

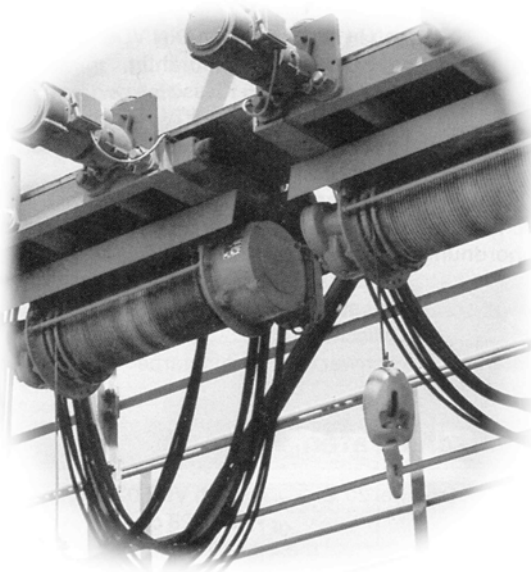
Schleppkettenleitungen

SL-FY

SL-FY-CY

MKT Dataschlepp C11YP

MKT Dataschlepp CY



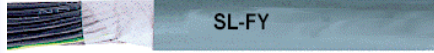
Schleppketten-Steuerleitungen

SL-FY

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

Verwendung

Als hochflexible PVC-Steuerleitung geeignet für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Überzeugend bewährt im Standard - Schleppketteneinsatz.



SL-FY

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: nach DIN VDE 0293 oder schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich Schutzleiter gn/ge grau
Mantelfarbe:

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt gmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
20001	SL-FY	2X0,5	6,8	9,6	44	772
20002	SL-FY	3X0,5	7,2	7,2	56	884
20003	SL-FY	4X0,5	7,6	19,2	69	1.311
20004	SL-FY	5X0,5	8,6	24,0	92	1.445
20005	SL-FY	7X0,5	9,5	33,6	125	1.922
20006	SL-FY	12X0,5	11,7	58,0	177	2.990
20007	SL-FY	18X0,5	13,5	86,4	282	3.579
20008	SL-FY	25X0,5	16,7	120,0	360	5.801
20101	SL-FY	2X0,75	7,3	14,4	56	856
20102	SL-FY	3X0,75	7,8	21,6	74	1.028
20103	SL-FY	4X0,75	8,4	28,8	99	1.216
20104	SL-FY	5X0,75	9,2	36,0	118	1.384
20105	SL-FY	7X0,75	10,7	50,0	164	2.251
20106	SL-FY	12X0,75	13,0	86,0	249	3.512
20107	SL-FY	18X0,75	15,0	130,0	354	4.379
20108	SL-FY	25X0,75	19,0	180,0	695	6.151
20201	SL-FY	2X1	7,6	19,2	64	934
20202	SL-FY	3X1	8,2	29,0	82	1.106
20203	SL-FY	4X1	8,9	38,4	110	1.373
20204	SL-FY	5X1	8,7	48,0	136	1.806
20205	SL-FY	7X1	11,6	67,0	190	2.516
20206	SL-FY	12X1	13,9	115,0	291	4.012
20207	SL-FY	14X1	14,8	134,0	327	4.223
20208	SL-FY	18X1	16,6	173,0	418	4.912
20209	SL-FY	25X1	20,7	240,0	597	7.429
20210	SL-FY	34X1	22,5	326,0	770	8.974
20211	SL-FY	50X1	26,8	480,0	1090	12.802
20301	SL-FY	2X1,5	8,4	29,0	90	1.345
20302	SL-FY	3X1,5	8,9	43,0	115	1.406
20303	SL-FY	4X1,5	9,8	58,0	145	1.689
20304	SL-FY	5X1,5	11,0	72,0	178	2.000
20305	SL-FY	7X1,5	12,7	101,0	270	3.284
20306	SL-FY	12X1,5	15,2	173,0	388	4.923
20311	SL-FY	14X1,5	17,2	201,6	457	5.345
20307	SL-FY	18X1,5	18,9	259,0	587	6.696
20308	SL-FY	25X1,5	22,1	360,0	798	9.425
20309	SL-FY	34X1,5	25,3	490,0	1080	13.764
20310	SL-FY	50X1,5	29,2	720,0	1515	18.860
20401	SL-FY	3X2,5	11,3	72,0	158	2.373
20402	SL-FY	4X2,5	12,2	96,0	197	2.723
20403	SL-FY	5X2,5	13,7	120,0	265	4.146
20404	SL-FY	7X2,5	16,3	168,0	355	5.247
20405	SL-FY	12X2,5	20,1	288,0	568	8.615

Auch mit abriebfester Polyurethan-Mantelmischung lieferbar! Preise auf Anfrage.

Weitere Abmessungen auf Anfrage

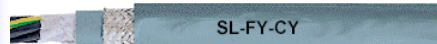
Schleppketten-Steuerleitungen mit Cu.-Abschirmung EMV-geeignet

SL-FY-CY

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

Verwendung

Energieführungsketten, Handhabungsautomaten, Roboter und permanent bewegte Maschinenteile erfordern optimal abgeschirmte Meß- und Steuerleitungen. Zur störfreien Daten- signalübertragung für alle Bereiche in der Elektronik, Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Abschirmung entwickelt worden.



Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: nach DIN VDE 0293 oder schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich
Mantelfarbe: Schutzleiter gn/ge grau

Artikel-Nr.	Bestell- Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt qmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
21001	SL-FY-CY	2X0,5	8,6	38,9	90	1.884
21002	SL-FY-CY	3X0,5	8,8	43,4	112	2.062
21003	SL-FY-CY	4X0,5	9,6	64,0	135	2.535
21004	SL-FY-CY	5X0,5	10,6	72,0	165	2.785
21005	SL-FY-CY	7X0,5	11,9	78,0	216	3.752
21006	SL-FY-CY	12X0,5	13,7	128,0	270	5.429
21007	SL-FY-CY	18X0,5	16,5	171,0	441	6.820
21101	SL-FY-CY	2X0,75	9,0	53,0	104	2.085
21102	SL-FY-CY	3X0,75	9,6	78,0	127	2.302
21103	SL-FY-CY	4X0,75	10,7	80,0	183	2.720
21104	SL-FY-CY	5X0,75	11,2	88,0	195	2.927
21105	SL-FY-CY	7X0,75	12,7	98,0	265	3.953
21106	SL-FY-CY	12X0,75	15,3	168,0	363	5.781
21107	SL-FY-CY	18X0,75	17,9	228,0	542	7.282
21108	SL-FY-CY	25X0,75	22,1	343,0	909	9.605
21201	SL-FY-CY	2X1	9,7	65,0	113	2.683
21202	SL-FY-CY	3X1	10,0	73,0	140	2.979
21203	SL-FY-CY	4X1	10,9	78,0	190	3.450
21204	SL-FY-CY	5X1	11,8	92,0	270	3.905
21205	SL-FY-CY	7X1	13,6	137,0	305	5.260
21206	SL-FY-CY	12X1	16,7	253,0	470	7.980
21207	SL-FY-CY	18X1	19,7	296,0	620	10.139
21208	SL-FY-CY	25X1	23,3	426,0	825	13.336
21209	SL-FY-CY	34X1	26,1	596,0	1040	16.378
21210	SL-FY-CY	41X1	28,2	687,0	1240	18.956
21211	SL-FY-CY	50X1	30,6	778,0	1430	24.348
21212	SL-FY-CY	65X1	34,3	942,0	1810	32.185
21301	SL-FY-CY	2X1,5	10,6	74,0	165	3.069
21302	SL-FY-CY	3X1,5	10,9	96,0	202	3.535
21303	SL-FY-CY	4X1,5	11,8	102,0	240	4.075
21304	SL-FY-CY	5X1,5	12,6	127,0	280	4.641
21305	SL-FY-CY	7X1,5	15,0	183,0	396	6.361
21306	SL-FY-CY	12X1,5	18,0	279,0	585	9.467
21307	SL-FY-CY	18X1,5	21,9	420,0	830	12.695
21308	SL-FY-CY	25X1,5	25,8	590,0	1140	17.003

Auch mit abriebfester Polyurethan-Mantelmischung
lieferbar! Preise auf Anfrage.

Weitere Abmessungen auf Anfrage

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 gleich-zeitiger 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	Euro / km
18600	MKT Dataschlepp C11YP	1 x 2 x 0,25	4,8	14,0	27	5.268
18601	MKT Dataschlepp C11YP	2 x 2 x 0,25	7,1	32,0	60	7.173
18602	MKT Dataschlepp C11YP	3 x 2 x 0,25	7,4	38,4	72	7.550
18603	MKT Dataschlepp C11YP	4 x 2 x 0,25	8,4	43,2	89	8.477
18604	MKT Dataschlepp C11YP	5 x 2 x 0,25	9,0	51,5	103	9.358
18605	MKT Dataschlepp C11YP	6 x 2 x 0,25	9,8	71,8	131	10.376
18606	MKT Dataschlepp C11YP	8 x 2 x 0,25	11,5	74,4	155	12.697
18607	MKT Dataschlepp C11YP	10 x 2 x 0,25	12,8	90,0	186	14.728
18608	MKT Dataschlepp C11YP	14 x 2 x 0,25	13,4	111,2	219	18.784
18610	MKT Dataschlepp C11YP	1 x 2 x 0,5	6,4	22,0	47	6.821
18611	MKT Dataschlepp C11YP	2 x 2 x 0,5	9,3	50,0	99	7.714
18612	MKT Dataschlepp C11YP	3 x 2 x 0,5	10,0	71,8	130	9.210
18613	MKT Dataschlepp C11YP	4 x 2 x 0,5	11,1	74,4	148	11.082
18614	MKT Dataschlepp C11YP	5 x 2 x 0,5	11,9	84,5	168	12.476
18615	MKT Dataschlepp C11YP	6 x 2 x 0,5	12,8	99,6	194	14.017
18616	MKT Dataschlepp C11YP	8 x 2 x 0,5	15,7	144,3	284	18.346
18617	MKT Dataschlepp C11YP	10 x 2 x 0,5	17,6	176,0	343	21.902
18618	MKT Dataschlepp C11YP	14 x 2 x 0,5	18,3	215,4	401	27.505
18620	MKT Dataschlepp C11YP	1 x 2 x 0,75	6,9	34,0	61	6.957
18621	MKT Dataschlepp C11YP	2 x 2 x 0,75	9,7	60,0	112	8.181
18622	MKT Dataschlepp C11YP	3 x 2 x 0,75	10,9	85,7	157	9.927
18623	MKT Dataschlepp C11YP	4 x 2 x 0,75	11,5	93,6	172	11.514
18624	MKT Dataschlepp C11YP	5 x 2 x 0,75	12,5	113,0	202	13.124
18625	MKT Dataschlepp C11YP	6 x 2 x 0,75	13,4	130,4	231	14.785
18626	MKT Dataschlepp C11YP	8 x 2 x 0,75	16,4	192,2	342	19.433
18627	MKT Dataschlepp C11YP	10 x 2 x 0,75	19,3	258,0	466	24.724
18628	MKT Dataschlepp C11YP	14 x 2 x 0,75	20,0	316,6	545	30.674
18630	MKT Dataschlepp C11YP	1 x 2 x 1,0	7,3	42,0	71	7.060
18631	MKT Dataschlepp C11YP	2 x 2 x 1,0	10,3	73,0	129	8.835
18632	MKT Dataschlepp C11YP	3 x 2 x 1,0	11,4	93,6	169	10.593
18633	MKT Dataschlepp C11YP	4 x 2 x 1,0	12,3	117,8	204	12.345
18634	MKT Dataschlepp C11YP	5 x 2 x 1,0	13,3	139,0	237	14.125

Die hochflexible Datenleitung mit Kupferabschirmgeflecht für Schleppketteneinsatz

Cu-Basis 150 Euro / 100 kg

MKT Dataschlepp CY

Verwendung

Die MKT Dataschlepp ist als Datenleitung für den Schleppketteneinsatz entwickelt worden.



MKT Dataschlepp CY

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.
Aderisolation aus Spezial-PVC-Mischung.
Adern verschiedenfarbig nach DIN-Farbcode (DIN47100)
Adern in Lagen mit kurzen Schlaglängen verseilt.
Über der äußeren Lage Bandierung ein verzinnertes Cu-Abschirmgeflecht. Außenmantel aus Spezial-PVC-Mischung, Farbe: silbergrau (RAL 7001), adhäsionsfrei, flammwidrig

Besonderheiten

Die Beweglichkeit und die Verhinderung eines gegenseitigen Aneinanderheftens (Adhäsionswirkung) mehrerer Leitungen in der Schleppkette wird durch den neu entwickelten PVC-Außenmantel unterstützt.

Die MKT Dataschlepp CY zeichnet sich durch eine verbesserte Standfestigkeit aus.

Technische Daten

Temperaturbereich:

-5° C bis + 70° C

Bewegt:

350V

Betriebsspitzenspannung: U:

farbcodiert (DIN 47100)

Aderfarben:

silbergrau

Mantelfarbe:

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:

15 x Leitungsdurchmesser

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt gmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
18500	MKT Dataschlepp CY	3 x 0,14	4,8	14,1	37	2.356
18501	MKT Dataschlepp CY	4 x 0,14	5,1	15,5	42	2.469
18502	MKT Dataschlepp CY	5 x 0,14	5,5	18,3	47	2.566
18503	MKT Dataschlepp CY	7 x 0,14	6,8	27,6	70	3.430
18504	MKT Dataschlepp CY	10 x 0,14	8,0	39,3	90	3.891
18505	MKT Dataschlepp CY	14 x 0,14	8,4	45,3	106	4.255
18506	MKT Dataschlepp CY	18 x 0,14	8,8	54,1	123	5.114
18507	MKT Dataschlepp CY	25 x 0,14	10,4	68,4	163	6.360
18510	MKT Dataschlepp CY	2 x 0,25	5,0	14,9	39	2.242
18511	MKT Dataschlepp CY	3 x 0,25	5,2	18,8	46	2.412
18512	MKT Dataschlepp CY	4 x 0,25	6,1	21,3	53	2.629
18513	MKT Dataschlepp CY	5 x 0,25	6,7	31,0	71	2.856
18514	MKT Dataschlepp CY	7 x 0,25	7,5	39,6	89	3.703
18515	MKT Dataschlepp CY	10 x 0,25	8,9	53,9	114	4.802
18516	MKT Dataschlepp CY	14 x 0,25	9,1	64,2	141	5.279
18517	MKT Dataschlepp CY	18 x 0,25	10,0	78,4	167	5.882
18518	MKT Dataschlepp CY	25 x 0,25	12,0	101,0	221	7.492
18520	MKT Dataschlepp CY	2 x 0,34	5,4	16,1	47	2.395
18521	MKT Dataschlepp CY	3 x 0,34	6,0	28,7	63	2.538
18522	MKT Dataschlepp CY	4 x 0,34	6,7	35,7	81	2.799
18523	MKT Dataschlepp CY	5 x 0,34	7,1	39,1	89	3.100
18524	MKT Dataschlepp CY	7 x 0,34	8,3	52,7	117	4.272
18525	MKT Dataschlepp CY	10 x 0,34	10,0	67,4	155	5.143
18526	MKT Dataschlepp CY	14 x 0,34	10,1	85,3	194	5.655
18527	MKT Dataschlepp CY	18 x 0,34	11,0	99,7	225	6.360
18528	MKT Dataschlepp CY	25 x 0,34	13,3	155,0	327	8.533

