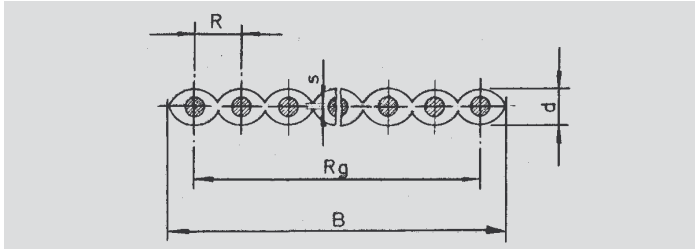


# bekon<sup>tronic</sup><sup>®</sup>-mini-Bandleitung -Flat-Ribbon-Cable

**bekon  
kabel**



Typ 41.304  
Raster 0,635 mm, UL-Style 2678, einfarbig

Type 41.304  
pitch 0,635 mm, UL-Style 2678, unicoloured

## Aufbau

Leiter: Kupfer-Litze 7 x 0,102 mm  $\varnothing$   
Querschnitt: 0,057 mm<sup>2</sup>,  
AWG 30, Durchmesser 0,30 mm  
Isolation: Spezial-PVC, ähnlich Y18 nach  
VDE 0207 (– 20 °C bis + 105 °C)  
Farbe: grau nach RAL 7032 mit roter  
Randmarkierung

## Construction

Conductor: Cu-stranded wire  
7 x 0,102 mm  $\varnothing$  0,057 mm<sup>2</sup>,  
AWG 30, diameter 0,30 mm  
Insulation: special-PVC, similar Y18 to  
VDE 0207 (– 20 °C to + 105 °C)  
Colour: grey to RAL 7032 with red  
marking on the leading edge

## Technische Daten

Betriebsspannung  $U_{\text{eff}}$  max.: 150 V  
Prüfspannung  $U_{\text{eff}}$  max.: 1500 V  
Strombelastbarkeit max.: 500 mA  
Leiterwiderstand max.: 335 Ohm/km  
Isolationswiderstand min.: > 20 MOhm x km  
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472, § 804 und UL  
Shore-Härte A: 90  $\pm$  5

## Electrical properties

Operating voltage  $U_{\text{eff}}$  max.: 150 V  
Test voltage  $U_{\text{eff}}$  max.: 1500 V  
Current capacity max.: 500 mA  
Conductor resistance max.: 335 Ohm/km  
Insulation resistance min.: > 20 MOhm x km  
Flammability: to VDE 0472, § 804 and UL  
Shore-Hardness A: 90  $\pm$  5

## Maße und Toleranzen

Gesamtraster  $R_g$ :  $(n-1) \times 0,635 \pm 0,10$  mm  
Gesamtbreite B:  $n \times R \pm 0,15$  mm  
Raster R:  $0,635 \text{ mm} \pm 0,05$  mm  
Steg s:  $0,10 \pm 0,03$  mm  
Leitungsdicke d:  $0,64 \pm 0,03$  mm  
Leiterzahl n: 9-15-20-21-25-31-37-40

## Measurements and tolerances

Nominal span  $R_g$ :  $(n-1) \times 0,635 \pm 0,10$  mm  
Nominal overall width B:  $n \times R \pm 0,15$  mm  
Pitch R:  $0,635 \text{ mm} \pm 0,05$  mm  
Bonding s:  $0,10 \pm 0,03$  mm  
Thickness d:  $0,64 \pm 0,03$  mm  
N° of conductors n: 9-15-20-21-25-31-37-40

| Arikel-Nr. | Leiterzahl<br>n       | Cu-Zahl<br>kg/km   | Kupferbasis: € 150,-/% kg<br>Preis in € je 100 m + MwSt. |
|------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Part N°    | N° of conductors<br>n | Cu-weight<br>kg/km | Cu-basis: € 150,-/% kg<br>Price in € p. 100 m            |
| 4130430090 | 9                     | 5,04               |                                                          |
| 4130430150 | 15                    | 8,40               |                                                          |
| 4130430200 | 20                    | 11,20              |                                                          |
| 4130430210 | 21                    | 11,76              |                                                          |
| 4130430250 | 25                    | 14,00              |                                                          |
| 4130430310 | 31                    | 16,80              |                                                          |
| 4130430370 | 37                    | 20,72              |                                                          |
| 4130430400 | 40                    | 22,40              |                                                          |

Aufmachung: 30,5 m/100 ft Rollen  
Put-up: 30,5 m/100 ft spools