

Die hochflexible paarverseilte abgeschirmte Datenleitung mit Kupferabschirmgeflecht und PUR-Außenmantel für Schleppketteneinsatz

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

MKT Dataschlepp C11YP

Verwendung

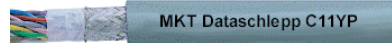
Die hochflexible, paarverseilte, und abgeschirmte Datenleitung MKT Dataschlepp C11YP wurde für die Verwendung in Linearrobotern, Energiezuführungsketten und Handhabungsautomaten entwickelt. Wenn Leitungen einer hohen Wechselbiegebelastung ausgesetzt werden und dabei elektrische symmetrische Analog- oder Digital-signale störungsfrei übertragen werden, kommt diese Leitung zum Einsatz.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.
Aderisolation aus Spezial-PVC-Mischung.
Adern paarig verseilt, verschiedenfarbig nach DIN-Farbcode (DIN47100), Paare in Lagen verseilt.
Über der äußeren Lage Bandierung ein verzinnertes Cu.-Abschirmgeflecht. Außenmantel aus PUR-Mischung, Farbe: grau (RAL 7001), adhäsionsfrei, mikrobe- u. hydrolysebeständig

Besonderheiten

Für die Entkopplung der einzelnen Signale sorgt die paar- weise Verseilung. Vor Störeinflüsse von außen schützt das Kupferabschirmgeflecht. Für geringen (TP) = Twisted pairs-paarverseilten Abrieb im Schleppketteneinsatz bei gleichzeitiger hoher Resistenz gegen mineralischen Ölen sorgt der kerbzähe und schnittfeste PUR-Außenmantel.



MKT Dataschlepp C11YP

Technische Daten

Temperaturbereich:
Bewegt: -5° C bis + 70° C
Betriebsspitzenspannung: U: 350V
Aderfarben: farbcodiert (DIN 47100)
Mantelfarbe: silbergrau
Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
18600	MKT Dataschlepp	1 x 2 x 0,25	4,8	14,0	27
18601	MKT Dataschlepp	2 x 2 x 0,25	7,1	32,0	60
18602	MKT Dataschlepp	3 x 2 x 0,25	7,4	38,4	72
18603	MKT Dataschlepp	4 x 2 x 0,25	8,4	43,2	89
18604	MKT Dataschlepp	5 x 2 x 0,25	9,0	51,5	103
18605	MKT Dataschlepp	6 x 2 x 0,25	9,8	71,8	131
18606	MKT Dataschlepp	8 x 2 x 0,25	11,5	74,4	155
18607	MKT Dataschlepp	10 x 2 x 0,25	12,8	90,0	186
18608	MKT Dataschlepp	14 x 2 x 0,25	13,4	111,2	219
18610	MKT Dataschlepp	1 x 2 x 0,5	6,4	22,0	47
18611	MKT Dataschlepp	2 x 2 x 0,5	9,3	50,0	99
18612	MKT Dataschlepp	3 x 2 x 0,5	10,0	71,8	130
18613	MKT Dataschlepp	4 x 2 x 0,5	11,1	74,4	148
18614	MKT Dataschlepp	5 x 2 x 0,5	11,9	84,5	168
18615	MKT Dataschlepp	6 x 2 x 0,5	12,8	99,6	194
18616	MKT Dataschlepp	8 x 2 x 0,5	15,7	144,3	284
18617	MKT Dataschlepp	10 x 2 x 0,5	17,6	176,0	343
18618	MKT Dataschlepp	14 x 2 x 0,5	18,3	215,4	401
18620	MKT Dataschlepp	1 x 2 x 0,75	6,9	34,0	61
18621	MKT Dataschlepp	2 x 2 x 0,75	9,7	60,0	112
18622	MKT Dataschlepp	3 x 2 x 0,75	10,9	85,7	157
18623	MKT Dataschlepp	4 x 2 x 0,75	11,5	93,6	172
18624	MKT Dataschlepp	5 x 2 x 0,75	12,5	113,0	202
18625	MKT Dataschlepp	6 x 2 x 0,75	13,4	130,4	231
18626	MKT Dataschlepp	8 x 2 x 0,75	16,4	192,2	342
18627	MKT Dataschlepp	10 x 2 x 0,75	19,3	258,0	466
18628	MKT Dataschlepp	14 x 2 x 0,75	20,0	316,6	545
18630	MKT Dataschlepp	1 x 2 x 1,0	7,3	42,0	71
18631	MKT Dataschlepp	2 x 2 x 1,0	10,3	73,0	129
18632	MKT Dataschlepp	3 x 2 x 1,0	11,4	93,6	169
18633	MKT Dataschlepp	4 x 2 x 1,0	12,3	117,8	204
18634	MKT Dataschlepp	5 x 2 x 1,0	13,3	139,0	237