Geflechtschläuche



EMV-Geflechtschlauch

• Helagaine HEGEMIP

Hauptmerkmale

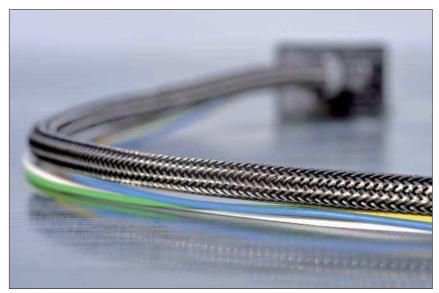
HEGEMIP Geflechtschläuche bestehen aus verzinnten Kupfergarn und Polyestergarn und ermöglichen, neben der sicheren Bündelung von Kabeln, einen guten Schutz vor elektromagnetischen Wellen.

Der patentierte Materialmix zeichnet sich besonders durch seinen guten Abriebschutz nach innen und außen aus und ermöglicht das flexible Aufweiten und Aufziehen des Schlauches. HEGEMIP zieht sich, im Gegensatz zu anderen reinen Metallgeflechten, nach der Aufweitung wieder vollständig zum Ursprungsdurchmesser zusammen, um das Kabelgut optimal zu schützen. Die Kupferlitzen werden durch das Polyestergarn geschützt und Knicke bzw. Brüche des Metalls werden selbst bei Biegung des Schlauches im 90°-Winkel verhindert. Somit eignet sich HEGEMIP besonders für den Einsatz in Bereichen mit viel Bewegungen und mit wenig Platz. Die Anforderungen der internationalen EMI-Norm CISPR25 (10 kHz bis 1 GHz) werden ebenfalls von HEGEMIP erfüllt.

Der bei der Lieferung innenliegende Schutzschlauch gewährleistet während des Transportes die Formbeständigkeit der Geflechtschläuche und vereinfacht das Einziehen der Kabel.

Anwendungen

Helagaine HEGEMIP Geflechtschläuche werden bei Geräten mit hochempfindlicher Elektronik, wie Elektro-Großgeräte, Funkgeräte, Militärtechnik und im Fahrzeugbau eingesetzt.



HEGEMIP Geflechtschläuche: Zuverlässiger Schutz vor elektromagnetischer Strahlung.

Materialdaten				
Material	Polyester (PET) / Kupfer (CU)			
Farbe	Zinnfarben und Schwarz (TCBK)			
Betriebstemperatur	-40 °C bis +175 °C, kurzfristig +200 °C			
Brandschutz- eigenschaften	entspricht UL94 V2, entspricht FMVSS 302			
EMV-Anforderung	10 kHz bis 1 GHz entsprechend CISPR25 (DIN VDE 0879-2)			

Technische Daten								
ArtNr.	Тур	Ø D	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Rollenlänge (m)	Gewicht (g/m)		
173-00400	HEGEMIP04	4	4	6,5	100	21,5		
173-00600	HEGEMIP06	6	5	10	100	28,5		
173-00800	HEGEMIP08	8	8	11,5	100	26,5		
173-01000	HEGEMIP10	10	8	13	50	43,5		
173-01200	HEGEMIP12	12	10	15	50	48,0		
173-01400	HEGEMIP14	14	12	18	100	58,0		
173-01600	HEGEMIP16	16	14	20	100	72,5		
173-01800	HEGEMIP18	18	16	22	50	78,6		
173-02000	HEGEMIP20	20	18	25	50	100,0		

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.



