

Lieferbar für Sub-D 9, 25 und 37 pol.

S/S = Stecker-Stecker oder **S/B** = Stecker-Buchse

2 m Standardlänge, andere auf Anfrage

- Vollmetallhauben in schwerer Ausführung
- durch Massegeflecht geschirmt
- hohe HF-Schirmung, ca. 30 dB bei 100 MHz
- hohe Steckzyklen
- Transportspannung max. 125 VDC (~125 AC)
- wertvolle Handarbeit, einzeln geprüft



Produkt / Bestellbezeichnung:

EMV-Kabel 37pol., 2m, S/S Artikel-Nr.: 900 854

Produktbeschreibung

Die stabilen Sub-D Metall-Halbschalengehäuse aus Druckguß erhöhen, in Verbindung mit dem hohen Schirmmaß des Kabels, die HF-Dämpfung um bis zu 30dB. Daher eignet sich das flexible Verbindungskabel besonders in EMV- und EMI-belasteter Umgebung. Unsere Kabel werden hauptsächlich im Labor und der computergesteuerten, analogen Messtechnik verwendet. Es handelt sich hierbei um fertig konfektionierte Ware, deren interne Anschlüsse 1-zu-1 mit unterschiedlichen Kabelfarben verdrahtet (handverlötet) sind. Das Kabel ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt und nicht für Erdverlegung zugelassen. Die geschirmte Datenleitung eignet sich insbesondere als Anschluß- und Verbindungsleitung für Signal-, Meß- und Steuerzwecke in der computergestützten Messtechnik. Um eine gute Impulsübertragung zu gewährleisten, dient ein verzinnertes Kupfergeflecht als Schutz gegen äußere, hochfrequente Einflüsse (kapazitive Kopplung). Die Sub-D-Steckverbinder sind nicht zum Stecken oder Ziehen unter Last vorgesehen. Zur besseren Abschirmung ist zusätzlich ein Leiter zum Sub-D-Steckverbinder aufgelötet, um eine kontinuierliche Masseverbindung zum Metallkragen herzustellen. Die Standardlänge ist mit 2 Meter angegeben. Sonderlängen von 0.5m, 1m oder 6m haben eine Lieferzeit von 6 bis 8 Wochen. Die Mindestbestellmenge bei Sonderlängen beträgt 6 Stück.

Technische Daten

Kabeltype	LiYCY, verzinnte Adern, feindrätig
Kabelbezeichnung	geschirmte Elektronik-Steuerleitung, einfach isoliertes Rundkabel
Farbe	grau, RAL 7032, Farbcode nach DIN 47100
Bedeckung (Schirmgeflecht)	ca. 80%
Außenmantel	aus Polyvinylchlorid (PVC)
Isolationswiderstand	> 100 MOhm x km
Transportspannung	max. 125 VDC (~125 AC)
Prüfspannung	800 Volt, 350 Volt peak
Mantelisolierung	bis 200 Volt
Manteldurchmesser	9,6 mm
Leiterwiderstand	max. 138 Ohm / km
Betriebskapazität	120-160 pF/m
Temperaturbeständigkeit	-5...50° Grad Celsius (bewegt), -30...80° Grad Celsius (ruhend)
Biegeradius	x10 Kabeldurchmesser
Steckverbinder	Sub-D, 37pol.
Kontaktbelastbarkeit	Transportstrom 2 A, kurzfristig 3 Ampere
Kontaktwiderstand	typ. 10 mOhm
Kontaktbeschichtung	Phosphorbronze, Goldauflage > 1µm
Kontaktausführung	gestanzte
Isolierkörper	Polyester, glasfaserverstärkt
Metallkragen	Stahl, verzinkt
Steckzyklen	min. 50, typ. 200 oder mehr (je nach Umgang)
Verriegelung	UNC 4-40 Handverriegelungsschrauben
Zugentlastung	bis max. 50 kg
Norm der Steckverbinder	DIN 41652, CECC 75301-802, IEC 807-2
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95%, nicht kondensierend

Alle Angaben unter Vorbehalt.