

# FFC - FLEXIBLE FLAT CABLE

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN



**Kupferleiter, von beiden Seiten laminiert mit einer Polyesterfolie (Mylar). Herstellung als Rollenware.**

Folienstärke	0,019 mm
Leitermaterial	RA-Kupfer
Kupferstärke	0,05 ± 0,01
Strombelastbarkeit	je nach Leiterausführung-, Einbausituation und Wärmeableitung.
Betriebsspannung	bis 60 V AC
Temperaturbereich	-55°C ... +105°C
Polzahl	2 – 36 Adern
Raster	0,3 mm / 1,0 mm / 1,25 mm / 1,27 mm / 2,54 mm / 5,08 mm
Oberflächenvergütung	chemisch oder galvanisch Zinn / chem. Gold
Flexibilität	Standard – Flexibel – Hochflexibel
Zuschnitt	Mechanisch
Abisolieren	Mechanisch oder Laser
Schirmung	Abgriff der elektrischen Schirmung nach Kundenspezifikation

### Facts

Characteristics	Method	Spec.
Conductor resistance	JIS C-3102	Less than 0.58 Ω/m
Isolation resistance	DC 500V after 1 min.	More than 1.000 M Ω/m
Dielectric strength	AC 500V 1 min.	No Breakdown
Open/Short test	Tester DC 3.0V 0.1mA	Pass
Heat resistance	85°C, 96 hrs	Isolation resistance and Dielectric strength pass
Moisture resistance	40°, 95% RH, 96hr	Isolation resistance and Dielectric strength pass
Flame test	UL VW-1	Pass
Flexing test	10mmR*10cm*10 cycle/min	More than 30.000 cycles
Bending test (180°) Clip the point of supporting	± 90 °C, 60 g, 0.5 mmR	More than 30.000 cycles

**Weitere Daten liefern wir gerne auf Anfrage.**