



Produktübersicht

Das Kabelabschirmprodukt „Kemzip“ wird zur Umhüllung von Kabeln eingesetzt und bietet EMI-/EMV-Schutz. Insbesondere ist es für die Nachrüstung von sich bereits in der Produktion befindlichen Produkten geeignet, die von der RFI-Strahlung negativ beeinflusst werden bzw. eine Störempfindlichkeit im Hinblick auf leitungsbedingte Abstrahlungen aufweisen. Die Materialien sind UV-, ozon- und wetterbeständig sowie selbstverlöschend. Der Mindesttemperaturbereich liegt dabei zwischen -30 °C und +105 °C.

Kemzip ist in vielen Varianten erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns, damit wir Ihren konkreten Anwendungsfall besprechen können. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele aus unserem Produktprogramm.



Technische Daten

SH1/63

Leichte Hülle mit Reißverschluss, die insbesondere für Flachbandkabel geeignet ist. Das Hüllenmaterial ist auf Aluminiumfolie laminiert, um eine vollständige EMI-Abschirmung zu erreichen.

Ein innenliegendes Erdungsschirmgeflecht aus verzinnemtem Kupfer bildet den Abschluss

Schließvariante: Z



SHX 2/4

Hochflexible EMI-Abschirmung bzw. hochflexibler EMI-Schutz. Drahtgestrick aus zweilagigem Material mit innenliegendem Schirmgeflecht aus verzinnemtem Kupfer, das die Abschirmung ermöglicht und eine lötbare Anschlussstelle aufweist

Schließvarianten: Z, F oder N (N ab 16 mm)



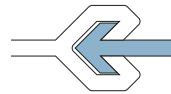
SH/CC

Die leichte EMI-Abschirmhülle ist insbesondere für Anwendungen konzipiert, die eine hohe Flexibilität erfordern. Das Basismaterial besteht aus PVC-GPs mit Ni/Cu-Polyestergewebe.

Schließvarianten: Z oder F



Beispiele für Schließvarianten Z, F & N

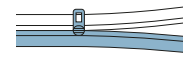


Z-Variante

Standardvariante für alle ZT-Hüllen



F-Variante



N-Variante

Reißverschluss für härteste Bedingungen

Typische Dämpfung (dB) der Kemzip-Materialien

Frequenz	SH1/63	SH/CC	SHX2	SHX4
10 MHz	106 dB	98 dB	71 dB	94 dB
50 MHz	104 dB	94 dB	70 dB	90 dB
100 MHz	85 dB	88 dB	44 dB	63 dB
300 MHz	102 dB	86 dB	45 dB	79 dB
500 MHz	104 dB	90 dB	44 dB	69 dB
1 GHz	99 dB	90 dB	51 dB	76 dB
10 GHz	103 dB	90 dB	38 dB	52 dB
20 GHz	100 dB	85 dB	37 dB	61 dB

Anmerkung

Die in diesem Datenblatt/Katalog angegebenen Informationen basieren auf labortechnischen Untersuchungen, die von Kemtron als zuverlässig bewertet werden. Kemtron ist es nicht möglich, die Entwicklung bzw. die Ausführung des Kundenproduktes in Kombination mit den verwendeten Kemtron-Produkten zu prüfen. Es liegt daher in der alleinigen Verantwortung des Nutzers festzustellen, ob ein Produkt für eine bestimmte Anwendung geeignet ist. Wir empfehlen den Nutzern, eigene Tests im Hinblick auf die Produkteignung durchzuführen.

Das in diesem Datenblatt/Katalog beschriebene Produkt weist Standardqualität auf. Sofern von Kemtron nicht ausdrücklich auf der Rechnung, dem Angebot oder der Auftragsbestätigung angegeben, werden die Produkte ohne jegliche Gewährleistung – weder ausdrücklich noch stillschweigend – in Bezug auf die Eignung für einen bestimmten Zweck verkauft. Kemtron kann nicht gewährleisten, dass kein Konflikt zwischen den in diesem Datenblatt/Katalog beschriebenen Produkten und bestehenden oder zukünftigen Patenten Dritter auftritt. Alle Risiken hinsichtlich mangelnder Eignung, der Verletzung von Patentrechten und dergleichen werden vom Nutzer getragen.