

Flexible Signal- und Steuerkabel

Einsatzbereich: Typ VDE: **LIHCH**

Die halogenfreie, 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.

Im Brandfall: geringe Rauchentwicklung sowie Brandlastwerte; niedrige Korrosivität; verminderte Brandfortleitung.

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

Halogenfrei DIN 47100 Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrätig, 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
22100021	2 x 0.14	3,8	2,0
22100031	3 x 0.14	3,9	2,5
22100041	4 x 0.14	4,2	2,9
22100051	5 x 0.14	4,5	3,5
22100061	6 x 0.14	4,9	3,9
22100071	7 x 0.14	5,0	4,1
22100081	8 x 0.14	5,2	4,5
22100101	10 x 0.14	5,9	5,6
22100121	12 x 0.14	6,1	6,1
22100141	14 x 0.14	6,5	6,7
22100161	16 x 0.14	6,9	8,1
22100181	18 x 0.14	7,6	9,2
22100211	21 x 0.14	7,7	10,8
22100251	25 x 0.14	8,6	12,0
22100271	27 x 0.14	8,7	12,6
22100301	30 x 0.14	9,0	13,8

22110021	2 x 0.25	4,5	3,1
22110031	3 x 0.25	4,7	3,5
22110041	4 x 0.25	5,1	4,0
22110051	5 x 0.25	5,4	5,0
22110061	6 x 0.25	5,9	5,8
22110071	7 x 0.25	6,1	6,0
22110081	8 x 0.25	6,6	7,2
22110101	10 x 0.25	7,6	8,1
22110121	12 x 0.25	7,8	9,0
22110141	14 x 0.25	8,2	11,6
22110161	16 x 0.25	8,7	12,4
22110181	18 x 0.25	9,4	13,7
22110211	21 x 0.25	9,5	15,2
22110251	25 x 0.25	10,5	16,7
22110271	27 x 0.25	10,6	17,6
22110301	30 x 0.25	11,0	18,9

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
22120021	2 x 0.34	4,8	3,0
22120031	3 x 0.34	5,0	3,7
22120041	4 x 0.34	5,5	4,8
22120051	5 x 0.34	6,2	5,4
22120061	6 x 0.34	6,4	6,0
22120071	7 x 0.34	7,1	6,7
22120081	8 x 0.34	7,4	8,1
22120101	10 x 0.34	8,4	10,3
22120121	12 x 0.34	8,6	11,0
22120141	14 x 0.34	9,2	15,3
22120161	16 x 0.34	9,5	16,2
22120181	18 x 0.34	10,1	17,2
22120211	21 x 0.34	10,6	19,6
22120251	25 x 0.34	11,7	23,1
22120271	27 x 0.34	11,8	23,5
22120301	30 x 0.34	12,7	26,0

22130021	2 x 0.50	5,9	4,5
22130031	3 x 0.50	6,2	5,5
22130041	4 x 0.50	6,6	6,1
22130051	5 x 0.50	7,1	7,6
22130061	6 x 0.50	7,6	8,9
22130071	7 x 0.50	7,8	9,8
22130081	8 x 0.50	8,1	11,0
22130101	10 x 0.50	9,3	13,1
22130121	12 x 0.50	9,6	14,7
22130141	14 x 0.50	10,3	17,8
22130161	16 x 0.50	10,5	18,4
22130181	18 x 0.50	11,0	20,3
22130211	21 x 0.50	11,9	22,8
22130251	25 x 0.50	13,8	31,0
22130271	27 x 0.50	14,0	31,8
22130301	30 x 0.50	14,2	35,2

Weiter Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Flexible Signal- und Steuerkabel

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
22140021	2 x 0.75	5,9	5,0
22140031	3 x 0.75	6,2	6,4
22140041	4 x 0.75	7,1	7,7
22140051	5 x 0.75	7,7	9,3
22140061	6 x 0.75	8,3	11,3
22140071	7 x 0.75	8,6	13,0
22140081	8 x 0.75	8,8	14,0
22140101	10 x 0.75	10,0	17,0
22140121	12 x 0.75	10,5	18,7
22140141	14 x 0.75	11,3	21,8
22140161	16 x 0.75	12,0	24,9
22140181	18 x 0.75	12,5	27,4
22140201	20 x 0.75	12,9	29,8
22140251	25 x 0.75	14,8	36,1
22140271	27 x 0.75	15,0	42,0
22140301	30 x 0.75	15,4	43,2

22150021	2 x 1.00	7,4	7,4
22150031	3 x 1.00	7,9	8,9
22150041	4 x 1.00	8,7	10,7
22150051	5 x 1.00	9,2	13,2
22150061	6 x 1.00	10,0	15,1
22150071	7 x 1.00	10,4	15,8
22150081	8 x 1.00	11,2	17,9
22150091	9 x 1.00	21,1	18,6
22150101	10 x 1.00	13,5	21,5
22150121	12 x 1.00	14,0	25,4
22150141	14 x 1.00	14,9	28,0
22150161	16 x 1.00	15,5	33,0
22150181	18 x 1.00	16,0	36,6
22150201	20 x 1.00	16,2	39,9
22150251	25 x 1.00	18,9	47,8
22150271	27 x 1.00	19,0	49,1
22150301	30 x 1.00	20,0	57,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Halogenfrei DIN 47100 Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
22160021	2 x 1.50	8,0	8,6
22160031	3 x 1.50	8,5	10,7
22160041	4 x 1.50	9,2	12,9
22160051	5 x 1.50	10,0	15,0
22160061	6 x 1.50	10,8	18,5
22160071	7 x 1.50	11,4	19,2
22160081	8 x 1.50	12,3	21,9
22160101	10 x 1.50	14,1	27,4
22160121	12 x 1.50	15,0	31,5
22160141	14 x 1.50	15,4	39,1
22160161	16 x 1.50	16,0	42,0
22160181	18 x 1.50	16,8	45,0
22160201	20 x 1.50	17,8	50,1
22160251	25 x 1.50	20,6	61,7
22160301	30 x 1.50	22,2	77,2