

Die PUR-Leitung für den Elektronikbereich

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

MKT Elektronik CP

Verwendung

Die MKT Elektronik CP wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich. Durch den Polyurethan-Außenmantel ist sie bei einem dünnen Außendurchmesser mechanisch belastbar, kerbzäh und hochabriebfest. Ihre Anwendungsgebiete findet sie in der Medizintechnik, Messgeräte, Positionsschalter und Anschlüsse, elektronische Steuerungen und im KFZ-Bereich.

Aufbau

Cu-Leiterblank nach VDE 0295 0,14 mm² (18x0,10 mm), 0,25 mm² (14x0,15 mm), 0,50 mm² (28x0,15 mm)

Aderisolierung aus 12Y

Aderfarben nach DIN 47100,

Ader sind konzentrisch in Längen mit Spezialschlaglängen verseilt,

Abschirmung: Kupfer blank umlegt, Bedeckung ca. 90 %,

Außenmantel aus Polyurethan, Außenmantelfarbe schwarz,

Besonderheiten

Aufgrund der verwandten Grundmaterialien hat die MKT Elektronik CP folgende Eigenschaften: Halogenfrei, Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B, mikrobenfest, weitestgehend öl- und säurebeständig, kerbzäh und kälteflexibel

Technische Daten

Temperaturbereich bewegt:	-30 bis +80 °C
Temperaturbereich feste Verleg.:	-50 bis +80 °C
Nennspannung:	300 V
Prüfspannung:	Ader/Ader= 2000 V Ader/Schirm= 1000 V
Leiterwiderstand:	Nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B
Isolationswiderstand	> 20 MΩ x km
Biegeradius flexibel:	7,5 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
123100	MKT Elektronik CP	1x0,14	2,4	4,0	13
123101	MKT Elektronik CP	2X0,14	4,1	8,0	20
123102	MKT Elektronik CP	3X0,14	4,3	10,0	28
123103	MKT Elektronik CP	4X0,14	4,5	12,0	33
123104	MKT Elektronik CP	5X0,14	5,0	13,0	38
123105	MKT Elektronik CP	6X0,14	5,3	16,0	47
123106	MKT Elektronik CP	7X0,14	5,5	18,0	49
123107	MKT Elektronik CP	8X0,14	6,0	20,0	53
123108	MKT Elektronik CP	10X0,14	6,2	23,0	66
123109	MKT Elektronik CP	12X0,14	6,4	30,0	67
123110	MKT Elektronik CP	18X0,14	7,4	40,0	73
123111	MKT Elektronik CP	25X0,14	9,0	54,0	105
123112	MKT Elektronik CP	2X0,25	4,5	11,0	26
123113	MKT Elektronik CP	3X0,25	4,7	14,7	30
123114	MKT Elektronik CP	4X0,25	5,0	17,0	36
123115	MKT Elektronik CP	5X0,25	5,9	21,0	42
123116	MKT Elektronik CP	6X0,25	6,2	24,0	50
123117	MKT Elektronik CP	8X0,25	6,6	36,0	62
123118	MKT Elektronik CP	12X0,25	7,4	47,0	88
123119	MKT Elektronik CP	18X0,25	9,2	63,0	115
123120	MKT Elektronik CP	25X0,25	10,2	98,0	160
123121	MKT Elektronik CP	2X0,50	5,4	18,0	35
123122	MKT Elektronik CP	3X0,50	5,7	25,6	42
123124	MKT Elektronik CP	4X0,50	6,0	29,0	83
123125	MKT Elektronik CP	6X0,50	7,0	47,0	110
123126	MKT Elektronik CP	8X0,50	8,6	60,0	151
123127	MKT Elektronik CP	12X0,50	9,2	90,0	200
123128	MKT Elektronik CP	18X0,50	10,8	118,8	265
123129	MKT Elektronik CP	25X0,50	12,7	154,0	315