

Flexible Signal- und Steuerkabel

Einsatzbereich: Typ VDE: LIYY

Die 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.

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

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21000021	2 x 0.14	3,3	1,3
21000031	3 x 0.14	3,4	1,6
21000041	4 x 0.14	3,7	1,9
21000051	5 x 0.14	4,0	2,2
21000061	6 x 0.14	4,4	2,5
21000071	7 x 0.14	4,6	2,8
21000081	8 x 0.14	4,8	3,5
21000101	10 x 0.14	5,4	4,1
21000121	12 x 0.14	5,6	4,8
21000141	14 x 0.14	6,0	5,3
21000161	16 x 0.14	6,3	5,9
21000181	18 x 0.14	7,0	6,5
21000201	20 x 0.14	7,5	7,0
21000211	21 x 0.14	7,6	7,7
21000251	25 x 0.14	8,0	8,7
21000271	27 x 0.14	8,1	9,7
21000301	30 x 0.14	8,4	10,8
21000321	32 x 0.14	8,7	11,4
21000361	36 x 0.14	9,0	12,6
21000401	40 x 0.14	9,3	13,9
21000441	44 x 0.14	10,0	15,3
21000481	48 x 0.14	10,7	16,4
21000521	52 x 0.14	11,0	17,3
21000561	56 x 0.14	11,2	18,7
21000611	61 x 0.14	11,5	20,4

21010021	2 x 0.25	3,8	1,8
21010031	3 x 0.25	4,0	2,2
21010041	4 x 0.25	4,6	2,6
21010051	5 x 0.25	4,9	3,0
21010061	6 x 0.25	5,4	3,6
21010071	7 x 0.25	5,6	4,2
21010081	8 x 0.25	6,1	4,9
21010101	10 x 0.25	7,0	5,7
21010121	12 x 0.25	7,2	6,6
21010141	14 x 0.25	7,9	7,5
21010161	16 x 0.25	8,1	8,4
21010181	18 x 0.25	9,2	7,2

Steuerkabel DIN 47100 Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrähtig, Klasse 5,
PVC-Kunststoffisolation, lagenverseilt
Aussenmantel: PVC-Kunststoffisolation,
grau RAL 7001

Adernfarbe: Farbcode nach DIN 47100 (Seite 48)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21010211	21 x 0.25	9,6	10,7
21010251	25 x 0.25	9,8	13,0
21010271	27 x 0.25	10,0	14,0
21010301	30 x 0.25	10,4	15,6
21010321	32 x 0.25	11,1	16,4
21010361	36 x 0.25	11,3	18,2
21010401	40 x 0.25	11,8	20,0
21010441	44 x 0.25	12,0	22,5
21010481	48 x 0.25	12,2	24,5
21010521	52 x 0.25	12,9	26,3
21010561	56 x 0.25	14,4	28,0
21010611	61 x 0.25	14,9	30,5

21020021	2 x 0.34	4,3	2,2
21020031	3 x 0.34	4,5	3,0
21020041	4 x 0.34	5,0	4,3
21020051	5 x 0.34	5,7	5,4
21020061	6 x 0.34	6,1	5,8
21020071	7 x 0.34	6,3	6,1
21020081	8 x 0.34	6,7	7,3
21020101	10 x 0.34	7,6	8,2
21020121	12 x 0.34	8,2	10,2
21020141	14 x 0.34	8,4	10,8
21020161	16 x 0.34	8,9	12,6
21020181	18 x 0.34	9,5	14,3
21020201	20 x 0.34	10,0	16,0
21020211	21 x 0.34	10,2	16,6
21020251	25 x 0.34	10,9	19,0
21020271	27 x 0.34	11,2	20,6
21020301	30 x 0.34	12,0	22,6
21020321	32 x 0.34	12,3	24,5
21020361	36 x 0.34	12,7	28,5
21020401	40 x 0.34	13,3	31,8
21020441	44 x 0.34	14,4	37,0
21020481	48 x 0.34	14,6	40,5
21020521	52 x 0.34	15,0	43,0
21020561	56 x 0.34	15,5	47,0
21020611	61 x 0.34	15,9	61,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Flexible Signal- und Steuerkabel

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21030021	2 x 0.50	4,9	2,5
21030031	3 x 0.50	5,3	3,5
21030041	4 x 0.50	6,0	4,2
21030051	5 x 0.50	6,5	4,9
21030061	6 x 0.50	6,7	6,0
21030071	7 x 0.50	7,0	7,3
21030081	8 x 0.50	8,0	8,3
21030101	10 x 0.50	9,2	12,0
21030121	12 x 0.50	9,5	13,0
21030141	14 x 0.50	10,2	14,2
21030161	16 x 0.50	10,6	15,2
21030181	18 x 0.50	11,2	16,7
21030211	21 x 0.50	11,9	18,6
21030251	25 x 0.50	13,2	25,5
21030271	27 x 0.50	13,8	26,5
21030301	30 x 0.50	14,0	27,5
21030321	32 x 0.50	14,2	28,7
21030371	37 x 0.50	14,7	34,4
21030401	40 x 0.50	16,0	35,8
21030441	44 x 0.50	16,7	41,8
21030501	50 x 0.50	17,8	47,8
21030521	52 x 0.50	18,0	48,5
21030611	61 x 0.50	19,5	58,4

21040021	2 x 0.75	5,0	4,7
21040031	3 x 0.75	5,5	5,4
21040041	4 x 0.75	6,2	6,6
21040051	5 x 0.75	6,8	7,8
21040061	6 x 0.75	7,2	9,3
21040071	7 x 0.75	7,7	11,0
21040081	8 x 0.75	8,3	12,5
21040101	10 x 0.75	9,6	14,8
21040121	12 x 0.75	10,3	17,6
21040141	14 x 0.75	10,8	19,8
21040161	16 x 0.75	11,8	22,5
21040181	18 x 0.75	12,4	25,0
21040201	20 x 0.75	12,7	26,8
21040211	21 x 0.75	12,8	27,4
21040251	25 x 0.75	14,8	33,0
21040271	27 x 0.75	15,0	35,3
21040301	30 x 0.75	15,6	38,1
21040401	40 x 0.75	17,8	50,9
21040501	50 x 0.75	20,1	66,9
21040611	61 x 0.75	21,2	69,7

Steuerkabel DIN 47100 Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21050021	2 x 1.00	5,8	5,5
21050031	3 x 1.00	6,2	7,0
21050041	4 x 1.00	6,8	8,1
21050051	5 x 1.00	7,6	9,5
21050061	6 x 1.00	8,3	10,9
21050071	7 x 1.00	8,5	12,5
21050081	8 x 1.00	9,3	14,3
21050101	10 x 1.00	11,0	16,7
21050121	12 x 1.00	11,7	19,3
21050141	14 x 1.00	12,2	22,0
21050161	16 x 1.00	12,6	24,7

21060021	2 x 1.50	6,9	7,4
21060031	3 x 1.50	7,3	8,9
21060041	4 x 1.50	8,0	10,5
21060051	5 x 1.50	9,5	13,8
21060061	6 x 1.50	10,2	16,2
21060071	7 x 1.50	10,4	17,1
21060081	8 x 1.50	11,4	18,3
21060101	10 x 1.50	13,1	29,5
21060121	12 x 1.50	13,9	30,2
21060141	14 x 1.50	14,5	33,5
21060161	16 x 1.50	15,2	37,6

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.