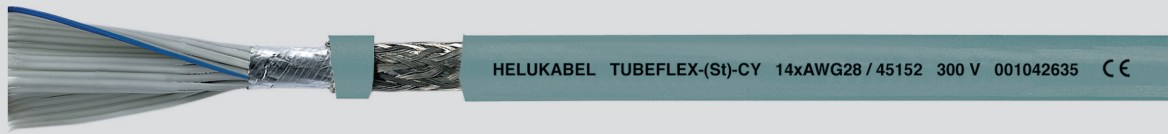


TUBEFLEX-(St)-CY rundgeformte Flachbandleitung, geschirmt, für Schneid-Klemm-Technik, Rastermaß 1,27mm, EMV-Vorzugstype



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
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
- Adern grau mit einseitiger Randmarkierung
- Adern parallel und nebeneinanderliegend, wechselweise gespleißt bzw. ungeschpleißt und periodisch geschlitzt
- Flachbandleitung in Rundform gefaltet und gerollt
- doppelte Abschirmung:
(St) - Kunststoffkaschierte Alu-Folie und C - Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten mit optimaler Oberflächenbedeckung
- 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!**
- Die doppelte Abschirmung aus einer kunststoffkaschierten Aluminiumfolie (St) und zusätzlichem Kupferschirmgeflecht (C) schützt vor Störeinflüssen und gewährleistet eine sichere Signal- und Impulsübertragung (wichtig bei EMV-notwendiger Installation).

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 Prüftyp B)

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.	Aderzahl x AWG-Nr.	Flachbandabmessung Breite mm	Außenmantel Außen-Ø ca. mm	Nennwanddicke 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.	Aderzahl x AWG-Nr.	Flachbandabmessung Breite mm	Außenmantel Außen-Ø ca. mm	Nennwanddicke 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)