

# TUBEFLEX-Y rundgeformte Flachbandleitung, für Schneid-Klemm-Technik,

Rastermaß 1,27 mm



## Technische Daten

- Rundgeformte Spezial-Flachbandleitung
- **Leiterwiderstand** bei 20°C  
max. 230 Ohm/km
- **Temperaturbereich**  
-20°C bis +80°C
- **Betriebsspannung**  
max. 300 V
- **Prüfspannung**  
Ader/Ader 2000 V
- **Spannungsfestigkeit, Spark-Test**  
3000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MOhm x km
- **Kapazität** (benachbarte Ader)  
ca. 75 pF/m
- **Impedanz** 115 Ohm
- **Mindestbiegeradius**  
15x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, AWG 28
- 7 x 0,127 mm = 0,09 mm<sup>2</sup>
- Aderisolation aus Spezial-PVC
- Adern grau mit einseitiger Randmarkierung
- Adern parallel und nebeneinanderliegend, wechselweise gespleißt bzw. ungespleißt und periodisch geschlitzt
- Flachbandleitung in Rundform gefaltet und gerollt
- Bewicklung
- Außenmantel aus Spezial-PVC
- Mantelfarbe grau

## Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **Sehr interessant für Konfektionäre!**
- **Prüfungen**
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

## Verwendung

TUBEFLEX-Y rundgeformte Flachbandleitung bietet gegenüber Bandleitungen in flacher Ausführung entscheidende Vorteile bei Verlegung und Montage. Neben ihrer Rundform hat die Leitung enorme Vorteile durch schnelle und preisgünstige Kontaktiermöglichkeit und rationelle Konfektionierung in Schneid-Klemm-Technik. In einem Arbeitsgang können alle Leiter ohne Abisolieren auf einmal kontaktiert werden. Vor der Steckermontage wird durch Rückformung das maßhaltige Rasterbild erreicht.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Flachbandabmessung Breite mm	Außenmantel Nennwanddicke mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
45130	9 x 28	11,43	0,8	6,1	8,7	35,0
45131	10 x 28	12,70	0,8	6,2	9,7	36,0
45132	14 x 28	17,78	0,8	7,2	13,6	48,0
45133	16 x 28	20,30	0,8	7,2	15,5	51,0
45134	20 x 28	25,40	0,8	7,3	19,4	57,0
45135	24 x 28	30,48	0,8	8,6	23,2	66,0
45136	25 x 28	31,75	0,8	8,6	24,2	69,0
45137	26 x 28	33,02	0,8	8,6	25,2	70,0

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Flachbandabmessung Breite mm	Außenmantel Nennwanddicke mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
45138	30 x 28	38,10	0,8	9,0	29,0	81,0
45139	34 x 28	43,20	0,8	10,0	32,9	87,0
45140	36 x 28	45,72	0,8	10,2	34,9	91,0
45141	37 x 28	47,00	1,0	10,3	35,8	93,0
45142	40 x 28	50,80	1,0	10,7	38,7	101,0
45143	50 x 28	63,50	1,0	11,1	48,4	118,0
45144	60 x 28	76,20	1,0	12,5	58,1	135,0
45145	64 x 28	81,30	1,0	13,0	62,0	147,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RJ01)