

TUBEFLEX-(St)-CY rundgeformte Flachbandleitung, geschirmt, für Schneid-Klemm-Technik, Rastermaß 1,27mm, EMV-Vorzugstype



Technische Daten

- Rundgeformte Spezial-Flachbandleitung
- **Leiterwiderstand**
max. 230 Ohm/km
- **Temperaturbereich**
-20 °C bis +80 °C
- **Betriebsspannung**
max. 300 V
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 2000 V
Ader/Schirm 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 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, AWG 28
7 x 0,127 mm = 0,09 mm²
- Aderisolation aus Spezial-PVC, Mischung in
Anlehnung an DIN VDE 0207 Teil 4
- Adern grau mit einseitiger Randmarkierung
- Adern parallel und nebeneinanderliegend,
wechselweise gespleißt bzw. ungespleißt
und periodisch geschlitzt
- Flachbandleitung in Rundform gefaltet und
gerollt
- doppelte Abschirmung:
(St) - Kunststoffkaschierte Alu-Folie und
C - Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten mit
optimaler Oberflächenbedeckung
- Spezial-PVC-Außenmantel, Mischung in
Anlehnung an DIN VDE 0207 Teil 5
- Mantelfarbe grau

Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig
nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht
DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der
Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei
und frei von lackbenetzungsstörenden
Substanzen
- **Sehr interessant für Konfektionäre!**
- Die doppelte Abschirmung aus einer
kunststoffkaschierten Aluminiumfolie (St)
und zusätzlichem Kupferschirmgeflecht (C)
schützt vor Störeinwirkungen und
gewährleistet eine sichere Signal- und
Impulsübertragung (wichtig bei
EMV-notwendiger Installation).

Verwendung

TUBEFLEX-(St)-CY 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.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

Art.- Nr.	Ader- zahl x AWG-Nr.	Flachband- abmessung Breite mm	Außen- mantel Nennwand- dicke mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
45150	9 x 28	11,43	0,8	6,3	30,9	56,0	476,00
45151	10 x 28	12,70	0,8	6,4	31,9	57,0	483,00
45152	14 x 28	17,78	0,8	7,2	35,6	70,0	498,00
45153	16 x 28	20,30	0,8	7,4	42,0	75,0	516,00
45154	20 x 28	25,40	0,8	7,8	45,8	83,0	541,00
45155	24 x 28	30,48	0,8	9,0	54,3	97,0	578,00
45156	25 x 28	31,75	0,8	9,0	55,2	100,0	580,00
45157	26 x 28	33,02	0,8	9,0	60,0	101,0	601,00
45158	30 x 28	38,10	0,8	9,2	60,4	113,0	608,00
45159	34 x 28	43,20	0,8	10,2	68,1	122,0	640,00
45160	36 x 28	45,72	0,8	10,4	70,1	126,0	661,00

Art.- Nr.	Ader- zahl x AWG-Nr.	Flachband- abmessung Breite mm	Außen- mantel Nennwand- dicke mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
45161	37 x 28	47,00	1,0	10,5	71,1	128,0	664,00
45162	40 x 28	50,80	1,0	11,3	74,1	135,0	679,00
45163	50 x 28	63,50	1,0	11,6	88,3	160,0	741,00
45164	60 x 28	76,20	1,0	12,9	98,7	172,0	816,00
45165	64 x 28	81,30	1,0	13,3	107,2	192,0	835,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RJ01)