

Flexible Signal- und Steuerkabel

Einsatzbereich: Typ VDE: **LIYCY**

Die abgeschirmte Datenübertragungsleitung eignet sich als Signal- und Steuerleitung in der Elektronik für Rechenanlagen, Steuergeräte sowie in der Kommunikations-, Mess-, und Regeltechnik. Die Leitung eignet sich besonders für Anschlüsse an ortsveränderlichen Geräten. Die Kupfergeflechtsabschirmung schützt die übertragenden Informationen von elektrischen Störfeldern und gewährleistet somit die störfreie Übertragung von Daten und Impulsen.

Temperaturbereich: bewegt: -5°C bis +70°C
fest: -30°C bis +80°C
Nenn-/Prüfspannung: U₀/U: 300/300V
bis 0.34mm²: 1200V
ab 0.50mm²: 2000V
Mindestbiegeradius: 7.5 x Kabel-Ø

Steuerkabel DIN 47100 Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrähtig, Klasse 5,
PVC-Kunststoffisolation, lagenverseilt
Abschirmung: Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt
Aussenmantel: PVC-Kunststoffisolation,
grau RAL 7001
Adernfarbe: Farbcode nach DIN 47100 (Seite 48)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21100021	2 x 0.14	3,8	2,0
21100031	3 x 0.14	3,9	2,5
21100041	4 x 0.14	4,2	2,9
21100051	5 x 0.14	4,5	3,5
21100061	6 x 0.14	4,9	3,9
21100071	7 x 0.14	5,0	4,1
21100081	8 x 0.14	5,2	4,5
21100101	10 x 0.14	5,9	5,6
21100121	12 x 0.14	6,1	6,1
21100141	14 x 0.14	6,5	6,7
21100161	16 x 0.14	6,9	8,1
21100181	18 x 0.14	7,6	9,2
21100211	21 x 0.14	7,7	10,8
21100251	25 x 0.14	8,6	12,0
21100271	27 x 0.14	8,7	12,6
21100301	30 x 0.14	9,0	13,8
21100321	32 x 0.14	9,3	14,2
21100361	36 x 0.14	9,6	15,7
21100401	40 x 0.14	9,9	16,6
21100441	44 x 0.14	10,6	18,2
21100481	48 x 0.14	10,8	19,6
21100521	52 x 0.14	11,1	21,0
21100561	56 x 0.14	11,5	22,1
21100611	61 x 0.14	11,9	26,7

21110021	2 x 0.25	4,5	3,1
21110031	3 x 0.25	4,7	3,5
21110041	4 x 0.25	5,1	4,0
21110051	5 x 0.25	5,4	5,0
21110061	6 x 0.25	5,9	5,8
21110071	7 x 0.25	6,1	6,0
21110081	8 x 0.25	6,6	7,2
21110101	10 x 0.25	7,6	8,1
21110121	12 x 0.25	7,8	9,0
21110141	14 x 0.25	8,2	11,6
21110161	16 x 0.25	8,7	12,4

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21110181	18 x 0.25	9,4	13,7
21110211	21 x 0.25	9,5	15,2
21110251	25 x 0.25	10,5	16,7
21110271	27 x 0.25	10,6	17,6
21110301	30 x 0.25	11,0	18,9
21110321	32 x 0.25	11,3	20,4
21110361	36 x 0.25	11,7	22,0
21110401	40 x 0.25	12,6	24,7
21110441	44 x 0.25	13,5	30,2
21110521	52 x 0.25	14,1	33,2
21110561	56 x 0.25	14,4	34,5
21110611	61 x 0.25	14,8	36,7

21120021	2 x 0.34	4,8	3,0
21120031	3 x 0.34	5,0	3,7
21120041	4 x 0.34	5,5	4,8
21120051	5 x 0.34	6,2	5,4
21120061	6 x 0.34	6,4	6,0
21120071	7 x 0.34	7,1	6,7
21120081	8 x 0.34	7,4	8,1
21120101	10 x 0.34	8,4	10,3
21120121	12 x 0.34	8,6	11,0
21120141	14 x 0.34	9,2	15,3
21120161	16 x 0.34	9,5	16,2
21120181	18 x 0.34	10,1	17,2
21120211	21 x 0.34	10,6	19,6
21120251	25 x 0.34	11,7	23,1
21120271	27 x 0.34	11,8	23,5
21120301	30 x 0.34	12,7	26,0
21120321	32 x 0.34	13,0	27,5
21120361	36 x 0.34	13,4	29,5
21120401	40 x 0.34	14,0	33,0
21120441	44 x 0.34	15,1	36,0
21120521	52 x 0.34	16,2	41,0
21120561	56 x 0.34	16,4	43,5
21120611	61 x 0.34	16,6	45,5

Weiter Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Flexible Signal- und Steuerkabel

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21130021	2 x 0.50	5,9	4,5
21130031	3 x 0.50	6,2	5,5
21130041	4 x 0.50	6,6	6,1
21130051	5 x 0.50	7,1	7,6
21130061	6 x 0.50	7,6	8,9
21130071	7 x 0.50	7,8	9,8
21130081	8 x 0.50	8,1	11,0
21130101	10 x 0.50	9,3	13,1
21130121	12 x 0.50	9,6	14,7
21130161	16 x 0.50	10,5	18,4
21130181	18 x 0.50	11,0	20,3
21130211	21 x 0.50	11,9	22,8
21130251	25 x 0.50	13,6	31,0
21130271	27 x 0.50	14,0	31,8
21130301	30 x 0.50	14,2	35,2
21130321	32 x 0.50	14,4	43,1
21130421	42 x 0.50	17,3	49,0
21130501	50 x 0.50	18,5	55,5

21140021	2 x 0.75	5,9	5,0
21140031	3 x 0.75	6,2	6,4
21140041	4 x 0.75	7,1	7,7
21140051	5 x 0.75	7,7	9,3
21140061	6 x 0.75	8,3	11,3
21140071	7 x 0.75	8,6	13,0
21140081	8 x 0.75	8,8	14,0
21140101	10 x 0.75	10,0	17,0
21140121	12 x 0.75	10,5	18,7
21140141	14 x 0.75	11,3	21,8
21140161	16 x 0.75	12,0	24,9
21140181	18 x 0.75	12,5	27,4
21140211	21 x 0.75	13,0	30,5
21140251	25 x 0.75	14,8	36,1
21140271	27 x 0.75	15,0	42,0
21140301	30 x 0.75	15,4	43,2
21140321	32 x 0.75	15,9	44,5
21140341	34 x 0.75	17,8	49,8
21140421	42 x 0.75	20,0	68,0
21140501	50 x 0.75	21,9	81,0

Steuerkabel DIN 47100 Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21150021	2 x 1.00	7,4	7,4
21150031	3 x 1.00	7,9	8,9
21150041	4 x 1.00	8,7	10,7
21150051	5 x 1.00	9,2	13,2
21150061	6 x 1.00	10,0	15,1
21150071	7 x 1.00	10,4	15,8
21150081	8 x 1.00	11,2	17,9
21150091	9 x 1.00	21,1	18,6
21150101	10 x 1.00	13,5	21,5
21150121	12 x 1.00	14,0	25,4
21150161	16 x 1.00	15,5	33,0
21150181	18 x 1.00	16,0	36,6
21150251	25 x 1.00	18,9	47,8
21150271	27 x 1.00	19,0	49,1
21150321	32 x 1.00	20,0	57,0
21150341	34 x 1.00	21,0	63,0
21150421	42 x 1.00	24,0	79,6
21150501	50 x 1.00	25,0	92,3

21160021	2 x 1.50	8,0	8,6
21160031	3 x 1.50	8,5	10,7
21160041	4 x 1.50	9,2	12,9
21160051	5 x 1.50	10,0	15,0
21160061	6 x 1.50	10,8	18,5
21160071	7 x 1.50	11,4	19,2
21160081	8 x 1.50	12,3	21,9
21160101	10 x 1.50	14,1	27,4
21160121	12 x 1.50	15,0	31,5
21160141	14 x 1.50	15,4	39,1
21160161	16 x 1.50	16,0	42,0
21160181	18 x 1.50	16,8	45,0
21160201	20 x 1.50	17,8	50,1
21160251	25 x 1.50	20,6	61,7
21160321	32 x 1.50	22,2	77,0
21160421	42 x 1.50	26,2	102,0
21160501	50 x 1.50	27,5	121,1

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.