

Flachleiter Flachbandkabel als Meterware FLEXLINK®

Die Flachbandkabel
mit Flachleitern
FLEXLINK® werden
überall dort
eingesetzt, wo
Platzeinsparung
und Flexibilität von
Bedeutung sind.

Produktvorteile

- Mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Crimpkontakten verwendbar (z.B. Nicomatic Kontakte),
- Flexibilität,
- Temperaturbereich : -40°C bis 105°C,
- Standardverpackung : 150 m
- UL style 2690.



HERSTELLUNG VON FLACHBANDKABELN ALS METERWARE

Bestellbezeichnung

M 1 S P 55

LEITERANZAHL

2 bis 55

LEITERMATERIAL

U=Blankes Kupfer
P=Verpolsicherheit: Erster Leiter : verzinnt.
Andere Leiter : blankes Kupfer (nur mit Polyesterisolation).

LEITERABMESSUNGEN

Für Raster 1,25/1,27 : S = 0,66 x 0,076
Für Raster 2,54 : L = 1,27 x 0,076
M = 1,57 x 0,076

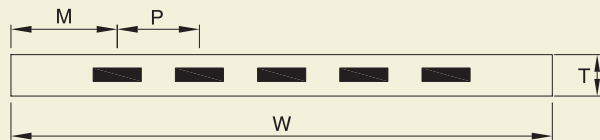
RASTER

7 = 1,25 mm
1 = 1,27 mm
2 = 2,54 mm

ISOLATIONSMATERIAL

M = Polyester
H = Polyimid (nur mit Leitern aus blankem Kupfer erhältlich)

Schematischer Aufbau



Abmessungen

Kabelbezeichnung	M-1-S	M-2-M	M-2-L
Raster P (mm)	1,27	2,54	2,54
Totale Breite W (mm)	1,27 x (N+1)	2,54 x (N+1)	2,54 x (N+1)
Randbreite M (mm)	1,27	2,54	2,54
Kabelstärke T für die Polyesterausführung	0,28	0,28	0,28
Kabelstärke T für die Polyimidausführung	0,20	0,20	0,20

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften	M-1-S	M-2-M	M-2-L	
Nennstrom (A)	0,90 max.	3 max.		
Betriebsspannung (V A.C.)	300 max.			
Isolierwiderstand zwischen den Leitern (min $M\Omega \cdot m$).	10			
Kapazität (typische Werte bei 1 KHz)	Cb (ausbalanciert, pF/m)	52	40	33
	Co (nicht ausbalanciert, pF/m)	75	56	46
Impedanz (typische Werte bei 1 MHz)	Zb (ausbalanciert, Ω)	162	157	180
	Zo (nicht ausbalanciert, Ω)	110	110	130
Widerstand (Ω/km max) bei 20°C	440	194	240	

Flexlink®-Verbindung

Flexlink® - Kabel mit Crimpkontakten



Vorkonfektionierte Kabel auf Anfrage