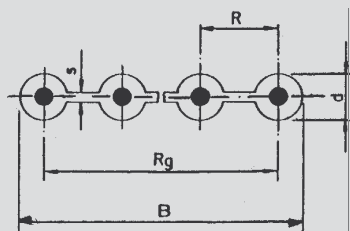


bekon^{tronic}®-Bandleitung -Flat-Ribbon-Cable

**bekon
kabel**



Typ 41.302, extrudiert, Litze
Typ 41.312, extrudiert, Litze
Raster 2,5 mm, einfarbig

Type 41.302, extruded, stranded wire
Type 41.312, extruded, stranded wire
pitch 2,5 mm, unicoloured

Aufbau:

Leiter: Cu-Litze, verzinkt, 7dräftig
Leiteraufbau gebunden oder
ungebunden AWG 24, AWG 26

Isolation: Typ 41.302 PVC YI2 nach
VDE 0207
Typ 41.312 PVC YI8 nach
VDE 0207

Farbe: grau oder grün mit einseitiger
schwarzer Randmarkierung
Sonderanfertigung (z. B. nach
UL-Style 2651) möglich

Construction

Conductor: Cu-stranded wire,
tinned 7stranded
AWG 24, AWG 26

Insulation: Type 41.302 PVC YI2 to
VDE 0207
Type 41.312 PVC YI8 to
VDE 0207

Colour: grey or green with one-side
black marking special design
(e. g. to UL-Style 2651) possible

Technische Daten

Elektrische Werte entsprechen VDE 0812

Betriebsspannung U_{eff} max.: 500 V

Prüfspannung U_{eff} : 2000 V

Strombelastbarkeit ca.: AWG 24: 5,0 A
AWG 26: 3,5 A

Leiterwiderstand max.: ≤ 88 Ohm/km AWG 24
 ≤ 140 Ohm/km AWG 26

Isulationswiderstand: > 200 MOhm x km

Betriebstemperatur: - 20 °C bis + 70 °C bei YI2
- 20 °C bis + 105 °C bei YI8

Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 d, § 804 und UL

Shore-Härte A: 90 $\pm$ 5 nach DIN 53 505

Electrical properties

Electrical values base on VDE 0812

Operating voltage U_{eff} max.: 500 V

Test voltage U_{eff} : 2000 V

Current capacity: AWG 24: 5,0 A
AWG 26: 3,5 A

Conductor resistance: ≤ 88 Ohm/km AWG 24
 ≤ 140 Ohm/km AWG 26

Insulation resistance: > 200 MOhm x km

Temperature resistance: - 20 °C bis + 70 °C at YI2
- 20 °C bis + 105 °C at YI8

Flammability: according to VDE 0472 d,
§ 804 and UL

Hardness-Shore A: 90 $\pm$ 5 to DIN 53 505

Maße und Toleranzen

Gesamtraster R_g : $(n-1) \times R \pm 0,2$ mm

Gesamtbreite B: $(n-1) \times R + d \pm 0,2$ mm

Raster R: $2,50 \pm 0,15$ mm

Steg s: $0,30 \pm 0,10$ mm

Leitungsdicke d: $1,4 + 0,05$ mm - 0,1 mm

Measurements and tolerances

Nominal span R_g : $(n-1) \times R \pm 0,2$ mm

Nominal overall width B: $(n-1) \times R + d \pm 0,2$ mm

Pitch R: $2,50 + 0,15$ mm

Bonding s: $0,30 \pm 0,10$ mm

Thickness d: $1,4 + 0,05$ mm - 0,1 mm

Leiter	Leiterquer- schnitt AWG Nr.	mm ²	ø ca. mm	Leiter- Zahl n	Wdd. der Isolierung mm
conductor	conductor size AWG N°	mm ²	ø ca. mm	N° of conductors n	Wall-thickness of insulation mm

7 x 0,116	26	0,14	0,48	2-24	0,45
7 x 0,20	24	0,22	0,60	2-24	0,40

Weitere Aderzahlen und Preise auf Anfrage.
On request: further N° of cores and price.

Aufmachung: 100 m Spulen.

Put-up: 100 m spools

Kupferbasis: € 150,-/% kg				
Artikel-Nr.:	Leiter- zahl n	Kupferzahl kg/km	Preis in € je 100 m bei Abnahme von + MwSt.	
			100 m	500 m 1000 m
Part N°	N° of con- ductors n	Cu-weight kg/km	Price in € p. 100 m on order of	
			100 m	500 m 1000 m

grau/grey		
4130222032	3	6,34
4130222052	5	10,56
4130222062	6	12,68
4130222082	8	16,90
4130222102	10	21,09
4130222132	13	27,43
4130222172	17	35,92