

**MICROFLEX™ FL/FL-Z**  
**Raster/pitch 1.27 mm/.050"**

**N x 0.09 mm<sup>2</sup> AWG 28 & N x 0.14 mm<sup>2</sup>**  
**UL 2651/CSA/VDE 0811**

**AWG 26**  
**grau/grey**

**Verwendung/Application:**

**Mess- und Steuergeräte, Computer, Com- Instrumentation, digital data and signal puter-Peripherie (Festplatten, Drucker). Kanntransmission, computers, computer ohne Abisolation kontaktiert werden peripherals (disk drives, printers). Suitable for all IDC connections.**

**Aufbau/Construction:**

Leiter/Conductor:

7 x 0.127 mm  
 regulär verzinkt oder Z-gebunden

7 x 0.160 mm  
 regular tinning or Z-bonding

Querschnitt/Cross Area:

**0.09 mm<sup>2</sup> AWG 28/7**

**0.14 mm<sup>2</sup> AWG 26/7**

Isolation/Insulation:

Spezial **PVC 105°C Flexifirm™**

Spezial **PVC 105°C Flexifirm™**

Härte/Hardness:

94 Shore (A)

94 Shore (A)

Farbe:

Kieselgrau RAL 7032

Pebble grey RAL 7032

Polaritätsmarkierung/Polarity marking:

rot (Standard UL 2651), blau/blue VDE 0811

red (standard UL 2651), gelb/yellow VDE 0811

R - Raster/Pitch:

R = 1.27 mm (.050")

R = 1.27 mm (.050")

S - Steg/Bridge:

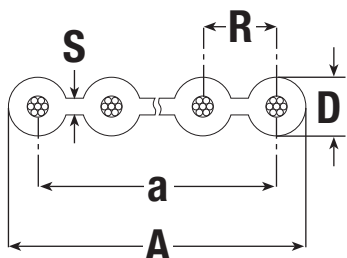
S = 0.20 bis 0.25 mm

S = 0.20 bis 0.25

d/D - Durchmesser/Diameter:

D = 0.93 mm

D = 0.93 mm



**NEW!**

Microflex is now available in two alternative and very interesting high-tech executions:

- Microflex ET  
 ET = Extended Temperature  
 from -40°C to +125°C
- Microflex LSOH  
 LSOH = Low Smoke - Zero Halogen  
 from -30°C to +105°C

The part numbers for pitch 1.27 mm/.050", AWG 28, tinned strands are:

- 050012XX for Microflex ET
- 050292XX for Microflex LSOH

Further info/data sheets upon request

#Adern Conductors	Klasing FL	Art-Nr. (P/N) FL-Z
4	05006604	05006704
6	05006606	05006706
8	05006608	05006708
10	05006610	05006710
12	05006612	05006712
14	05006614	05006714
16	05006616	05006716
18	05006618	05006718
20	05006620	05006720
24	05006624	05006724
25	05006625	05006725
26	05006626	05006726
28	05006628	05006728
30	05006630	05006730
32	05006632	05006732
34	05006634	05006734
36	05006636	05006736
40	05006640	05006740
44	05006644	05006744
48	05006648	05006748
50	05006650	05006750
60	05006660	05006760
64	05006664	05006764

Weitere Polzahlen auf Anfrage

#Adern Conductors	Klasing FL	Art-Nr. (P/N) FL-Z
4	05027704	05027804
6	05027706	05027806
8	05027708	05027808
10	05027710	05027810
12	05027712	05027812
14	05027714	05027814
16	05027716	05027816
18	05027718	05027818
20	05027720	05027820
24	05027724	05027824
25	05027725	05027825
26	05027726	05027826
28	05027728	05027828
30	05027730	05027830
32	05027732	05027832
34	05027734	05027834
36	05027736	05027836
40	05027740	05027840
44	05027744	05027844
48	05027748	05027848
50	05027750	05027850
60	05027760	05027860
64	05027764	05002828

Other # of conductors upon request

**Technische Daten/Technical Data:**

Leiterwiderstand/Conductor resistance: < 216 Ω/km nach/to VDE 0295  
 Isolationswiderstand/Insulation resistance: > 100 MΩ x km bei/at +20°C  
 Betriebsspannung/Operating voltage: < 300 V/50 Hz  
 Prüfspannung/Test voltage: 2000 V/50 Hz  
 Kapazität (M-S-M)/Capacitance (G-S-G): < .50 pF/m  
 Temperaturbereich/Temperature range: von/from -30°C bis/to +105°C  
 Flammwidrigkeit/Flame retardance: UL VW-1

< .130 Ω/km nach/to VDE 0295  
 > .100 MΩ x km bei/at +20°C  
 < 300 V  
 2000 V/50 Hz  
 < .80 pF/m  
 von/from -30°C bis/to +105°C  
 UL VW-1