

GIUNTI IN RESINA

I giunti in resina colata sono utilizzati per realizzare connessioni in bassa tensione (0,6/1 kV) con cavi armati e non armati (tipo serie FG7R, FG7OR) unipolari fino a 630 mm² e multipolari fino a cinque conduttori da 185 mm².

Ogni modello di giunto può essere utilizzato sia per isolamenti permanenti che temporanei, a seconda della tipologia di resina scelta: per lo stato solido la poliuretanic, poliuretanic ritardante di fiamma o epossidica, per quello riaccessibile la polibutadienica.

Inoltre è possibile l'utilizzo di connettori isolati componibili fino a cinque poli, da 1,5 mm² a 35mm², che consentono una rapida installazione evitando l'utilizzo di utensili per il cablaggio.

MATERIALI

- policarbonato/polipropilene – gusci di protezione
- policarbonato – separatori di fase quadripolare
- policarbonato + ottone CW14 – connettori componibili

CARATTERISTICHE GENERALI

- doppio isolamento
- elevata resistenza meccanica
- eccellente stabilità idrolitica
- ottima tenuta stagna
- ottimo potere di adesione delle resine

CERTIFICAZIONI E NORME

- conformità EN 50393
- direttiva ROHS 2011/65/EU
- direttiva REACH 1907/2007/EC
- grado di protezione IP68 (IEC 529)



RESIN JOINTS

Cast resin joints are used to create low voltage connections (0.6/1 kV) with single-pole armoured and non-armoured wires (type series FG7R, FG7OR) with sections up to 630 mm² e multi-pole up to five conductors with section of 185 mm².

Each joint models can be used both for enduring and provisional insulations, according to the chosen resin type: for solid state connection, the polyurethane or epoxy resin are suitable. Instead for re-enterable condition, the polybutadiene resin is the most suitable.

Moreover, it is possible to use insulated modular connectors up to five poles with section ranging from 1.5 mm² to 35 mm², that allow a fast installation, avoiding cabling tools.

MATERIALS

- polycarbonate / polypropylene - protection shells
- polycarbonate - four-pole phase separators
- polycarbonate + CW14 brass – modular connectors

GENERAL CHARACTERISTICS

- double insulation
- high mechanical strength
- excellent hydrolytic stability
- excellent watertight properties
- excellent adherence properties of the resins

CERTIFICATIONS AND REGULATIONS

- according to EN 50393
- RoHS directive 2011/65/EU
- REACH directive 1907/2007/EC
- protection degree IP68 (IEC 529)



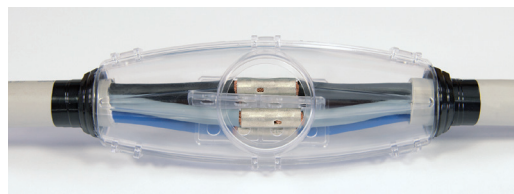
RESINA BICOMPONENTE EPOSSIDICA BI-COMPONENT EPOXY RESIN

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| costante dielettrica ¹ a 25 °C dielectric constant ¹ at 25 °C | 5,8 |
| tempo di lavorabilità a 25 °C (pot life ²) operating time at 25 °C (pot life ²) | 11 min |
| tempo di polimerizzazione 25 °C (gel time ³) polymerization time 25 °C (gel time ³) | 20 min |

RESINA BICOMPONENTE POLIURETANICA BI-COMPONENT POLYURETHANE RESIN

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| costante dielettrica ¹ a 25 °C dielectric constant ¹ at 25 °C | 3 |
| tempo di lavorabilità a 25 °C (pot life ²) operating time at 25 °C (pot life ²) | 15 min |
| tempo di polimerizzazione 25 °C (gel time ³) polymerization time 25 °C (gel time ³) | 20 min |

TABELLE DI CONFIGURAZIONE CONFIGURATION TABLES

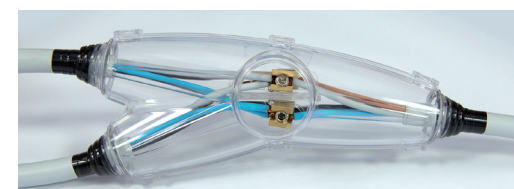


GIUNTI IN RESINA LINEARI (I) MAIN LINE RESIN JOINTS (I)



| | Ø | | | | | | Conf. (pz) PHS (pcs) |
|-----------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| | Diametro cavo Wire diameter Ø min/max | 1 X mm ² | 2 X mm ² | 3 X mm ² | 4 X mm ² | 5 X mm ² | |
| *GCI150_ | 7/15 | 1.5/35 | 1.5/6 | 1.5/4 | 1.5/2.5 | 1.5 | 1/20 |
| *GCI025_ | 7/16 | 1.5/50 | 1.5/10 | 1.5/6 | 1.5/4 | 1.5/2.5 | 1/20 |
| *GCI180_ | 7/25 | 1.5/150 | 1.5/35 | 1.5/25 | 1.5/16 | 1.5/10 | 1/10 |
| *GCI210_ | 10/31 | 6/240 | 1.5/50 | 1.5/35 | 1.5/25 | 1.5/25 | 1/10 |
| *GCI260_ | 15/29 | 35/185 | 4/35 | 4/35 | 2.5/25 | 1.5/16 | 1/10 |
| *GCI360_ | 20/39 | 70/400 | 10/95 | 10/70 | 10/50 | 6/35 | 1/5 |

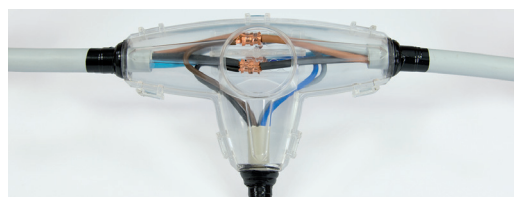
*È possibile l'impiego di morsetti componibili (consultare pag. 24)
Available to use modular terminal blocks (see p.24)



GIUNTI IN RESINA DERIVATI (Y) SHUNTED RESIN JOINTS (Y)



| | Ø | | | | | | | | | | | | Conf. (pz) PHS (pcs) |
|----------------|--------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| | Diametro cavo Wire diameter | | 1 X mm ² | | 2 X mm ² | | 3 X mm ² | | 4 X mm ² | | 5 X mm ² | | |
| | Ø Min/max | Ø1 Min/max | Principale Main | Derivati Shunted | Principale Main | Derivati Shunted | Principale Main | Derivati Shunted | Principale Main | Derivati Shunted | Principale Main | Derivati Shunted | |
| GCY150_ | 7/15 | 7/15 | 1.5/35 | 1.5/35 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/2.5 | 1.5/2.5 | 1.5/2.5 | 1.5/2.5 | 1/20 |
| GCY180_ | 7/15 | 7/15 | 1.5/50 | 1.5/50 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/2.5 | 1.5/2.5 | 1/10 |
| GCY240_ | 10/25 | 10/25 | 6/150 | 6/150 | 1.5/25 | 1.5/25 | 1.5/16 | 1.5/16 | 1.5/25 | 1.5/16 | 1.5/10 | 1.5/10 | 1/10 |
| GCY310_ | 20/42 | 12/30 | 70/400 | 16/185 | 10/50 | 1.5/50 | 10/95 | 1.5/35 | 6/70 | 1.5/35 | 6/50 | 1.5/16 | 1/5 |



GIUNTI IN RESINA DERIVATI (T) SHUNTED RESIN JOINTS (T)



| | Ø | | | | | | | | | | | | Conf. (pz) PHS (pcs) |
|----------------|--------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| | Diametro cavo Wire diameter | | 1 X mm ² | | 2 X mm ² | | 3 X mm ² | | 4 X mm ² | | 5 X mm ² | | |
| | Ø Min/max | Ø1 Min/max | Principale Main | Derivati Shunted | Principale Main | Derivati Shunted | Principale Main | Derivati Shunted | Principale Main | Derivati Shunted | Principale Main | Derivati Shunted | |
| GCT180_ | 6/16 | 6/16 | 1.5/50 | 1.5/50 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/2.5 | 1.5/2.5 | 1.5/2.5 | 1.5/2.5 | 1/10 |
| GCT240_ | 10/25 | 10/25 | 6/150 | 6/150 | 1.5/25 | 1.5/25 | 1.5/25 | 1.5/25 | 1.5/25 | 1.5/16 | 1.5/10 | 1.5/10 | 1/10 |

Esempio di composizione dei codici per tipologia di resina

Example of composition: order resin type code

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| GC Precodice Pre-code | T Formato Format | 180 Lunghezza length | E Resina Resin |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

E = epossidica / epoxy
P = poliuretanic / polyurethane