

# AUFLEX GS EMI-P

## Entstörgeflechtschlauch

**Dauereinsatztemperatur -40°C bis +150°C, kurzzeitig bis +175°C**  
**Sehr gute mechanische Beständigkeit**  
**Selbstverlöschend nach FMVSS 302**

### Beschreibung

Dieser gewobene Schlauch aus jeweils 8 verzinn-ten Kupfer- und 2 Polyesterfäden dient nicht nur zur elektri-schen Entstörung, sondern auch zum mechanischen Schutz von Kabeln. Dank eines "Push-Back-Effektes" kann der Schlauch problemlos über grosse Kabellängen gescho-ben werden. Nach der Installation geht der Schlauch auf seine Nennweite zurück, was ein gutes Anliegen zur Folge hat. Bei kleineren Kabeldurchmessern kann der Schlauch gedehnt und an den Enden mittels Kabelbindern befestigt werden.

Um eine effektive Entstörung zu gewährleisten, muss der Schlauch an beiden Enden geerdet werden.



AUFLEX GS EMI-P		Anwendungsbereich				Nominale Wandstärke mm	Linearer Widerstand ca. mΩ/m	Abschirmung [300Mhz; 1Ghz] Last 50Ω dB	Verp. Spulen zu m
Art. Nr.	Typ	Innendurchmesser Nominalwert		Toleranz					
		mm	min mm	max	mm				
521014	GS-EMI-P-4	4	4,0	6,5	±1,0	0,50	15,1	38 bis 55	100
521204	GS-EMI-P-6	6	5,0	10,0	±1,0	0,50	11,3	50 bis 68	100
521205	GS-EMI-P-8	8	8,0	11,5	±1,5	0,50	11,0	41 bis 57	100
521006	GS-EMI-P-10	10	8,0	13,0	±1,5	0,50	10,9	56 bis 72	50
521214	GS-EMI-P-12	12	10,0	15,0	±2,0	0,50	9,8	54 bis 73	50
521215	GS-EMI-P-14	14	12,0	18,0	±2,0	0,50	5,8	-	50
521216	GS-EMI-P-16	16	14,0	20,0	±2,0	0,50	5,2	-	50
521217	GS-EMI-P-18	18	16,0	22,0	±3,0	0,50	3,9	-	50
521218	GS-EMI-P-20	20	18,0	25,0	±4,0	0,50	2,9	46 bis 66	50

Standardfarbe metallisch grau.  
Abweichende Abmessungen auf Anfrage.

## Technische Daten

Flammwidrigkeit: Selbstverlöschend nach FMVSS 302.

Abschirmung: [300Mhz; 1Gh] nach IEC 61000-4-21: 60 bis 70 dB.

Konstruktion: Webwinkel 45°±3, 8 Kupferfäden Ø 0,10mm ±0,01mm, 2 Polyesterfäden Ø 0,254mm ±0,01mm.

Kupferfäden verzinkt Güte A oder B nach NFC31-111, Polyesterfäden gesättigt, hitzebehandelt.

Dauereinsatztemperatur: -40°C bis +150°C kurzzeitig +175°C nach Spez. 000413-01, Temperaturklasse T4.

Umgebungsfeuchtigkeit: Max. 60%.

Biegeradius: Max. 2x Innendurchmesser.

Sehr gute mechanische Beständigkeit gegen Abrieb, Vibration und Schlag.

Gute Beständigkeit gegen in der Automobilindustrie angewandte chemische Substanzen.

Sehr hohe Flexibilität.

Öffnung in der Schlauchoberfläche: Max. 0,50mm .

Optische Deckung: ca. 95%.

Der Schlauch wird auf einem leicht entfernbaren Polyolefin- oder PVC- Trägerschlauch geliefert.