

LOCKseries

Stage Equipment



• Proel Lock è la nuova serie di connettori usata nei sistemi di distribuzione di potenza per connessioni sicure e affidabili. E' disponibile in quattro configurazioni (Panel Drain, Panel Source, Line Drain, Line Source) e comprende tre fasi (L1-L2-L3), terra (G) e neutro (N). Tipicamente usati per le applicazioni nei motori, generatori, distributori di potenza e per usi industriali.

• Proel Lock is the new Proel connector series used for safe and reliable connection in large scale power distribution systems. Available in four formats (Panel Drain, Panel Source, Line Drain, Line Source), includes three phases (L1-L2-L3), earth (G) and neutral (N). Typically used for applications in motors, generators, power distribution boxes as well as general heavy industrial use.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Doppio sistema di chiusura per evitare disconnessioni accidentali
- Corrente di lavoro: 400A
- Corpo in materiale termoplastico ad alta resistenza che garantisce un alto grado d'isolamento, resistenza al fuoco, agli oli, agli acidi, all'acqua ed agli impatti
- Protezione frontale dei pin (source type) per prevenire contatti accidentali
- Elementi a molla che permettono un facile inserimento e offrono più punti di contatto per evitare cadute di tensione
- Ciascun connettore è provvisto di polarizzazione meccanica per evitare errori di connessione.
- Impermeabile ad infiltrazioni a connettori accoppiati

MAIN CHARACTERISTICS

- Dual locking system to prevent accidental disconnection.
- Current rating 400A
- Highly resistant Thermoplastic body guarantee a high degree of insulation and protection against fire, oil, acid, water and impact damage.
- Fingerproof front contacts (source type) prevent accidental touching.
- Active spring loaded elements allow simple insertion and provide multipin contact points to reduce power loss.
- Each connector type is individually keyed to prevent accidental crossmating.
- Watertight connection when coupled.

International colour coding system

System	EARTH - Key E-	NEUTRAL - Key N-	LINE 1 - Key 1-	LINE 2 - Key 2-	LINE 3 - Key 3-
U.K.	Green	Black	Red	Yellow	Blue
EUROPE	Green	Blue	Brown	Black	Grey
U.S.A.	Green	White	Black	Red	Blue



Unlock Key

PROEL



1) CARATTERIZZAZIONE

-connettori unipolari di potenza per giunzioni volanti e quadri elettrici, disponibili in quattro configurazioni e cinque polarizzazioni meccaniche (L1, L2, L3, N, G).

2) CARATTERISTICHE TECNICHE

- configurazioni: panel drain, panel source, line drain, line source
- contatti: 120mm², terminale a vite (300mm² terminale a crimp.)
- portata massima: 400A (660A)
- resistenza di isolamento min.: > 5 MW a 500 Vcc
- temperatura di esercizio: (-30 ÷ +125)°C
- tenuta ambientale (connettore accoppiato): IP 67
- infiammabilità: UL 94-V0

LOCK series

1) CONNECTOR TYPE

- single pole power connectors for in-line and box connections, available in four formats and five mechanical polarisations (L1, L2, L3, N, G).

2) TECHNICAL SPECIFICATIONS

- formats: panel drain, panel source, line drain, line source
- contacts: 120mm², threaded ending (300mm² crimp ending)
- max. current rating: 400A (660A)
- min. insulating resistance: > 5 MW at 500 Vdc
- working temperature: (-30 ÷ +125)°C
- IP rating (coupled connector): IP 67
- flammability: UL94-V0

LOCK series

Esempio di composizione:

Example of assembled components:

