

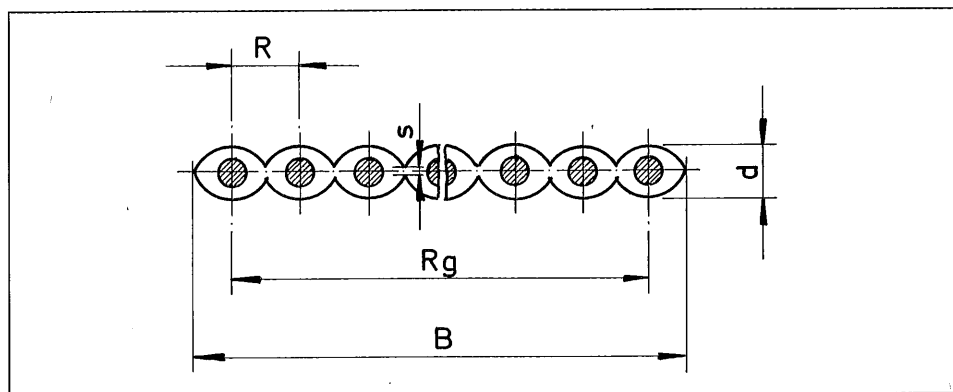
Extrudierte Bandleitungen, einfarbig, Raster 1,27 mm

UL-Style 2651

Typen 19.303 und 19.313

Die entscheidenden Vorteile dieser Bandleitungs-Typen sind hohe Flexibilität, geringes Gewicht und gleichbleibende elektrische Eigenschaften, vor allem aber eine rationelle Konfektionierung: Bei der Verwendung von Schneid-Klemm-Verbindern können alle Leiter ohne Abisolieren auf einmal kontaktiert werden. Ein gleichmäßiges Profil auf beiden Seiten erleichtert die Verarbeitung. Zur Kennzeichnung reicht eine Randmarkierung aus.

Die hochwertige PVC-Mischung der Isolierung sichert eine Wärmebeständigkeit bis + 105 °C.



Aufbau

Leiter:	Cu-Litze verzinkt, (AWG 26 oder AWG 28)
Isolierung:	Spezial PVC, ähnlich Y18 nach VDE 0207 Farbe: grau mit einseitiger Randmarkierung (AWG 26: gelb, AWG 28: blau) Flammwidrigkeit nach VDE 0472, § 804 und UL Shore-Härte A: 90 ± 5
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 105 °C
Leiterzahl n:	10 bis 64

Maße und Toleranzen

Einzelraster R:	$1,27 \pm 0,05$ mm	Gesamtraster R_g :	$(n - 1) \times R$
Leitungsdicke d:	$0,92 \pm 0,05$ mm – AWG 28 $1,05 \pm 0,08$ mm – AWG 26	Gesamtbreite B:	$n \times R$
Stegdicke s:	0,18 mm (Richtwert)	Toleranz bis n = 20:	$\pm 0,20$ mm
		n = 40:	$\pm 0,30$ mm
		n = 64:	$\pm 0,40$ mm

Technische Daten nach VDE und UL

	Typ 19.303 AWG 28	Typ 19.313 AWG 26
Querschnitt (mm ²) ca.	0,09	0,14
Leiterdurchmesser (mm) ca.	0,39	0,48
Leiteraufbau (Drahtzahl x Ø mm)	7 x 0,127	7 x 0,16
Prüfspannung (V)	2000	2000
Betriebsspannung (V) max.	300	300
Strombelastbarkeit (A) ca.	1	3
Leiterwiderstand (Ω/km) max.	230	140
Isolationswiderstand (M Ω x km)	> 20	> 20
Kapazität (1 kHz) GSG (pF/m)	45	49
Induktivität (μH/m)	0,46	0,43
Impedanz (1 MHz) GSG (Ω)	104	
Übersprechen nah (1 MHz) (dB)	60	
Übersprechen fern (1 MHz) (dB)	50	

Hochflexible Ausführungen auf Anfrage