

System-Flachbandleitung FBL UL grau mit Randmarkierung

n x AWG 2807

n x AWG 2807



Anwendung

als flexible Elektronik-Flachbandleitung in allen Bereichen der Industrie- und Konsumelektronik.

Application

flexible electronic flat ribbon cable for use in all fields of industry and consumer electronics.

Besonderheiten

- preisgünstiges, schnelles und sicheres konfektionieren in der Schneid-Klemm-Technik durch definiertes Rastermaß 1,27 mm
- kleine Biegeradien, hohe Flexibilität
- hohe Packungsdichten bei geringem Gewicht
- erhöhte Wärmebeständigkeit bis 105 °C
- UL-Approbation

Special features

- well-priced, fast and secure confectioning in cut-and-clamp technique by defined lead-wire spacing 1,27 mm
- small bending radius, high flexibility
- packing density and low weight
- increased heat resistance up to +105 °C
- UL-approval

Hinweise

- RoHS-konform
- weitere Ausführungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze verzinkt
Leiterklasse	7 x 0,127 mm
Aderisolationswerkstoff	PVC
Aderkennung	grau mit Randmarkierung
Rastermaß	R 1,27 ± 0,08 mm
Nennspannung	U _{ss} 300 V
Prüfspannung	U _{eff} 1.500 V
Leiterwiderstand	bei +20 °C ≥ 230 Ω / km
Isolationswiderstand	bei +20 °C ≥ 20 MΩ x km
Kapazität	bei 1 kHz ca. 45 pF/m
Induktivität	bei 1 kHz ca. 0,46 µH/m
Wellenwiderstand	bei 1 MHz ca. 105 Ω
Betriebstemp. fest min/max	dauernd -20 °C / +105 °C
Brandverhalten	flammwidrig, selbstverlöschend; nach VDE 0482-332-2-1 bzw. DIN EN 60332-2-1
Approbation	UL

Structure & Specifications

conductor material	copper strand tinned
conductor class	7 x 0,127 mm
core insulation	PVC
core identification	grey with marking
spacing	R 1,27 ± 0,08 mm
rated voltage	U _{ss} 300 V
testing voltage	U _{eff} 1.500 V
conductor resistance	on +20 °C ≥ 230 Ω / km
insulation resistance	on +20 °C ≥ 20 MΩ x km
capacity	bei 1 kHz ca. 45 pF/m
inductivity	on 1 kHz ca. 0,46 µH/m
characteristic impedance	on 1 MHz ca. 105 Ω
operat. temp. fixed min/max	permanent -20 °C / +105 °C
burning behavior	flame-retardant, self-extinguishing; according to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1
approvals	UL

n x AWG 2807

n x AWG 2807

Abmessung n x AWG dimension n x AWG	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km	Gesamtbreite A mm total width A mm	Gesamtraster B mm total raster B mm
9 X AWG 2807	8,1	17,0	11,09	10,16
10 X AWG 2807	9,0	19,0	12,36	11,43
14 X AWG 2807	12,6	27,0	17,44	15,51
15 X AWG 2807	13,5	29,0	18,71	17,78
16 X AWG 2807	14,4	31,0	19,98	19,05
20 X AWG 2807	18,0	38,0	25,06	24,13
24 X AWG 2807	21,6	46,0	30,14	29,21
25 X AWG 2807	22,5	48,0	31,41	30,48
26 X AWG 2807	23,4	50,0	32,68	31,75
34 X AWG 2807	30,6	65,0	43,18	42,84
37 X AWG 2807	33,3	70,0	46,99	46,65
40 X AWG 2807	36,0	76,0	50,80	50,46
50 X AWG 2807	45,0	95,0	63,50	63,16
60 X AWG 2807	54,0	114,0	76,20	75,86
64 X AWG 2807	57,6	128,0	81,28	80,94