



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



prodotti ferroviari
catalogo
catalogue
railway products



elconmegarad





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 45 anni, per rispondere alle esigenze del mercato mondiale delle Utility Elettriche.

HISTORY AND COMPANY PROFILE

Elcon Megarad is a certified industry leader in the design and production of its proprietary solutions for power cable accessories, including joints and terminations, across low, medium, and high voltage applications.

The core strength of our Company lies in the in-house production of high-quality heat shrink tubing (thin, medium, and heavy wall, utilizing single and multi-layer extrusion), elastomeric tubes and components, as well as mastics and resins, all designed for electrical applications. This is complemented by the extensive experience of our Technical Laboratory, which has been developing certified, high-performance solutions for cable joints and terminations for over 45 years, effectively meeting the demands of the global electrical utilities market."

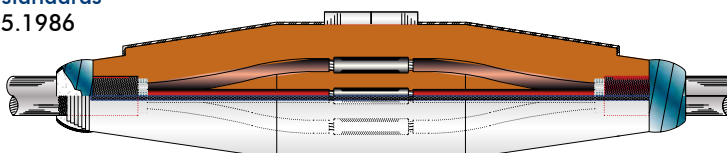
ELCOSIGNAL GLS

Giunto diritto in resina colata per cavi di segnalamento e sicurezza con isolamento sintetico / resin straight joint for resin straight joint for polymeric insulated signal cables

Il kit 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)	Altezza Height (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

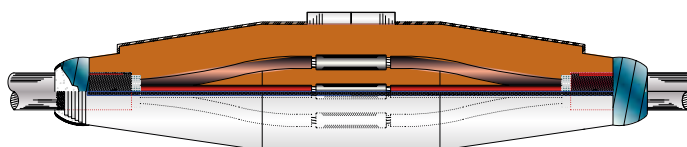
ELCOSIGNAL GLS 0125

Giunto diritto in resina colata per cavi a coppie schermate con armatura e guaina esterna protettiva / Cast resin straight joint for pilot cables, signalling and railway applications

La giunzione è omologata per l'utilizzo negli impianti ferroviari che utilizzano cavi ed apparecchiature per il rilevamento dello squilibrio delle correnti a 50 Hz, tra le due rotaie di un circuito di binario del blocco automatico a corrente codificata. Il kit è costituito da una muffola di contenimento con ingressi gradinati per l'adattamento ai cavi, da resina poliuretana bicomponente, quattro connettori preisolati di colore rosso e da morsetto a cavalletto tipo 6.

The kit consists of a quick and easy to install housing and of polyurethane resin. The kit includes four preinsulated 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)	Altezza Height (mm)
0,6/1/1,2	14 ÷ 26	ELCOSIGNAL GLS 0125	276	85

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.



ELCOBLOK GLU 0112 - 0113

Giunti in linea in resina colata per cavi unipolari-multipolari ad isolamento sintetico o carta impregnata / Resin joints for polymeric or paper insulated single or multi core cables

Il kit 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. Dimensioni compatte con chiusura a scatto.

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

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



Elenco dei corredi disponibili per cavi non armati. Connettori non inclusi. / List of available kits for non-armored cables. Connectors not included.

Tensione Rated voltage U ₀ /U _i /U _m (kV)	Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm)	Sezioni conduttore Conductor range (mm ²)	Lunghezza Length (mm)	Altezza Height (mm)	Descrizione Part number
0,6/1/1,2	8÷18	1x50 2x10 3x6 4x4	185	35	ELCOBLOK GLU-0112
0,6/1/1,2	14÷30	1x185 2x35 3x25 4x16	280	52	ELCOBLOK GLU-0113

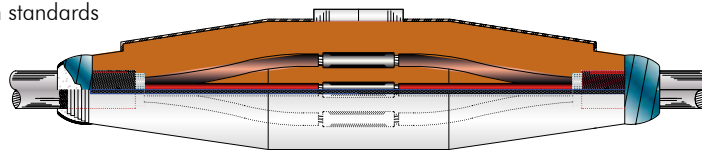
ELCOBLOK GLU 0114 - 0119

Giunti in linea in resina colata per cavi unipolari-multipolari ad isolamento sintetico o carta impregnata / Resin joints for polymeric or paper insulated single or multi core cables

Il kit 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, and of polyurethane resin. The joint provides both mechanical protection and a perfect sealing.

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



Elenco dei corredi disponibili per cavi non armati. Connettori non inclusi. / List of available kits for non-armored cables. Connectors not included.

Tensione Rated voltage U ₀ /U _i /U _m (kV)	Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm)	Sezioni conduttore Conductor range (mm ²)	Lunghezza Length (mm)	Altezza Height (mm)	Descrizione Part number
0,6/1/1,2	10÷18	1x70 2x10 3x10 4x10	180	70	ELCOBLOK GLU-0114
0,6/1/1,2	14÷26	1x150 2x25 3x25 4x25	276	85	ELCOBLOK GLU-0115
0,6/1/1,2	28÷40	1x400 2x95 3x70 4x50	370	110	ELCOBLOK GLU-0116
0,6/1/1,2	30÷52	1x630 2x185 3x150 4x150	480	130	ELCOBLOK GLU-0117
0,6/1/1,2	50÷72	1x630 2x300 3x300 4x300	650	150	ELCOBLOK GLU-0118
0,6/1/1,2	70÷100	1x630 2x400 3x400 4x400	1150	195	ELCOBLOK GLU-0119

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.

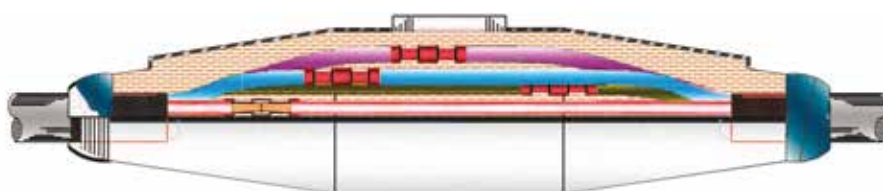
ELCOSTOP GLBA e GLISBA

Giunto diritto in resina colata per cavi rg50nr/8 per l'alimentazione del blocco automatico di sistemi ferroviari fino a 3kv / Straight resin cast joint for railway power cables up to 3kv

Il kit è costituito da una muffola di contenimento con ingressi gradinati per l'adattamento ai cavi, e da resina poliuretanicca indurente. Il kit contiene anche setti 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 kit.

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.

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)	Altezza Height (mm)	Note
14 - 26	2x25 Cu	3x10 Cu	ELCOSTOP GLBA 0115	276	85	
28 - 40	2x50 Cu	3x50 Cu	ELCOSTOP GLBA 0116	370	110	
30 - 52	3x50	3x70 Cu/Al	ELCOSTOP GLBA 0117	480	130	

Diametro ingresso cavi Diameter cable entry (mm)	Sezioni massime alloggiabili Max. cable section (mm ²)		Riferimento prodotto Ordering info	Lunghezza Length (mm)	Altezza Height (mm)	Note
30 - 52	3x50	3x70 Cu/Al	ELCOSTOP GLBA 0117/T	480	130	collegamento a terra esterno
28 - 40	2x50 Cu	3x50 Cu	ELCOSTOP GLISBA 0116	370	110	con interruzione della continuità dell'armatura
30 - 52	3x50	3x70 Cu/Al	ELCOSTOP GLISBA 0117/T	480	130	con interruzione dell'armatura e collegamento a terra esterno



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 gratinati per l'adattamento ai cavi e da resina poliuretanicca indurente. Il corredo contiene il dispositivo di messa a terra previsto dalle F.S.

The kit consists of an 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	Diametro massimo Max diameter (mm)	Altezza Height (mm)	Categoria FF.SS.
13 ÷ 41	2x50	3x25	ELCOSTOP TIUBA 0121	80	300	807/403
25 ÷ 57	2x95	3x50	ELCOSTOP TIUBA 0122	95	300	-

CONNECTING ENERGY SINCE 1981



80+
COUNTRIES



134+
UTILITIES



9M+
INSTALLATIONS



**ISO
9001**
CERTIFIED



40+
YEARS
OF EXPERIENCE



**ISO
45001**
CERTIFIED



**ISO
14001**
CERTIFIED



ESG
ENVIRONMENT
SOCIAL
GOVERNANCE



**ISO
14067**
CERTIFIED



elconmegarad

colleghiamo 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 Moscuso - Zona Industriale 81049 Mignano Montelungo (CE) Italy

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