

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001
- IIP (Investors in People)

## BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



## SUMMENSCHIRM - EMV Abschirmschlauch

### Typische Anwendungen

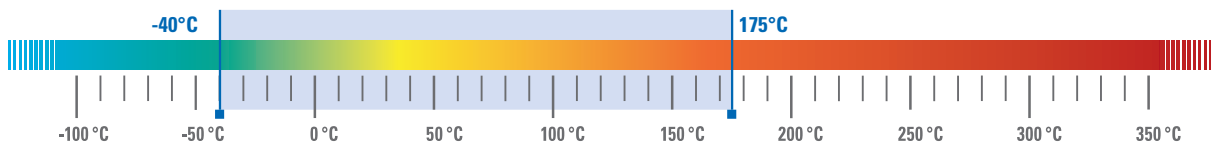
- Automobilindustrie
- E-Mobilität / Hybrid

### Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit -40°C bis +175°C
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis +200°C
- laborgeprüfter EMV-Schutz
- Schirmdämpfung 55dB bei 30MHz bis 1GHz
- Transferimpedanz 42mOhm/m bei 1MHz, 195mOhm/m bei 10MHz,
- Gleichstromwiderstand 0,5mOhm/m
- sehr gute Abriebbeständigkeit
- sehr gute Flexibilität und Dehnfähigkeit
- gute Korrosionsbeständigkeit
- halogenfrei
- Breite: 50 mm - für einen Durchmesserbereich von 50 mm bis 70 mm



### Einsatztemperatur



### Produktbeschreibung

Der SUMMENSCHIRM ist ein flexibler EMV-Schutzschlauch aus geflochtenen Kupferdrähten (verzinkt). Der Summenschirm weist eine extrem hohe Flexibilität und Dehnfähigkeit auf. Dank der hervorragenden laborgeprüften elektromagnetischen Verträglichkeit (= EMV-Schutz) am CU-Geflechtschlauch kann der Summenschirm in Bereichen eingesetzt werden, wo hohe Abschirmwirkung und Stromtragfähigkeit benötigt werden, zB. in ungeschirmten Bordnetzen zwischen Elektronik und Motor (E-Maschine). Durch seine hervorragende Dehnfähigkeit kann der SUMMENSCHIRM sehr leicht über das zu schützende Kabelgut sowie über einen Anschlußstecker montiert werden.

## BIW Isolierstoffe GmbH

Pregelstraße 2-5  
D-58256 Ennepetal  
Tel.: +49 (2333) 8308-0  
Fax.: +49 (2333) 8308-10  
info@biw.de  
[www.biw.de](http://www.biw.de)

## Zertifiziertes Managementsystem nach:

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001
- IIP (Investors in People)



TECHNISCHES DATENBLATT

## BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



## Abschirmschlauch

## SUMMENSCHIRM - EMV

### Ökologie, Umwelt & Sicherheit

Inhaltsstoffe konform mit VDA - Anforderungen

IMDS gelistet

RoHS und GADSL konform

asbestfrei, ohne Glasfaseranteil, physiologisch unbedenklich, nicht toxisch, halogenfrei

### BIW-Standardabmessungen

#### SUMMENSCHIRM - EMV Abschirmschlauch (Code: MSS)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
Breite 50	±10	1,0	±0,30	25