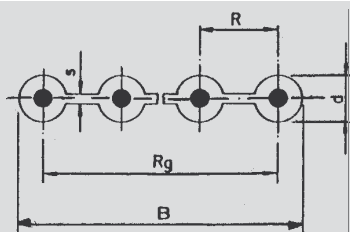


bekon^{tronic}®-Bandleitung -Flat-Ribbon-Cable

**bekon
kabel**



Typ 41.322, extrudiert
Raster 2 mm, UL-Style 2651, einfarbig

Type 41.322, extruded
pitch 2 mm, UL-Style 2651, unicoloured

Aufbau

Leiter: Kupfer-Litze, verzinkt,
7 x 0,16 mm, auch gebunden,
Nennquerschnitt 0,14 mm²
AWG 26, Durchmesser: 0,48 mm
Isolation: Spezial-PVC, ähnlich Y18 nach
VDE 0207
Farbe: grau nach RAL 7032
mit einseitiger oranger
Randmarkierung

Construction

Conductor: Cu-stranded wire, tinned,
7 x 0,16 mm
0,14 mm², AWG 26,
diameter: 0,48 mm
Insulation: special-PVC, similar Y18 to
VDE 0207
Colour: grey to RAL 7032
with one-sided orange
marking

Technische Daten

Betriebstemperatur: - 20 °C bis + 105 °C
Betriebsspannung U_{eff} : 300 V
Prüfspannung U_{eff} : 2000 V
Strombelastbarkeit: 3,5 A
Leiterwiderstand: $\leq 140 \text{ Ohm/km}$
Isulationswiderstand: $\geq 220 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Flammwidrigkeit: nach VDE 0472, § 804 und UL
Shore-Härte A: 90 $\pm$ 5

Electrical properties

Temperature range: - 20 °C to + 105 °C
Operating voltage U_{eff} : 300 V
Test voltage U_{eff} : 2000 V
Current capacity: 3,5 A
Conductor resistance: $\leq 140 \text{ Ohm/km}$
Insulation resistance: $\geq 220 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Flammability: to VDE 0472, § 804 and UL
Shore-Hardness A: 90 $\pm$ 5

Maße und Toleranzen

Gesamtraster R_g : $(n-1) \times 2 \pm 0,20 \text{ mm}$
Gesamtbreite B: $n \times R + d \pm 0,20 \text{ mm}$
Raster R: $2 \pm 0,10 \text{ mm}$
Steg s: $0,30 \pm 0,10 \text{ mm}$
Leitungsdicke d: $1,05 \pm 0,08 \text{ mm}$
Leiterzahl n: 2 bis 24

Measurements and tolerances

Nominal span R_g : $(n-1) \times 2 \pm 0,20 \text{ mm}$
Nominal overall width B: $n \times R + d \pm 0,20 \text{ mm}$
Pitch R: $2 \pm 0,10 \text{ mm}$
Bonding s: $0,30 \pm 0,10 \text{ mm}$
Thickness d: $1,05 \pm 0,08 \text{ mm}$
N° of conductors n: 2 to 24

Leiter	Leiterquerschnitt AWG Nr.	mm ²	Ø ca. mm	Leiterzahl n
Conductor	Conductor size AWG N°	mm ²	Ø ca. mm	N° of conductors n
7 x 0,16	26	0,14	0,48	2-24

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Prices and time of delivery on request.