



bekontronic®-Bandleitung -Flat-Ribbon-Cable

Typ 41.305, extrudiert,
halogenfrei – schwer entflammbar
Raster 1,27 mm

Aufbau

Leiter:	Kupfer-Litze, verzinkt, 7 x 0,127 mm AWG 28, 0,08 mm ² Durchmesser ca. 0,39 mm
Isolation:	Polyolefin
Oxygen-Index:	35 %
Farbe:	hellgrau mit grünem Randstreifen

Technische Daten

Temperaturbeständigkeit:	ca. 80 °C (vorläufiger Wert)
Betriebsspannung U_{eff} :	300 V
Prüfspannung U_{eff} :	2000 V
Leiterwiderstand max.:	230 Ohm/km
Isolationswiderstand:	> 20 MOhm x km
Kapazität:	40 pF/m
Induktivität:	0,7 µH/m

Maße und Toleranzen

Gesamtraster Rg:	(n-1) x 1,27 mm
Gesamtbreite B:	n x R ± 0,15 mm
Raster R:	1,27 ± 0,10 mm
Steg s:	0,25 ± 0,05 mm
Leitungsdicke d:	0,92 ± 0,10 mm
Leiterzahl n:	10-14-16-20-26-34-40-50- 60-64
Toleranz bis n = 20:	± 0,25 mm
n = 40:	± 0,40 mm
n = 64:	± 0,50 mm

bekontronic-Bandleitung Typ 41.305 besteht aus halogenfreiem, schwer entflammbarem Polymer mit einem Oxygenindex von 35 und einer geringen Rauchgasdichte. Bei Überhitzung oder im Brandfall entstehen keine korrosiven Gase.
bekontronic-Bandleitung Typ 41.305 ist für IDC-Verbindungen bestens geeignet.

Artikel-Nr.	Leiterzahl n	Breite B mm	Rg mm
Part N°	N° of conductors n	Width B mm	Rg mm
4130528100	10	12,7	11,43
4130528140	14	17,8	16,51
4130528160	16	20,3	19,05
4130528200	20	25,4	24,13
4130528260	26	33,0	31,75
4130528340	34	43,2	41,91
4130528400	40	50,8	49,53
4130528500	50	63,5	62,23
4130528600	60	76,2	74,93
4130528640	64	81,2	80,01

Type 41.305, extruded,
free of halogens – flame retardant,
non corrosive, pitch 1,27 mm

Construction

Conductor:	Cu-stranded wire, tinned, 7 x 0,127 mm AWG 28, 0,08 mm ² diameter ca. 0,39 mm
Insulation:	Polyolefin
Oxygen-Index:	35 %
Colour:	light-grey with green marking at one side

Electrical properties

Temperature resistance:	ca. 80 °C (temporary declaration of value)
Operating voltage U_{eff} :	300 V
Test voltage U_{eff} :	2000 V
Conductor resistance max.:	230 Ohm/km
Insulation resistance:	> 20 MOhm x km
Capacitance:	40 pF/m
Inductance:	0,7 µH/m

Measurements and tolerances:

Nominal span Rg:	(n-1) x 1,27 mm
Nominal overall width B:	nxR ± 0,15 mm
Pitch R:	1,27 ± 0,10 mm
Bonding s:	0,25 ± 0,05 mm
Thickness d:	0,92 ± 0,10 mm
N° of conductors n	10-14-16-20-26-34-40-50- 60-64
Tolerance up to n = 20:	± 0,25 mm
n = 40:	± 0,40 mm
n = 64:	± 0,50 mm

bekontronic-Flat-Ribbon-Cable Type 41.305 is made of halogenfree and flame retardant Polymer with an Oxygen Index of 35 and a low density of smokes. By superheating or in case of fire no corrosive fumes will be produced.
bekontronic-Flat-Ribbon-Cable Type 41.305 is well suitable to IDC-connections.

Lieferzeit auf Anfrage mit Mengenangabe.
Time of delivery with quantity items on request.