

Lugit

Sistema di giunzioni per
cavo di alimentazione



Introduzione

Lugit

Sistema di giunzioni per cavo di alimentazione

La serie LUGIT è un sicuro ed efficiente sistema per connessioni o estensioni temporanee per cavi di alimentazione unipolari pre-terminati con capicorda in rame.

Caratteristiche principali:

- Ottimizza l'utilizzo dei cavi
- Permette di standardizzare i cavi immagazzinati
- Diminuisce l'acquisto di cavi
- Riduce i costi di trasporto dei cavi
- Protezione IP67 quando assemblati
- 2 misure disponibili in base alle dimensioni dei capicorda e del cavo
 - Da 35mm² fino a 120mm²
 - Da 150mm² fino a 300mm²
- Larghezza del palmo delle alette fino a 45 mm
- Cavo esterno con Ø da 14,5 fino a 37mm
- Assemblaggio in approssimativamente 2 minuti
- Non sono richiesti utensili speciali
- Riutilizzabile e installabile sul campo
- Non necessita di sistemi di connessioni o scatole di derivazione

Consultare Ten47 se si utilizzano capicorda o cavi di differenti misure.

LUGIT 185/300



LUGIT 35/120



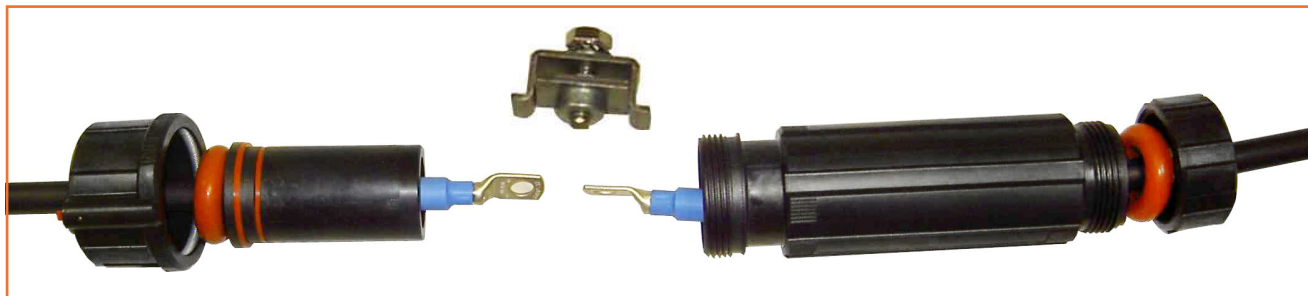
Parametri

Parametri tecnici	Valore
Tensione di lavoro	1000Vac
Corrente massima	660Amp (a seconda dell'area della sezione trasversale del cavo e dell'applicazione)
Tensione verso terra	max 2kv ac / 3kv dc
Flashover	min 6.8kv ac - 1 minute
Resistenza dell'isolante	>5Mohm @500V dc
Calo di tensione	<5mV

Istruzioni di assemblaggio - LUGIT 35/120

*Per 150, controllare il ØD

- 1 Montare i componenti su i 2 cavi per essere uniti come nell'immagine sottostante.



- 2 Connettere i capicorda al centro del blocco di giunzione e serrare con una chiave inglese.



- 3 Far scorrere il manicotto interno verso i cavi uniti quindi far scorrere il corpo del Lugit sopra di esso. Ciò mantiene i cavi uniti posizionati al centro del corpo. Posizionare ciascuna delle guarnizioni di tenuta e serrare le due ghiera alle estremità.

- 4 Utilizzando la chiave di blocco / rilascio, ruotare il dado "rosso" in senso orario per bloccare il Lugit. Ruotare in senso antiorario per sbloccare il Lugit e consentirne la rimozione dai cavi.



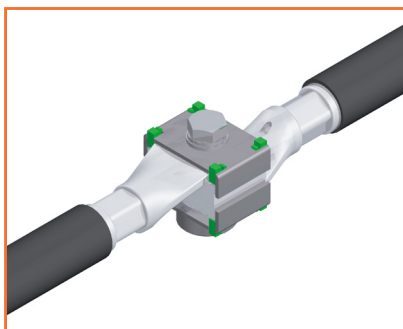
Istruzione di assemblaggio - LUGIT 185/300

*Per 150, controllare il ØD

- 1 Assemblare i componenti facendoli scorrere dai capicorda sui cavi.



- 2 Connettere i capicorda nel blocco di giunzione e serrare con una chiave.



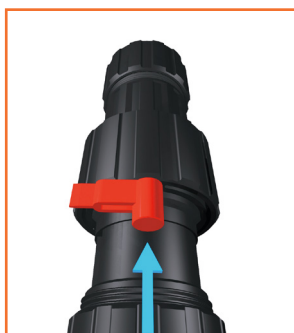
- 3 Assicurarsi che i gusci posteriori siano posizionati correttamente per l'accoppiamento.



- 4 Ruotare l'anello di bloccaggio centrale fino ad udire lo scatto di avvenuta chiusura, quindi serrare le due ghiera alle estremità.



- 5 Serrare l'anello di bloccaggio centrale utilizzando la chiave di blocco/rilascio.



- 6 Montare bande identificative colorate, se necessario.

Sigla

Articolo	Sigla	
Unita' Lugit	LUGIT 35/120	LUGIT 185/300
Fascia Verde	LCB-GN	LCB-GN
Fascia Azzurra	LCB-BU	LCB-BU
Fascia Marrone	LCB-BR	LCB-BR
Fascia Nera	LCB-BK	LCB-BK
Fascia Grigia	LCB-GY	LCB-GY
Chiave Blocco / Rilascio	REM-LK	REM-LK
Larghezza Palma Alette	30mm max / 10mm or 12mm	45mm max / 12mm
Cavo Esterno Ø	14.5mm - 25mm	20mm - 37mm*

* Per la gamma 20-25 mm, è necessario un manicotto di riduzione LCR-20 a ciascuna estremità del Lugit.



Caratteristiche Tecniche

Valori nominali termici e di corrente

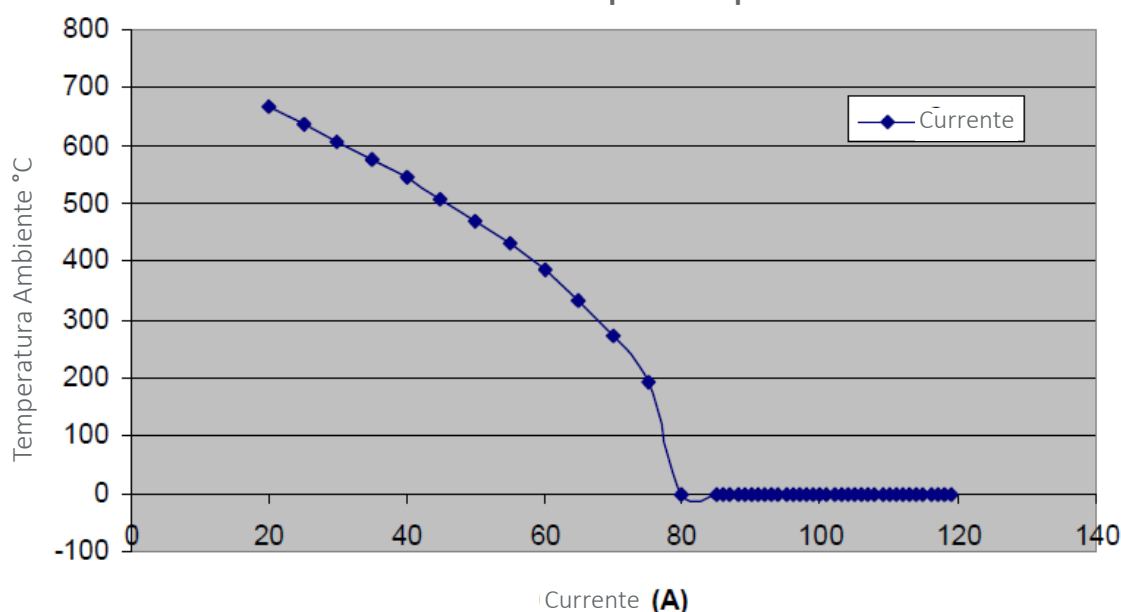
Quando i capicorda vengono serrati correttamente alla coppia consigliata di 30 Nm, l'insieme composto da terminale e capocorda può operare in condizioni di sicurezza fino alla temperatura massima nominale del cavo, generalmente pari a 80 °C. Il materiale isolante Lugit è omologato per temperature fino a 120 °C; di conseguenza, il limite operativo è determinato dalla temperatura nominale del cavo.

Quando il sistema Lugit è completamente assemblato e i dadi di fissaggio sono correttamente serrati sul cavo, l'insieme raggiunge un grado di protezione IP67 in conformità alla norma EN 60529.

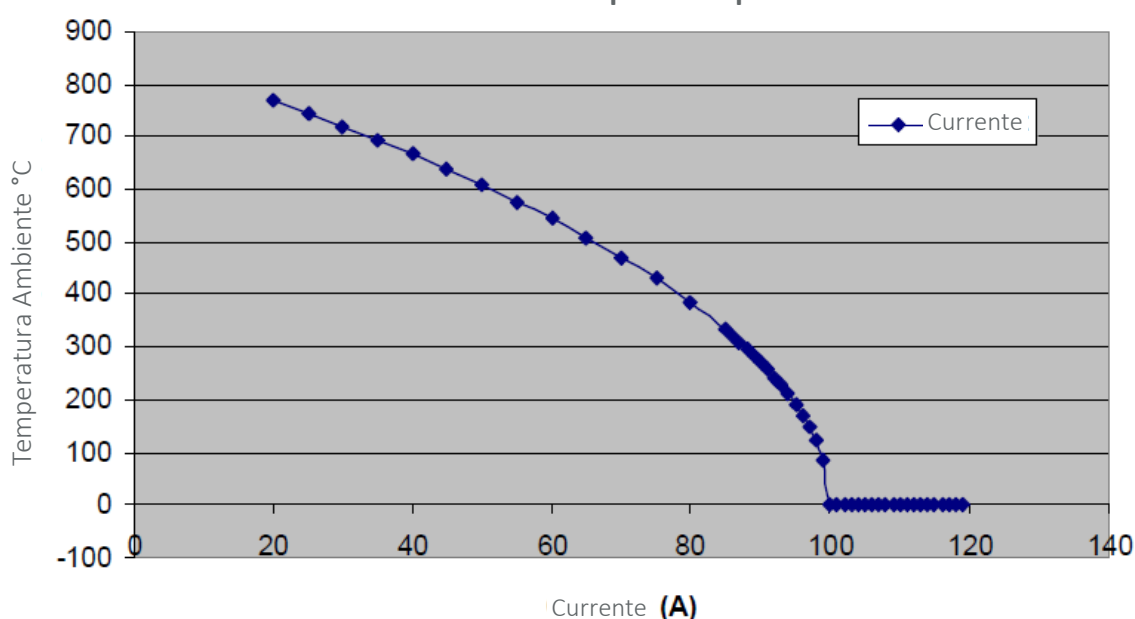
Nelle medesime condizioni, il sistema è idoneo a supportare una tensione di esercizio fino a 1000 V in corrente alternata (VAC).

La tabella seguente mostra i valori massimi di corrente relativi alla temperatura ambiente, basati su cavi con temperature nominali di 80 °C e 100 °C.

Corrente in funzione della temperatura per cavo da 80 °C



Corrente in funzione della temperatura per cavo da 100 °C



Disponibile anche presso **Ten 47**



Sistema di protezione cavi

La gamma di prodotti, in continuo sviluppo, parte da copri cavi con singolo canale e profilo basso fino ad arrivare ad un sistema modulare con cui è possibile avere un numero illimitato di canali di grandi dimensioni. Disponiamo inoltre di sistemi di accesso per ausiliari della mobilità e, grazie alla progettazione, abbiamo creato un sistema innovativo di chiusura del pannello per scoraggiare il furto di cavi.

Il nostro marchio di prodotti a prezzi vantaggiosi e tempi di consegna brevi si è dimostrato estremamente apprezzato. CableGuard lavora secondo le massime specifiche e qualità.



Powerline QC

Il nostro esclusivo connettore unipolare

Sviluppato sul nostro connettore originale Powerline, con caratteristiche di sicurezza come la codifica meccanica, colori di identificazione e contatto con protezione dita, "Powerline QC" della Ten 47 offre svariati miglioramenti di un modello già esistente. Compatibile con connettori ITT/Veam Poverlock e prodotti simili.



Per la nostra gamma completa di prodotti, visitare il nostro sito web all'indirizzo [ten47.com](https://www.ten47.com)



Ten 47 S.r.l.
Via Antonio Oroboni, 64
20161 Milano
ITALIA

Tel: +39 02 36752500
Email: sales@ten47.com

www.ten47.it