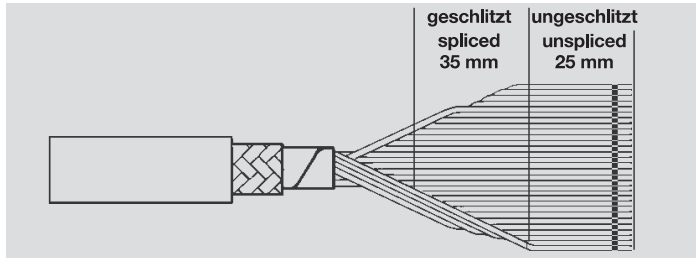


bekon^{tronic}[®]-mini-Bandleitung -Flat-Ribbon-Cable



Mini-Bandleitung

Typ 41.510, rundgeformt, geschirmt
Raster 0,635 mm, UL-Style 2678

Mini-Flat-Ribbon-Cable

Typ 41.510, round-moulding, shielded
pitch 0,635 mm, UL-Style 2678

Aufbau

Leiter:	Kupfer-Litze, verzinkt, 7 x 0,127 mm, AWG 30
Abschirmung:	Kunststoff-kaschierte Aluminiumfolie mit zusätzlichem verzinkten Kupferdrahtgeflecht
PVC-Außenmantel:	Spezial-PVC für flexible Anwendung
Farbe:	grau nach RAL 7032
Leitungsbreite:	25,40 mm
Nenn-Wdd. Mantel:	0,80 mm
Außen-ø ca.:	7,50 mm
Leiterzahl:	40, weitere auf Anfrage

Technische Daten

Betriebstemperatur:	- 20 °C bis + 80 °C
Betriebsspannung U_{eff} :	150 V
Prüfspannung U_{eff} :	1500 V
Strombelastbarkeit max.:	500 mA
Leiterwiderstand max.:	2300 Ohm/km
Kapazität:	97 pF/m
Impedanz:	95 Ohm

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Construction

Conductor:	Cu-stranded wire, tinned 7 x 0,127 mm, AWG 30
Shielding:	PVC-laminated aluminium-foil with additional tinned copper wire braid
PVC-outer sheath:	special-PVC to flexible application
Colour:	grey to RAL 7032
Cable width:	25,40 mm
Nom. wall thickness of sheath:	0,80 mm
outer-ø:	7,50 mm
N° of conductors:	40, further on request.

Electrical properties

Temperature range:	- 20 °C to + 80 °C
Operating voltage U_{eff} :	150 V
Test voltage U_{eff} :	1500 V
Current capacity max.:	500 mA
Conductor resistance max.:	230 Ohm/km
Capacitance:	97 pF/m
Impedance:	95 Ohm

Price and time of delivery on request.

Umrechnungstabelle AWG in mm (mm²) conversion table AWG in mm (mm²)

AWG	Einzellitze/Anzahl ø mm	Gesamtleiter ø mm	Querschnitt mm ²
AWG	N° of strands ø mm	Nom. conductor ø mm	cross section area mm ²
12	19	0,445	2,29
14	19	0,361	1,80
16	19	0,287	1,44
18	1	1,020	1,02
	19	0,254	1,27
20	1	0,812	0,81
	7	0,320	0,97
	19	0,203	1,02
22	1	0,643	0,64
	7	0,254	0,76
	19	0,160	0,81

AWG	Einzellitze/Anzahl ø mm	Gesamtleiter ø mm	Querschnitt mm ²
AWG	N° of strands ø mm	Nom. conductor ø mm	cross section area mm ²
24	1	0,510	0,51
	7	0,203	0,61
	19	0,127	0,64
26	1	0,404	0,40
	7	0,160	0,48
	19	0,102	0,51
28	1	0,320	0,32
	7	0,127	0,38
	19	0,080	0,40
30	1	0,250	0,25
	7	0,102	0,30