷ 2x10 | 2x1,5 ÷ 2x6 | |
| | 4x1,5 ÷ 4x6 | 4x1,5 ÷ 4x6 | 4x1,5 ÷ 4x4 | |
| | 1x35 ÷ 1x185 | 1x25 ÷ 1x150 | 1x10 ÷ 1x120 | ELCOGEL 185 |
| | 2x16 ÷ 2x50 | 2x10 ÷ 2x35 | 2x1,5 ÷ 2x25 | |
| 4x6 ÷ 4x25 | 4x6 ÷ 4x25 | 4x1,5 ÷ 4x16 | | |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta./ For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

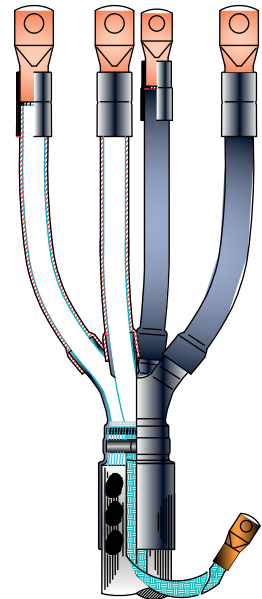
ELCOTERM TIS 50 - TES 50

Terminali Termoretraibili per Cavi Quadripolari Armati ad Isolamento Sintetico / Terminations for Armoured Multi Core Polymeric Insulated Cables

Il corredo è costituito da una guaina termorestringente per ogni fase per la ricostruzione dell'isolamento, una guaina termorestringente con adesivo per ogni fase per l'isolamento e la sigillatura del capocorda e da una calotta termorestringente a quattro uscite con adesivo per la sigillatura della diramazione delle fasi. L'adesivo termofusibile garantisce una perfetta sigillatura della terminazione. Kit di messa a terra incluso.

The kit consists of heat shrink insulating tubes, adhesive lined sealing tube and four-finger breakouts. The hot-melt adhesive ensures the perfect sealing of the joint. Earthing kit is included

Conforme a norme/Compliant with standards
CENELEC HD 623, CEI EN 50393



TIS 50 - terminali da interno / indoor terminations

Elenco dei corredi disponibili per la versione da interno con utilizzo di capocorda a crimpatura. Capocorda non inclusi. / List of kits available for the version for internal use with crimp lug. Lug is not included.

| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi Cable Range (mm ²) | Numero di fasi Number of core | Riferimento prodotto Ordering info | Tipo cavo Cable type | Altezza Height (mm) |
|--|---|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 0,6/1/1,2 | 1,5/6 | 4 | ET TIS 0151 Z | Z | 500 |
| | 10/16 | 4 | ET TIS 0152 Z | Z | 500 |
| | 16/35 | 4 | ET TIS 0153 Z | Z | 500 |
| | 35/70 | 4 | ET TIS 0154 Z | Z | 500 |
| | 95/150 | 4 | ET TIS 0155 Z | Z | 500 |
| | 150/300 | 4 | ET TIS 0156 Z | Z | 500 |

X: Cavo non armato / Not armoured cable - Z: Cavo armato / Cable armoured

TES 50 - terminali da esterno / outdoor terminations

Elenco dei corredi disponibili per la versione da esterno con utilizzo di capocorda a crimpatura. Capocorda non inclusi. / List of kits available for the use of external version with crimp lug. Lug is not included.

| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Sezioni cavi Cable Range (mm ²) | Numero di fasi Number of core | Riferimento prodotto Ordering info | Tipo cavo Cable type | Altezza Height (mm) |
|--|---|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 0,6/1/1,2 | 1,5/6 | 4 | ET TES 0151 Z | Z | 1500 |
| | 10/16 | 4 | ET TES 0152 Z | Z | 1500 |
| | 16/35 | 4 | ET TES 0153 Z | Z | 1500 |
| | 35/70 | 4 | ET TES 0154 Z | Z | 1500 |
| | 95/150 | 4 | ET TES 0155 Z | Z | 1500 |
| | 150/300 | 4 | ET TES 0156 Z | Z | 1500 |

X: Cavo non armato / Not armoured cable - Z: Cavo armato / Cable armoured

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta. Disponibile versioni per cavo non armato. / For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request. Also available for non armoured cables.





GIUNTI E TERMINALI PER APPLICAZIONI FERROVIARIE
JOINTS AND TERMINATIONS FOR RAILWAY APPLICATIONS

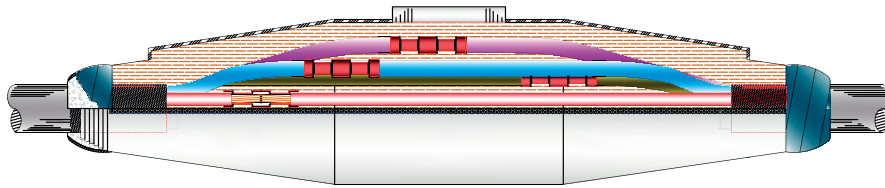
ELCOSIGNAL GLS

Giunto Dritto in Resina Colata per Cavi di Impianti di Sicurezza e Segnalamento con Isolamento Sintetico / Resin Straight Joint for Polymeric Insulated Signal Cables

Il corredo è costituito da una muffola di contenimento con ingressi gradinati per l'adattamento ai cavi e da resina poliuretana indurente a temperatura ambiente. La giunzione garantisce sia la protezione meccanica che la perfetta sigillatura.

The kit consists of a robust and easy to assemble housing, of a room curing polyurethane resin. The joint provides both mechanical protection and perfect sealing.

Conforme a norme / Compliant with standards
Omologazione F.S. N° 11098 30.5.1986



Elenco dei corredi disponibili / List of available kits

| Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Sezioni massime alloggiabili / Max. cable section (mm ²) | | | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) |
|--|---|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | 1 mm ² | 1,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² | | | |
| 10÷18 | 7x | 5x | 5x | - | ELCOSIGNAL GLS 0114 | 180 | 70 |
| 14÷26 | 16x | 14x | 12x | 10x | ELCOSIGNAL GLS 0115 | 276 | 85 |
| 28÷40 | 37x | 30x | 24x | 16x | ELCOSIGNAL GLS 0116 | 370 | 110 |
| 30÷52 | 48x | 48x | 37x | 30x | ELCOSIGNAL GLS 0117 | 480 | 130 |
| 50÷72 | - | - | 48x | 48x | ELCOSIGNAL GLS 0118 | 650 | 150 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. / For any cable types and special requirements, please contact our sales department.

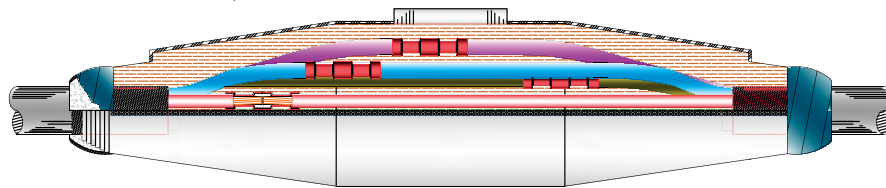
ELCOSIGNAL GLS 0125

Giunto diritto in resina colata per cavi a due coppie schermate con armature e guaina esterna protettiva. Impiegato nelle apparecchiature per la rilevazione dello squilibrio delle correnti a 50 Hz tra le due rotaie di un circuito di binario del blocco automatico a corrente codificata / **Cast resin straight joint for twisted pair shielded pairs with armor and protective outer sheath. Employed in apparatus for the detection of the imbalance of the currents at 50 Hz between the two rails of a track circuit of the automatic current coded block**

Il corredo è costituito da una muffola di contenimento con ingressi gradinati per l'adattamento ai cavi e da resina poliuretano indurente. I corredi contengono quattro connettori b.t. preisolati di colore rosso e morsetto a cavallotto tipo 6.

The kit consists of a quick and easy to install housing and of a room curing polyurethane resin. The kits includes four pre-insulated connectors.

Conforme a norme/Compliant with standards
Omologazione F.S. N° 12423 17.6.1986 cat.807/285



Elenco dei corredi disponibili / List of available kits

| Tensioni Voltage U ₀ /U/U _{max} (kV) | Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 0,6/1/1,2 | 14 ÷ 26 | ELCOSIGNAL GLS 0125 | 276 | 85 |

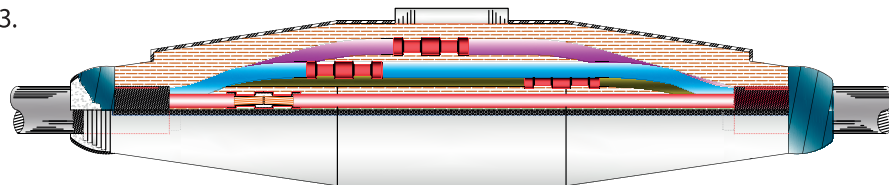
ELCOTEL GLTEL

Corredi in Resina Colata per la Giunzione Diritta di Cavi per Impianti Telefonici / **Resin Straight Joint For Polymeric Insulated Telephone Cables**

Il corredo è costituito da una muffola di contenimento con ingressi gradinati per l'adattamento ai cavi, e da resina poliuretano indurente. I connettori non sono compresi all'interno del corredo.

The kit consists of an easy to install housing and of room curing polyurethane resin. Connectors not included.

Conforme a norme/Compliant with standards
Cenelec HD 623, CEI EN 50393.



Elenco dei corredi disponibili / List of available kits

| Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Numero coppie alloggiabili Up to number of pairs | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 14÷26 | <= 10 | ELCOTEL GLTEL 0115 | 276 | 85 |
| 28÷40 | 20 ÷ 30 | ELCOTEL GLTEL 0116 | 370 | 110 |
| 30÷52 | 50 | ELCOTEL GLTEL 0117 | 480 | 130 |
| 50÷72 | 100 ÷ 200 | ELCOTEL GLTEL 0118 | 650 | 150 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta./ For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

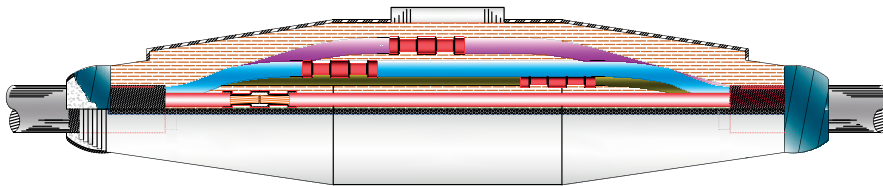
ELCOSTOP GLBA

Giunto in Resina Colata per Cavi RG50NR/8 per l'alimentazione di Sistemi Ferroviari fino a 3kV / Straight Resin Cast Joint for Railway Power Cables RG50NR/8 up to 3kV

Il corredo è costituito da una muffola di contenimento con ingressi gradinati per l'adattamento ai cavi e da resina poliuretano indurente. Il corredo contiene anche sette separatori per la separazione delle fasi, fascette metalliche e conduttore giallo/verde per la continuità dell'armatura. I connettori non sono compresi all'interno del corredo, si consiglia l'utilizzo del tipo a compressione omologati F.S.

The kit consists of an easy to install housing and of room curing polyurethane resin. The kit also contains core separators and metal clamps. Armour continuity is provided by yellow/green conductor. Connectors are not included. The use of crimp connectors is recommended as per Italian National Railways specifications.

Conforme a norme/Compliant with standards
Omologazione F.S. N° 11096 30.5.1986 cat.807/401-2



Elenco dei corredi disponibili. / List of available kits.

| Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Sezioni massime alloggiabili Max. cable section (mm ²) | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) | Categoria FF.SS. |
|---|---|------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| | | | | | | |
| 14 ÷ 26 | 2x25 | 3x10 | ELCOSTOP GLBA 0115 | 276 | 85 | 807/401 |
| 28 ÷ 40 | 2x50 | 3x25 | ELCOSTOP GLBA 0116 | 370 | 110 | 807/402 |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta./ For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.

ELCOSTOP TIUBA

Terminale da Interno in Resina Colata per Cavi RG50NR/8 per l'alimentazione di Sistemi Ferroviari fino a 3kV / Indoor Resin Cast Terminations for Railway Power Cables RG50NR/8 up to 3kV

Il corredo è costituito da una muffola di contenimento con ingressi gradinati per l'adattamento ai cavi e da resina poliuretano indurente. Il corredo contiene il dispositivo di messa a terra previsto dalle F.S.

The kit consists of a easy to install housing and of room curing polyurethane resin. The kit contains the earthing kit according to Italian National Railways specifications.

Conforme a norme/Compliant with standards
Omologazione F.S. N° 11096 30.5.1986 cat.807/403



Elenco dei corredi disponibili. / List of available kits.

| Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm) | Sezioni massime alloggiabili Max. cable section (mm ²) | | Riferimento prodotto Ordering info | Lunghezza Length (mm) | Diametro Diameter (mm) | Categoria FF.SS. |
|--|--|------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|
| 13 ÷ 41 | 2x50 | 3x25 | ELCOSTOP TIUBA 0121 | 80 | 300 | 807/403 |
| 25 ÷ 57 | 2x95 | 3x50 | ELCOSTOP TIUBA 0122 | 95 | 300 | - |

Note:

Per particolari esigenze (come ad es.: diverse tipologie di cavo, gamma di sezioni, tipologia di conduttore, tipologie di connettori, altre specifiche richieste) contattare il nostro Ufficio Commerciale. Connettori disponibili a richiesta. / For any cable types and special requirements, please contact our sales department. Connectors available on request.



PRODOTTI SPECIFICI PER INSTALLAZIONI IN MEDIA TENSIONE
MEDIUM VOLTAGE INSTALLATION PRODUCTS AND COMPONENTS

Collegamenti in Cavo Unipolare Single Core Cable Connections

Frusta






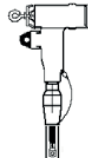










Collegamenti unipolari di media tensione con le seguenti combinazioni di terminali:

- termorestringente da interno
- sconnettibile a cono interno
- sconnettibile a cono esterno

Single core cable connections combined with different terminals ends:

- heat shrink indoor termination
- inner cone separable connector
- outer cone separable connector



| Matricola ENEL/ENEL code | DJ ENEL | Cavo/Cable | Sezione/Cross section (mm ²) | Lunghezza/Length (m) | Terminale/Termination | |
|--------------------------|---------|------------|--|----------------------|---|---|
| 219810 | 4447/1 | G7 Cu | 25 | 6 |  |  |
| 219811 | 4447/2 | G7 Cu | 25 | 10,5 |  |  |
| 219814 | 4447/3 | G7 Cu | 25 | 6 |  |  |
| 219815 | 4447/4 | G7 Cu | 25 | 10,5 |  |  |
| 219816 | 4447/5 | G7 Cu | 25 | 6 |  |  |
| 219817 | 4447/6 | G7 Cu | 25 | 10,5 |  |  |
| 219812 | 4448/1 | G7 Cu | 25 | 6 |  |  |
| 219813 | 4448/2 | G7 Cu | 25 | 6 |  |  |

Kit Di Protezione Antivolatile, Passanti MT, Trasformatori E IMS da Palo Bird Screen Protection Kit, M.T. Passed Insulator, Transformers And Ims.

Cappuccio isolante per la copertura di isolatori passanti dei trasformatori e degli IMS da palo. Realizzato in gomma silconica resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Rubber based insulating cap perfect for protecting insulators.

Conforme a specifiche di Enel Distribuzione DJ4158.
Compliant with ENEL specifications DJ4158.



Tubo isolante per la copertura delle connessioni ai passanti e dei colli morti degli ammarri delle linee MT. Realizzato in gomma silconica resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Rubber based insulating tube perfect for protecting medium voltage cable connections.

Conforme a specifiche di Enel Distribuzione DJ4158.
Compliant with ENEL specifications DJ4158.



| Componente Component | Matricola/Code ENEL | DJ ENEL | Spessore/Thickness (mm) | Diametro/Diameter (mm) | Lunghezza/Length (mm) |
|-------------------------|---------------------|---------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Tubo/Tube | 309532 | 4158 | 2 | - | 1500 |
| Calotta/Cap | 309531 | 4158 | 2 | 40 | - |

Tappeti Isolanti Insulating Mats

Elcomat

Tappeto isolante con superficie antiscivolo per la protezione durante le installazioni elettriche.

Non-slip Insulating carpet pad for body protection from electric shocks.

Conforme a norme/Compliant with standards
CEI EN 60243-1 (1988); VDE 0303 (tappeto da 6 mm)



| Tipo/Type | Spessore/Thickness(mm) | Larghezza/Width (m) | Lunghezza/Length (m) | Tensione massima Maximum voltage (kV) | Colore/Colour |
|-----------|------------------------|------------------------|-------------------------|---|---------------|
| 3x10 G | 3 | 1 | 10 | 24 | ● Grey |
| 5x10 G | 5 | 1 | 10 | 36 | ● Grey |
| 6x10 R | 6 | 1 | 10 | 36 | ● Red |

Note:

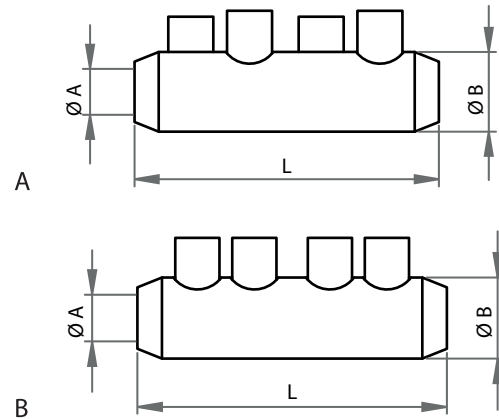
Per richieste di colori, spessori, lunghezze e prestazioni diverse da quelle indicate, contattare la rete commerciale./For any special request contact our sales department.

Connettore Multisezione a Serraggio Meccanico Multi-Section Mechanical Connectors

Connettore di giunzione multi sezione, a serraggio meccanico con viti a rottura, per conduttori in alluminio o rame.

Shear head bolt multi-section mechanical connectors for aluminium or copper conductors.

Conforme a norme/Compliant with standards
CEI EN 61238-1:2003-05



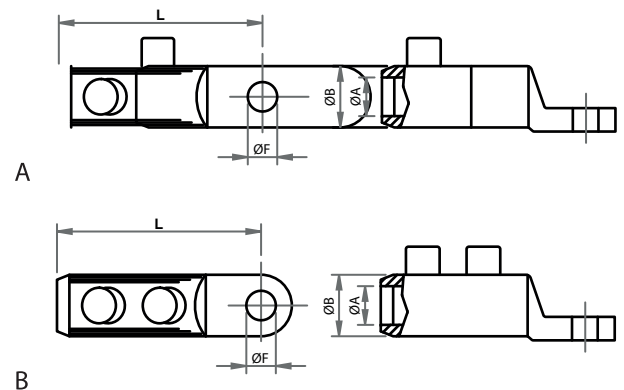
| Tipo/Type | Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | L (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) | Viti/Screws |
|-----------|---|-----------|------------|------------|-------------|
| A | 25 ÷ 95 | 95 | 12,4 | 23 | 4 |
| | 50 ÷ 150 | 110 | 15,4 | 28 | 4 |
| | 70 ÷ 240 | 125 | 20,4 | 33 | 4 |
| | 120 ÷ 300 | 140 | 24,4 | 36 | 4 |
| | 240 ÷ 300 | 140 | 24,4 | 36 | 4 |
| | 95 ÷ 400 | 170 | 27,4 | 42 | 6 |
| B | 300 ÷ 630 | 200 | 33,4 | 52 | 6 |
| | 10 ÷ 95 | 65 | 12,5 | 24 | 2 |
| | 25 ÷ 150 | 102 | 16,3 | 28 | 4 |
| | 50 ÷ 240 | 126 | 20 | 33 | 4 |
| | 95 ÷ 300 | 140 | 24 | 38 | 4 |
| | 185 ÷ 400 | 170 | 26 | 42 | 6 |
| | 300 ÷ 630 | 230 | 32,5 | 50 | 6 |

Capicorda Multisezione a Serraggio Meccanico Multi Section Mechanical Lugs

Capicorda multi sezione, a serraggio meccanico con viti a rottura, per conduttori in alluminio o rame.

Shear head bolt multi section mechanical lugs for aluminium or copper conductors.

Conforme a norme/Compliant with standards
CEI EN 61238-1:2003-05

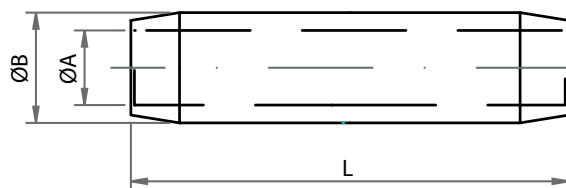


| Tipo/Type | Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | ØF (mm) | L (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) | Viti/Screws |
|-----------|---|------------|-----------|------------|------------|-------------|
| A | 25 ÷ 95 | 9 | 77,5 | 12,4 | 23 | 2 |
| | 50 ÷ 150 | 11 | 92 | 15,4 | 28 | 2 |
| | 70 ÷ 240 | 13 | 106,5 | 20,4 | 33 | 2 |
| | 120 ÷ 300 | 13 | 121 | 24,4 | 36 | 2 |
| | 95 ÷ 400 | 17 | 136 | 27,4 | 42 | 3 |
| | 300 ÷ 630 | 17 | 164 | 33,4 | 52 | 3 |
| B | 10 ÷ 95 | 13 | 70 | 13 | 24 | 1 |
| | 25 ÷ 150 | 13 | 91 | 16,3 | 28 | 2 |
| | 50 ÷ 240 | 13 | 115 | 20 | 33 | 2 |
| | 95 ÷ 300 | 13 | 120 | 24 | 38 | 2 |
| | 185 ÷ 400 | 16,5 | 138 | 26 | 42 | 3 |
| | 300 ÷ 630 | 16,5 | 176 | 33,3 | 52 | 3 |

Connettori in Rame Copper Connectors

Connettori dritti in rame stagnato per conduttori in rame.

Tinned copper straight connectors for copper conductor

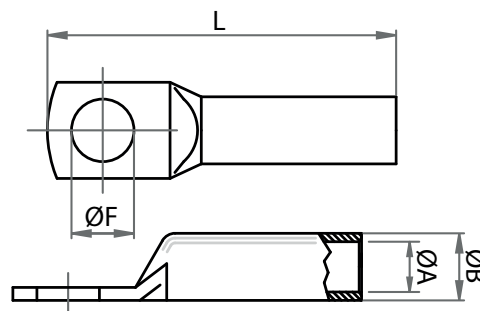


| Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | L (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) |
|---|-----------|------------|------------|
| 25 | 60 | 7 | 10 |
| 35 | 60 | 8,2 | 13 |
| 50 | 60 | 9,5 | 13 |
| 70 | 70 | 11,5 | 18 |
| 95 | 80 | 13,5 | 20 |
| 120 | 80 | 15,5 | 23 |
| 150 | 80 | 17 | 23,5 |
| 185 | 90 | 19 | 25 |
| 240 | 100 | 21,5 | 30 |
| 300 | 100 | 24,5 | 32 |
| 400 | 120 | 27,5 | 38,5 |
| 500 | 160 | 31 | 42 |
| 630 | 160 | 34 | 44 |

Capicorda in Rame Copper Lugs

Capicorda in rame stagnato con attacco ad occhiello, senza foro di ispezione per conduttori in rame.

Tinned copper lugs palm fixing, without inspection hole for copper conductor



| Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | ØF (mm) | L (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) |
|---|------------|-----------|------------|------------|
| 25 | 13 | 70 | 7 | 10 |
| 35 | 13 | 70 | 8,5 | 13 |
| 50 | 13 | 75 | 9,5 | 14 |
| 70 | 13 | 80 | 12 | 18 |
| 95 | 13 | 85 | 13,5 | 20 |
| 120 | 13 | 90 | 15 | 23 |
| 150 | 13 | 100 | 16,5 | 23,5 |
| 185 | 13 | 100 | 18 | 25,5 |
| 240 | 13 | 110 | 21,5 | 29 |
| 300 | 17 | 120 | 24 | 32 |
| 400 | 21 | 140 | 27,5 | 38,5 |
| 500 | 21 | 150 | 31 | 42 |
| 630 | 21 | 160 | 34,5 | 44 |

Connettori in Alluminio DM 4322 Aluminium Connectors DM 4322

Connettori dritti in alluminio per conduttori in alluminio.

Aluminium straight connectors for aluminium conductor.

Conforme a norma/Compliant with standards
DM 4322



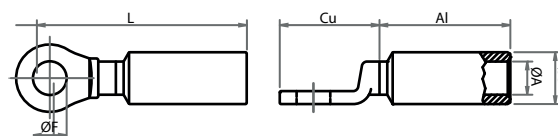
| Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | L (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) |
|---|-----------|------------|------------|
| 35 | 138 | 8 | 20 |
| 50 | 138 | 9 | 20 |
| 70 | 138 | 11 | 20 |
| 95 | 138 | 12,5 | 20 |
| 120 | 164 | 13,7 | 25 |
| 150 | 164 | 15,5 | 25 |
| 185 | 176 | 17 | 32 |
| 240 | 176 | 19,5 | 32 |

Capicorda Bimetallici DM 4431 Bimetallic Lugs DM 4431

Capicorda bimetallici a compressione, con attacco ad occhiello per conduttori in alluminio.

Bimetallic compression lugs, palm fixing for aluminium conductor.

Conforme a norma/Compliant with standards
DM4431

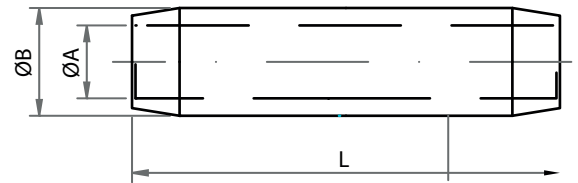


| Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | ØF (mm) | L (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) |
|---|------------|-----------|------------|------------|
| 25 | 13 | 90 | 6,5 | 16 |
| 35 | 13 | 90 | 8 | 20 |
| 50 | 13 | 90 | 9 | 20 |
| 70 | 13 | 90 | 11 | 20 |
| 95 | 13 | 90 | 12,5 | 20 |
| 120 | 13 | 120 | 13,7 | 25 |
| 150 | 13 | 120 | 15,5 | 25 |
| 785 | 13 | 125 | 17 | 32 |
| 240 | 13 | 125 | 19,5 | 32 |

Connettori in Alluminio Aluminium Connectors

Connettori dritti in alluminio per conduttori in alluminio.

Aluminium straight connectors for aluminium conductor.

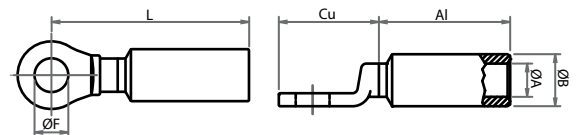


| Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | L (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) |
|---|-----------|------------|------------|
| 25 | 70 | 6,8 | 12 |
| 35 | 85 | 8 | 14 |
| 50 | 85 | 9,8 | 16 |
| 70 | 105 | 11,2 | 18,5 |
| 95 | 105 | 13,2 | 22 |
| 120 | 105 | 14,7 | 23 |
| 150 | 125 | 16 | 25 |
| 185 | 125 | 18 | 28,5 |
| 240 | 145 | 21 | 32 |
| 300 | 145 | 23 | 34 |
| 400 | 200 | 26 | 38,5 |
| 500 | 200 | 29 | 44 |
| 630 | 230 | 35 | 52 |

Capicorda Bimetallici Bimetallic Lugs

Capicorda bimetallici a compressione, con attacco ad occhiello per conduttori in alluminio.

Bimetallic compression lugs, palm fixing for aluminium conductor.

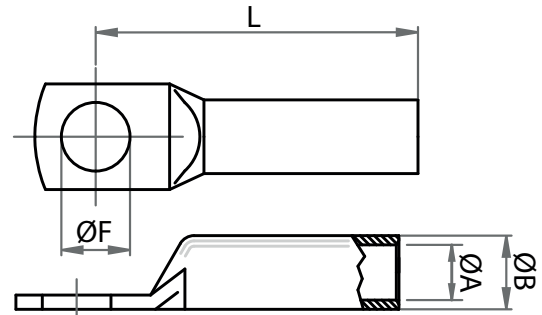


| Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | ØF (mm) | L (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) |
|---|------------|-----------|------------|------------|
| 25 | 13 | 60 | 6,8 | 12 |
| 35 | 13 | 65 | 8 | 14 |
| 50 | 13 | 70 | 9,8 | 16 |
| 70 | 13 | 80 | 11,2 | 18,5 |
| 95 | 13 | 85 | 13,2 | 22 |
| 120 | 13 | 90 | 14,7 | 23 |
| 150 | 13 | 100 | 16,3 | 25,5 |
| 185 | 13 | 105 | 18,3 | 28,5 |
| 240 | 13 | 115 | 21 | 32 |
| 300 | 17 | 120 | 23,3 | 34 |
| 400 | 17 | 140 | 26 | 38 |
| 500 | 17 | 160 | 29 | 44 |
| 630 | 17 | 160 | 35 | 52 |

Capicorda in Rame DIN 46235 Copper Lugs DIN 46235

Capicorda in rame stagnato per crimpature esagonali, con attacco ad occhiello, senza foro di ispezione per conduttori in rame.

Tinned copper lugs for hexagonal crimping, palm fixing, without inspection hole for copper conductor.



| Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | ØF (mm) | L (mm) | ØA (mm) | ØB (mm) |
|---|------------|-----------|------------|------------|
| 35 | 13 | 42 | 8,2 | 12,5 |
| 50 | 13 | 52 | 10 | 14,5 |
| 70 | 13 | 55 | 11,5 | 16,5 |
| 95 | 13 | 65 | 13,5 | 19 |
| 120 | 13 | 70 | 15,5 | 21 |
| 150 | 13 | 78 | 17 | 23,5 |
| 185 | 13 | 82 | 19 | 25,5 |
| 240 | 13 | 92 | 21,5 | 29 |
| 300 | 17 | 100 | 24,5 | 32 |
| 400 | 21 | 115 | 27,5 | 38,5 |
| 500 | 21 | 125 | 31 | 42 |
| 630 | 21 | 135 | 34,5 | 44 |

Pistola per Iniezione Resina Resin Injection Gun

Elcogun

Pistola adatta ad iniettare le resine Elcores nelle giunzioni e terminazioni di media tensione.

Professional injection gun suitable for injecting Elcores resin during installation of medium voltage resin joints and terminations.



Sistema a Valvola e Ugello Adatto all'uso con Elcogun Valve & Nozzle System.

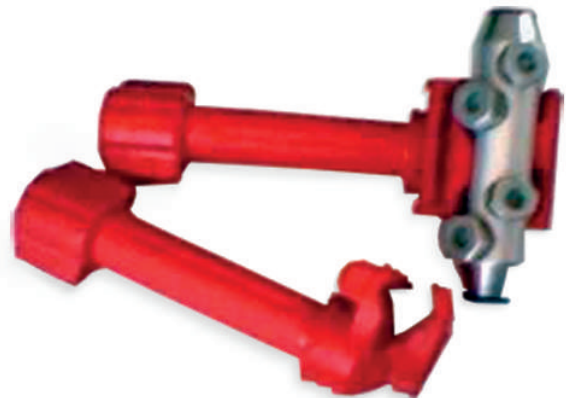
Elcovalv-Elcojet

Idoneo per l'iniezione delle resine bi componenti tramite Elcogun nelle giunzioni e terminazioni di media tensione.

Perfect to use with Elcogun to gently inject the resin in medium voltage resin joints.



Attrezzo di Supporto Connettore Holding Tool For Mechanical Connectors



Pistola per Termo Retrazione Heat Gun

Ghibli

Pistola a gas per la termo retrazione di guaine.

Heat gun for shrink tubings

Salviette Cleaning Wipes

Confezioni di salviette impregnate di soluzione detergente perfette per la pulizia dei cavi in fase di preparazione di giunzioni o terminazioni.

Cable cleaning wipes for cable preparation before jointing or terminating.



Molle "RF" Constant Force Springs

Molle per collegamento rapido degli schermi e delle armature di cavi.

Constant force springs for quick and tight screen-armor connection.



| Tipo/Type | Sezioni alloggiabili Application range (mm ²) | Larghezza/Width (mm) | Spessore/Thickness (mm) | Lunghezza/Length (mm) |
|-----------|---|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| RF0 | 12 ÷ 19 | 16 | 0,15 | 200 |
| RF1 | 17 ÷ 22 | 19 | 0,20 | 230 |
| RF2 | 19 ÷ 29 | 19 | 0,20 | 310 |
| RF3 | 25 ÷ 37 | 19 | 0,25 | 370 |
| RF4 | 30 ÷ 50 | 19 | 0,35 | 500 |
| RF5 | 44 ÷ 70 | 19 | 0,45 | 650 |
| RF6 | 58 ÷ 94 | 19 | 0,45 | 900 |
| RF7 | 60 ÷ 130 | 20 | 0,60 | 1200 |

Trecce in Rame Stagnato Tinned Copper Braids

Treccia in rame stagnato flessibile di tipo piatto o espandibile.

Flexible tinned copper flat or expandable braid



| Sezione/Cross section (mm ²) | Diametro espanso/Expanded diameter (mm) |
|---|--|
| 12 | - |
| 16 | - |
| 25 | 100 |
| 35 | 150 |
| 50 | 150 |
| 70 | 200 |
| 120 | - |

Edizione Gennaio 2017 - La Elcon Megarad non è responsabile per eventuali errori od omissioni in fase di stampa. Il catalogo fornisce soltanto una visione generale e quanto più completa possibile dei prodotti, unitamente alle principali informazioni tecniche necessarie per guidare nella scelta del prodotto più indicato per le proprie applicazioni. Tutte le immagini sono puramente indicative. L'azienda si riserva la facoltà di modificare/adeguare le informazioni tecniche e dimensionali dei prodotti inseriti nel catalogo, di discontinuare prodotti o aggiungerne nuovi, anche senza preavviso. Per informazioni tecniche dettagliate ed aggiornate sui singoli prodotti, fare riferimento alle Schede Tecniche di Prodotto in copia controllata, rilasciate da Elcon Megarad s.p.a.

January 2017 Edition - Elcon Megarad is not responsible for any printing mismatch or error. The catalogue and included data herein are only intended to present comprehensive product data and provide technical information that will help the end user for purposes of selection the right product for its intended design and applications. Pictures and photos are indicative only. For controlled and detailed data relevant to each product please refer to Elcon Megarad Technical Data Sheet, which is the only controlled copy. Elcon Megarad reserves the right, without notice, to change design or construction of any product and to discontinue or limit distribution of any product. Elcon Megarad also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this catalogue.

collegiamo l'energia

CONNECTING
THE ENERGY
CONNECTONS L'ENERGIE
CONECTAMOS LA ENERGÍA
WIR VERBINDEN DIE
ENERGIE

www.elconmegarad.com

Direzione e Stabilimento: Via Nazionale, 110 - 83030 Arcella (AV) Italy

Tel. +39 0825 6077 Fax +39 0825 607782

Stabilimento: Via Provinciale Moscusio - Zona Industriale 81049 Mignano Montelungo (CE) Italy

Sede Legale: Via Amoretta, 6/E Parco San Nicola 83100 Avellino - Italy