

ECOSPEED™



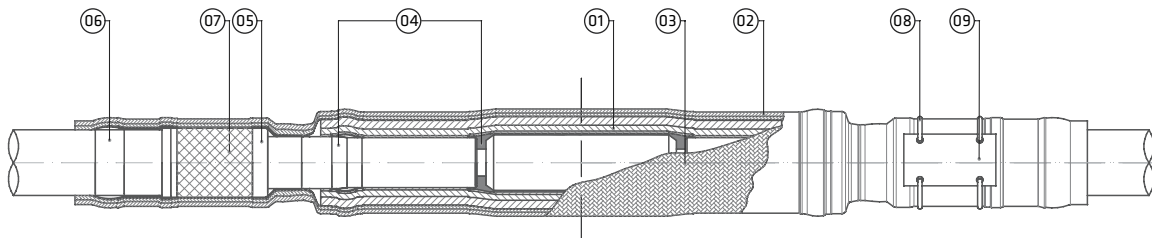
Monoblocco retraibile a freddo per U_m fino a 36 kV
Coldshrinkable straight through joints for U_m up to 36 kV

Norme di riferimento

Soddisfa in generale i requisiti delle norme IEC 60502-4; ENEL; CENELEC HD 629-1-2.

Standards

Generally meets the requirements of IEC 60502-4; ENEL; CENELEC HD 629-1-2.



Pos.	Denominazione
Pos.	Denomination
01	Manicotto tristrato / Three layers sleeve
02	Guaina bistrato / Two layers sheath
03	Calza di rame / Copper mesh
04	Nastro ad alta permittività / High permittivity tape
05	Nastro in PVC / PVC tape

Pos.	Denominazione
Pos.	Denomination
06	Nastro di mastice sigillante / Sealing mastic tape
07	Nastro di rame gofrato / Embossed copper tape
08	Fascetta in PVC / PVC strip
09	Etichetta identificativa / Identification label

Applicazione

Utilizzo

- Giunzione per cavi isolati in materiale polimerico estruso, con diverse caratteristiche tecniche
- Sezione del conduttore uguale o differente
- Può essere direttamente interrato
- Giunzione per cavi posati sotto terra, in tunnel, in passerelle orizzontali o aerei
- Giunto di transizione tra cavi estrusi ed isolati in carta

Caratteristiche dei cavi

- Unipolari, isolati con materiale polimerico
- Tensione d'isolamento fino a 36 kV (U_m)
- Conduttore in rame o alluminio
- Sezione del conduttore: da 50 a 630 mm²
- Schermo metallico a nastro, fili o di tipo polylam
- Non armati o con armatura Airbag™
- Schermo semi-conduttore estruso

Certificazioni di qualità

Prysmian Italia è in possesso della Certificazione ISO 9001 – EN 29001, rilasciata da enti terzi

Imballaggio

Il giunto viene fornito in un kit contenente tutti i componenti necessari per l'installazione

Peso e volume (approssimativo) del kit:

- Fino a 24 kV 3 kg/0.02 m³
- 36 kV 4 kg/0.02 m³

Application

Utilization

- Jointing polymeric insulated cables of different specifications
- Conductor sizes equal or unequal
- May be directly buried
- Jointing cables laid underground, in tunnels on horizontal racks, or aerial
- Transition joint between extruded and paper insulated cables

Cables

- Single core polymeric insulation
- Insulation voltage up to 36 kV (U_m)
- Copper or aluminum conductor
- Conductor sizes: 50 to 630 mm²
- Tape, wire or polylam metallic screen
- Non-armoured or Airbag™ armoured
- Semi-conducting screen extruded

Quality Assurance

The Company has been assessed by third parties and found in the conformity with the requirements of the standard ISO 9001 - EN 29001

Packing

Supplied as a kit for one single core joint containing all the necessary components

Shipping weight and volume (approx) of kit:

- Up to 24 kV 3 kg/0.02 m³
- 36 kV 4 kg/0.02 m³

ECOSPEED™

Monoblocco retraibile a freddo per U_m fino a 36 kV
Coldshrinkable straight through joints for U_m up to 36 kV

Caratteristiche di installazione

- **100% testati elettricamente in fabbrica**
- Disegno compatto "ALL-IN-ONE": tutti i componenti sono espansi su di un supporto, compresa la guaina esterna per sigillare il giunto
- Non richieste competenze specifiche o lunga esperienza in materia; facilità di assemblaggio
- Non richiesti nè utensili specifici, nè riscaldamento
- Adatto per un'ampia gamma di cavi di diverse dimensioni
- Immediatamente energizzabile dopo il completamento della giunzione
- Elevata flessibilità
- Idonei per cavi isolamento compatto

Informazioni tecniche soggette a modifiche senza preavviso

Guida alla scelta

1. Selezionare nella tabella sottostante il modello corrispondente alla tensione d'isolamento U_m (fino a 24 kV e 36 kV), in funzione del diametro sopra l'isolante e sopra la guaina esterna del cavo:

Installation features

- **100% electrically tested in the factory**
- "ALL-IN-ONE" COMPACT DESIGN: all components are factory expanded onto a support, including the outer sheath for sealing the joint
- No special skills or long experience required - easy assembling
- No need for special tools or heating
- Wide cables size range taking
- Immediate energizing after completion of the joint
- Great flexibility
- Suitable and qualified for compact insulated cables

Technical information subject to change without notice

Selection guide

1. Select in the table below, the kit model corresponding to the insulation voltage U_m (up to 24 kV and 36 kV), the diameter over insulation and over outer sheath:

tensione	modello	Min diametro* isolante	Max diametro* della guaina	range della sezione dei conduttori (indicativi)
voltage	reference	Min OD* insulation mm	Max OD* sheath mm**	conductor size range (for guidance only)
Up to 24 kV	Ecospeed 151556	19	40	50 - 240
	Ecospeed 162662	24	44	95 - 240
36 kV	Ecospeed 151656-0	23	40	50 - 120
	Ecospeed 202070-1	28	55	95 - 240
	Ecospeed 202070-3	34	55	300 - 630
	Ecospeed 252580-4	36	62	500 - 630

(*) diametro esterno / outer diameter

(**) Include le differenti modalità di schermatura / Including screen continuity device

2. Tensioni d'isolamento specifiche U_m in kV: fino a 24 kV o 36 kV
3. Selezionare le modalità di schermatura a seconda del tipo di schermo metallico del cavo:
T1 per schermo in polylam - T2 per schermo a nastro - T3 per schermo a fili

2. Specify insulation voltage U_m in kV: up to 24 or 36
3. Select the screen continuity device according to the type of metallic screen of cable:
T1 for polylam screen - T2 for tape screen - T3 for wire screen

Esempio di ordine

Cavo unipolare isolato in materiale polimerico, 20 kV, schermo a fili, 1 x 150 mm², diametro esterno sopra l'isolante di 26.0 mm, diametro esterno sopra la guaina di 39.0 mm.
Ecospeed™ 151556, 24 kV

Example of purchasing order

20 kV single core polymeric insulated cable, with wire screen, 1 x 150 mm², OD over insulation 26.0 mm, OD over outer sheath 39.0 mm. Ecospeed™ 151556, 24 kV

Note / Notes:

Prima di utilizzare questo prodotto, è necessario verificare che sia adatto all'applicazione prevista.

L'utente si assume tutti i rischi e le responsabilità connessi a tale uso. In caso di dubbio, consultare la nostra Azienda.

Before using this product, you must check if it is suitable for your intended application.

You assume all risks and liability associated with such use. If any doubt, please consult us.