



Verringern Sie EMV- und RFI-Störungen mit geschirmten Woodhead® MAX-LOC® Plus-Kabelzugentlastungen, die über ein vereinfachtes Installationsdesign für Hochfrequenz-Schaltanwendungen (SMPS) verfügen.

Woodhead® MAX-LOC®-Kabelzugentlastungen ermöglichen es OEMs und Endbenutzern, Hochleistungsstromkabel direkt über ein externes Montagegehäuse mit einer Anwendung zu verbinden, was den Installationsvorgang für kostensensible Programme mit hohem Volumen vereinfacht. Die robusten Baugruppen bieten ausgezeichnete EMV- und HF-Abschirmung sowie sichere Abdichtung (Flüssigkeiten und Staub). MAX-LOC® Plus-Kabelzugentlastungen mit Abschirmung vereinen mehrere Funktionen, für die sonst zahlreiche Produkte nötig sind, in einer einzigen Produktlösung. Das einzigartige Design führt zu Kosten- und Arbeitskräteeinsparungen gegenüber branchenüblichen Produkten.

Funktionen

Vorteile

Vernickeltes Aluminiumgehäuse und Abschirmring	Bietet Schutz vor magnetischen (EMV) und Hochfrequenzstörungen (HF).
Einzigartiges Griffkörperdesign mit internen Aussparungen	Gewährleistet eine klare Durchleitung vormontierter Kabelbäume und vorgecrimpter Kabelschuhe durch mittige und versetzte Laschen. Bietet einfache Montage und Service vor Ort
Konischer Abschirmring (im Gegensatz zu Fingerkontakten des Konkurrenzprodukts)	Sorgt für eine robuste, zuverlässige Verbindung. Stellt geringen Kontaktwiderstand und Kabelerdung sicher
Interne keilförmige Dichtungshülse	Bietet Flüssigkeits- und Staubabdichtung und Kabelzugentlastung, die eine Zugkraft von 224,4N aushält (gegenüber zweiseitigen Installationen) direkt am OEM Panel, Gehäuse oder Karosserie. Sorgt für stabile Verbindung in robusten Anwendungen
Zwei externe Montagelöcher	Vereinfacht den Installationsvorgang über eine einseitige Verbindung (eine Person gegenüber zwei Installateuren)
Vernickelte Baugruppe mit Gewinde aus Aluminium-Druckguss	Überzeugendes, leichtes Design für Benutzerfreundlichkeit. Verringert Fressen (Verschleiß und Übertragung von Material zwischen der Baugruppe und dem Panel
Überwurfmutter	Kabelzugentlastung, die eine Zugkraft bis 222,4N aushält
Abgedichteter O-Ring, Schutzart IP67 und IP69K	Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung durch Staub Erfüllt SAE-Branchenstandards
Baugruppe ist für abgeschirmte Kabel mit 1 AWG, 1/0, 2/0 geeignet, ein erweiterter Bereich wird folgen	Bietet Designflexibilität und Einsparungen bei den Installationskosten. Erfüllt Anforderungen rauer Anwendungsumgebungen

**Woodhead®
MAX-LOC® Plus-
Kabelzugentlastungen
geschirmt**

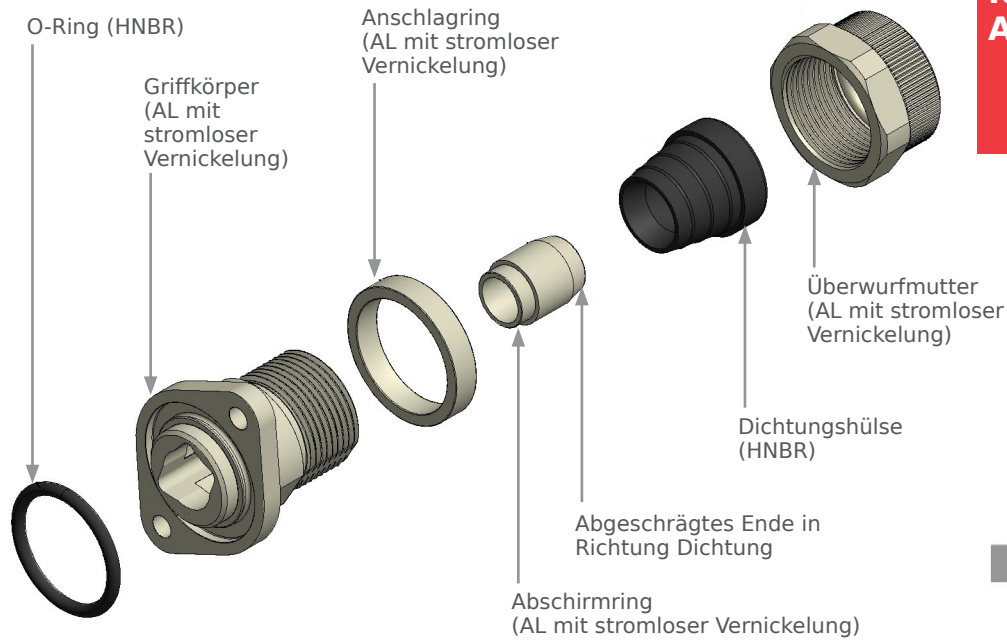
130199 MAX-LOC® Plus-Kabelzugentlastungen



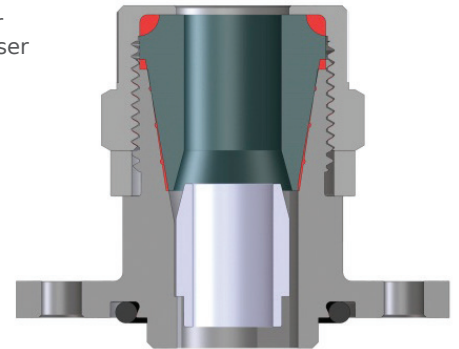
MAX-LOC®-Kabelzugentlastungen mit Abschirmung mit VersaKrimp™ - Kabelschuhen

Weitere Produktmerkmale

Woodhead® MAX-LOC® Plus- Kabelzugentlastungen mit Abschirmung



Explosionszeichnung der geschirmten MAX-LOC®-Kabelzugentlastungen



Schnittdarstellung der MAX-LOC®-Kabelzugentlastungen mit Abschirmung

Anwendungen

- Industrie (Automatisierung)
 - Leistungswechselrichter-, Motor-, Antriebsinstallationen
 - Automatisierung
 - Prozesssteuerung
- Luft- und Raumfahrt und Wehrtechnik
 - Hybrid-Elektrofahrzeuge
 - Elektrische Fahrzeugsantriebssysteme
- Nutzfahrzeuge
 - Hybrid-Elektrofahrzeuge
 - Bauwesen/Landwirtschaft
 - Busse
 - Bergbau
- Alternative Energie
 - Windkraftträder
 - Solar
 - Wissenschaft
 - Bioreaktoren
- Telekommunikation/Vernetzung
 - HVAC-Motoren mit variabler Drehzahl



Explosionsansicht der Komponentenbaugruppe mit abgeschirmtem Kabel



Hochdruckreiniger

Spezifikationen

REFERENZINFORMATIONEN

Verpackung: Karton
RoHS: Ja
Halogenfrei: Ja

MECHANISCH:

Kabelzugentlastung:
Hält 30 Sekunden lang eine
Zugkraft von 222,4N aus

ELEKTRISCH:

EMV/RFI-Abschirmung: 360°
Spannungsfestigkeit: 2400V AC für 1
Minute

UMGEBUNG:

Eintauchen: Schutzart IP67 und IP68
Power-Wash (Dauer von 5 Minuten):
12.000kPaG+, 13 l/min+
Betriebstemperatur:
HNBR — -40 bis +150°C
Silikon — -60 bis +200°C
UV-beständig
Erfüllt Flammenschutzklasse UL 94
VO

PHYSIKALISCH

Gehäuse: Aluminium-Druckguss mit
elektroloser Vernickelung
Mutter: Aluminium-Druckguss mit
elektroloser Vernickelung
Abschirmring: Aluminium-Druckguss
mit elektroloser Vernickelung
Anschlagring: Aluminium-Druckguss
mit elektroloser Vernickelung
Durchführung: HNBR oder Silikon
O-Ring: Nitril oder Silikon

Woodhead®
MAX-LOC® Plus-
Kabelzugentlastungen
geschirmt

Bestellinformationen

Bestellnr.	Kabelquerschnitt (AWG)
130199-0030	1
130199-0020	1/0
130199-0025	2/0
130199-0080	3/0