

## GIUNTO MEDIA TENSIONE – SOLUZIONE AUTO-RETRAIBILE FINO A 36 KV MEDIUM VOLTAGE JOINT – COLD-SHRINK SOLUTION UP TO 36 KV

### ECOLD GLS -3689FC

#### **Giunto con controllo del campo elettrico integrato** ***All in one joint with integrated stress control***

La serie ECOLD GLS-3689FC è la famiglia di giunti della Elcon Megarad, del tipo retraibile a freddo, con controllo del campo elettrico integrato.

Tutti i componenti per la realizzazione del corpo giunzione sono pre-assemblati in fabbrica su un unico supporto: gabbia di Faraday, elemento di controllo del campo elettrico, isolamento, treccia metallica, guaina di protezione esterna.

L'installazione avviene con la sola rimozione della spirale.

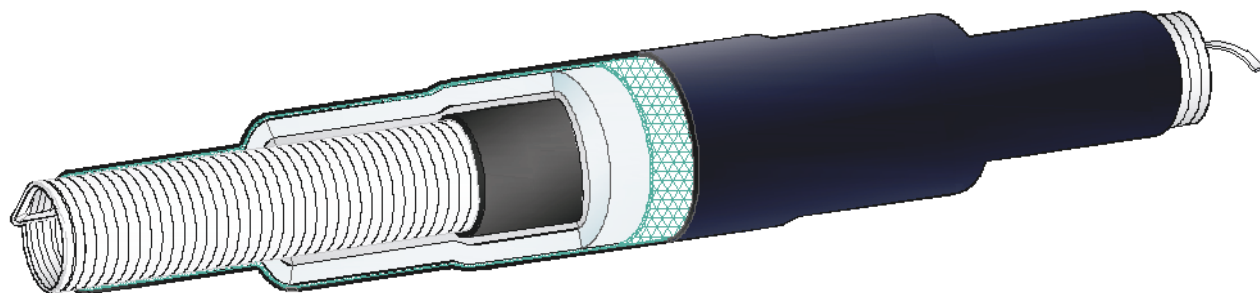
**Questo garantisce installazioni veloci e semplici, riducendo il rischio di errori.**

*Series ECOLD GLS-3689FC is the Elcon Megarad range of pre-expanded cold-shrinkable joints with electrical stress control components integrated in the body.*

*All the joint body components are pre-assembled at factory on just one carrier tube: Faraday cage, electrical stress control element, insulation, copper mesh, outer protection.*

*Installation is completed just by pulling the spiral.*

***Installations are fast and easy and mistakes risks are reduced.***



#### **Applicazione Application**

Per giunzioni di cavo con isolamento estruso fino a 36 kV ( $U_m$ ) con qualsiasi tipo di schermo metallico.

Adatto sia con connettori con viti a rottura che a compressione.

Temperatura di stoccaggio: fino a + 45°C

Conforme alla norma HD 629.1 S2

*For connections of polymeric insulated cables up to 36 kV ( $U_m$ ) with any type of metallic screen.*

*Suitable for both crimping and mechanical connectors according to the dimensions indicated in the table below.*

*Storage: up to + 45°C*

*Compliant with standards HD 629.1 S2*

## GIUNTO MEDIA TENSIONE – SOLUZIONE AUTO-RETRAIBILE FINO A 36 KV MEDIUM VOLTAGE JOINT – COLD-SHRINK SOLUTION UP TO 36 KV

### Selezione del giunto *Selection guide*

Designation <sup>(*)</sup>		Minimum cable insulation diameter [mm]	Cable outer sheath diameter [mm]	Maximum connector length [mm]	Maximum connector outer diameter [mm]	Conductor cross section (for guidance only) [mm <sup>2</sup> ]	
Kits with screw connector	Kits without screw connector					12,7/22 (24) kV	19/33 (36) kV
ECOLD GLS - 3689FCR-1	ECOLD GLS - 3689FC-1	19,0	26 - 42	130	35	50 - 240	50 - 120
ECOLD GLS - 3689FCR-2	ECOLD GLS - 3689FC-2	26,0	33 - 48	130	38	--	95 - 240
ECOLD GLS - 3689FCR-3	ECOLD GLS - 3689FC-3	29,0	36 - 54	170	45	240 - 400	240 - 400
ECOLD GLS - 3689FCR-4	ECOLD GLS - 3689FC-4	31,0	40 - 60	250	52	400 - 630	400 - 630

(\*) Aggiungere: "-A" per schermo metallico in tubo di Alluminio, "-W" per schermo a fili di rame, "-N" per schermo a nastri di rame. Add: "-A" for Aluminum tube metallic screen, "- W" for Copper wires metallic screen, "- N" for Copper tape metallic screen.

Ex.: ECOLD GLS - 3689FCR-2-A, for a joint with screw connector supplied in the kit, to be installed on a 95-240mm<sup>2</sup> 36 kV cable with Aluminum tube metallic screen.

### Componenti del kit *Kit components*

Corpo della giunzione *Splice body*

Mastice sigillante *Sealing mastic*

Lubrificante *Lubricant*

Nastro adesivo di rame *Adhesive Copper tape*

Nastro PVC *PVC tape*

Tela abrasiva *Abrasive cloth*

Salviette detergenti e guanti *Cleaning tissue and gloves*

Piastre di terra e fascette metalliche - (solo per cavo con schermo tubolare in alluminio) *Grounding plates and metallic bands - (for Aluminum tube metallic screen only)*

Connettore (opzionale) *Conductor connector (optional)*



### Dimensioni esterne del giunto su cavo *Joint outer dimensions on the cable*

Conductor cross section [mm <sup>2</sup> ]	Joint overall length on the cable [mm]	Joint outer diameter on the cable [mm]
35 - 630	600 - 800	60 - 80