

Datenblatt**Hochflexible Flachleitung
HF 2x1,5 – 2x2,5 – 2x4,0**

Lautsprecherleitungen verbinden Verstärker und Lautsprecherboxen. Diese Leitungen sind trittfest. Der Querschnitt sollte möglichst groß gewählt werden, um einerseits auch hohe Leistungen verlustarm übertragen zu können und andererseits, um die im Lautsprecher entstehende Gegen-EMK über den Innenwiderstand des Verstärkers zu bedämpfen.

Aufbau

Leiter Kupferlitze, blank
Isolation PVC

Technische Daten

Nennspannung 50 V
Prüfspannung 75 V

Temperaturbereich -10°C bis +80°C
Strahlungswiderstand 80 Mrad

Biegeradius 12xDM

Isulationswiderstand > 200M Ω x km

Leiterwiderstand < 80 Ω /km (0,25mmq), < 59 Ω /km (0,35 mmq),
< 38 Ω /km (0,50 mmq), < 25 Ω /km (0,75 mmq),
< 19 Ω /km (1,00 mmq), < 13 Ω /km (1,50 mmq),
< 10 Ω /km (2,00 mmq), < 8 Ω /km (2,50 mmq),
< 5 Ω /km (4,00 mmq)

Kapazität ~ 130 pF/m

Bezeichnung	Aderaufbau (mm)	Abmessung (ca.)
HF 2x1,5 mm ² transparent	189 x 0,10	2,8 x 5,8 mm
HF 2x2,5 mm ² transparent	322 x 0,10	3,6 x 7,4 mm
HF 2x4,0 mm ² transparent	511 x 0,10	4,5 x 9,7 mm