

BCUTP

EMV-Abschirmgeflecht EMC screening braid

+450°C +842°F
-75°C -103°F

Material: verzinnte Kupferlitzen
Material: tin-plated copper



- eignet sich besonders zur Abschirmung von Kabeln und Leitern hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV)
- bietet mit einer Überdeckung von 90 – 95%
- sehr gute Schirmwerte für industrielle Anlagen und Geräte
- Schirmwirkung bis zu 75 dB at 100MHz
- offers effective screening protection of cables and wires regarding electromagnetic compatibility (EMC)
- offers a coverage of 90 – 95% and is especially
- suited for very good screening effectiveness for industrial equipment and plant engineering
- screening effectiveness up to 75 dB at 100MHz

	min.				max.
Temperaturbereich / Temperature range					
Flexibilität/Biegesteifigkeit / Flexibility/Ductility					
Dynamik / Dynamic					
Mechanischer Schutz / Mechanical protection					
Brandverhalten / Fire precaution performance					
Chemische Beständigkeit / Chemical resistance					
Witterungsbeständigkeit / Resistance to weathering					



Artikel-Nr. Part No. ¹⁾	Nennweite Nominal width	Einsatzbereich Range of application		Spezifikation Specification	Gewicht in kg Weight in kg	VPE PU
silber / silver	NW	D _{min.} in mm	D _{max.} in mm		pro 100 m / per 100 m	m
BCUTP-03S90.100	03	2,0	3,5	16 x 7 x 0,13	1,00	100
BCUTP-04S90.100	04	3,0	5,0	16 x 7 x 0,13	1,40	100
BCUTP-06S90.100	06	4,5	7,0	24 x 7 x 0,13	2,05	100
BCUTP-10S90.100	10	7,0	12,0	24 x 9 x 0,16	4,35	100
BCUTP-12S90.100	12	11,0	13,0	24 x 10 x 0,16	4,80	100
BCUTP-15S90.100	15	13,0	18,0	24 x 11 x 0,20	8,20	100
BCUTP-20S95.50	20	16,0	38,0	48 x 16 x 0,13	9,50	50
BCUTP-25S95.50	25	22,0	38,0	48 x 18 x 0,16	17,30	50
BCUTP-30S95.50	30	27,0	40,0	48 x 20 x 0,16	19,30	50
BCUTP-35S95.50	35	30,0	50,0	48 x 20 x 0,16	19,50	50
BCUTP-40S95.50	40	35,0	60,0	48 x 18 x 0,20	27,00	50
BCUTP-50S95.25	50	45,0	65,0	36 x 14 x 0,30	35,00	25*

* Nennweite 50 wird ohne PVC Stützschauch geliefert.
Size 50 is supplied without PVC former tube.

Weitere technische Informationen finden Sie hier / You can find more technical information here

¹⁾ Nummernschlüssel für FIPSHIELD® Abschirmlösungen / Part numbering key for FIPSHIELD® shielding solutions: www.fraenkische.com/fipshield-part-no



BCUTP Produkteigenschaften / *Product performances*

Anwendungseigenschaften <i>Application performances</i>	Eigenschaften <i>Characteristics</i>	Maßeinheit <i>Unit</i>	Normen, Spezifikationen <i>Standards, specifications</i>	Bemerkung <i>Remark</i>
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	–75 bis / <i>to</i> +450 –103 bis / <i>to</i> +842	°C °F	IEC EN 61386	
Schirmwerte bei 100 Mhz / <i>Screening values at 100 MHz</i>	65 bis 75 <i>65 to 75</i>	db		

Überdeckung / <i>Coverage</i>				
Nennweite 3 bis 15 / <i>Nominal width 3 to 15</i>	90	%		
Nennweite 20 bis 50 / <i>Nominal width 20 to 50</i>	95	%		

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP
Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated differently). IS FIP = Internal Specification FIP

Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.