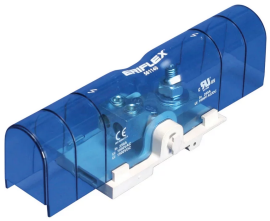
nVent
DATA-SOLUTIONS

SBLT-250 LUG-TO-TUNNEL POWER TERMINAL



CERTIFICATIONS

CARATTERISTICHE

- Tinned copper block allows for copper or aluminum conductor connections
- Accessible studs and tunnels allow for easy connection of nVent ERIFLEX Flexibar and other conductors
- Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection
- Adjustable transparent cover
- Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks
- Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws
- SBLEC Power Terminals Fixing Accessory required for direct panel mount
- RoHS compliant
- Halogen free

SPECIFICHE

Table 1/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Finitura	Massimo valore nominale di corrente, IEC	Massimo valore nominale di corrente, UL/CSA	Corrente nominale di corto circuito (SCCR)	Peak Short Circuit Current (Ipk)
SBLT-250	561140	Tinned	350A	300A	100kA	30kA

Table 2/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Materiale	Numero di collegamenti montante	Larghezza conduttore collegamento montante	Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1 s	Dimensione filo collegamento montante
SBLT-250	561140	Copper, Thermoplastic	1	20 – 24 mm	8.4kA	#6 - 250 kcmil

Table 3/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Dimensione trefoli compatti collegamento montante	Numero di collegamenti tunnel	Tensione massima di lavoro, IEC (Ui)	Tensione massima di lavoro, UL (Vin)	Dimensione filo collegamento tunnel - boccola
SBLT-250	561140	10 – 120 mm²	2	1000, 1500	1000	(2) 10 – 35 mm²

Table 4/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Dimensione trefoli compatti collegamento tunnel	Dimensione filo collegamento tunnel	Altezza (H)	Larghezza (W)	Profondità (D)
SBLT-250	561140	(2) 10 – 50 mm²	(2) #8 – 1/0	205.7mm	52.3mm	65mm

Table 5/5

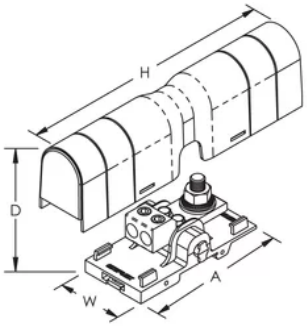
Codice a catalogo	Numero articolo	A	Peso unitario	Indice di infiammabilità	Certification Details	È conforme a
SBLT-250	561140	108mm	0.27kg	UL® 94V-1	UL® 1059	IEC® 60947-7-1

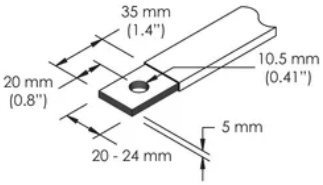
ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

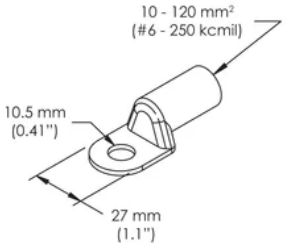
Power terminal connections are interchangeable and can be used as line side or load side connections.

Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione										
Declassamento in base alla temperatura ambiente* (°C) per mantenere una temperatura di esercizio di 85 °C										
Temperatura ambiente (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficiente di declassamento (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47
*ambiente intorno ai blocchi terminali all'interno della recinzione										

DIAGRAMS







AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su www.nvent.com e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.