

Flexible Signal- und Steuerkabel

Einsatzbereich: Typ VDE: **LIHCH paarig**

Die halogenfreie, abgeschirmte und paarverseilte Datenübertragungsleitung eignet sich als Signal- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer-, Regel- und Signaltechnik. Die Leitung eignet sich besonders für Anschlüsse an ortsveränderlichen Geräten. Die Paarverseilung bewirkt eine Dämpfung der störenden Nebeneffekte. 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, feindrähtig, Klasse 5, halogenfreie Isolation, Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
Abschirmung: Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt
Aussenmantel: halogenfrei, flammwidrig, grau RAL 7001

Adernfarbe: Farbcode nach DIN 47100 (Seite 48)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
22100020	2 x 2 x 0.14	5,8	3,4
22100030	3 x 2 x 0.14	6,2	4,3
22100040	4 x 2 x 0.14	6,8	5,0
22100050	5 x 2 x 0.14	7,7	7,0
22100060	6 x 2 x 0.14	7,9	8,1
22100070	7 x 2 x 0.14	8,0	8,4
22100080	8 x 2 x 0.14	8,6	9,3
22100100	10 x 2 x 0.14	9,5	11,5
22100120	12 x 2 x 0.14	9,9	12,5
22100140	14 x 2 x 0.14	10,5	13,0
22100160	16 x 2 x 0.14	11,2	14,8
22100180	18 x 2 x 0.14	11,4	17,7
22100200	20 x 2 x 0.14	11,6	19,3
22100240	24 x 2 x 0.14	13,3	21,2
22100250	25 x 2 x 0.14	13,4	22,0
22100260	26 x 2 x 0.14	13,6	23,0
22100300	30 x 2 x 0.14	14,0	28,5
22100320	32 x 2 x 0.14	14,4	30,3
22100360	36 x 2 x 0.14	14,9	31,7
22100400	40 x 2 x 0.14	16,1	34,8
22100440	44 x 2 x 0.14	17,2	28,1
22100500	50 x 2 x 0.14	17,6	38,8

22110020	2 x 2 x 0.25	5,7	4,6
22110030	3 x 2 x 0.25	6,6	6,4
22110040	4 x 2 x 0.25	7,5	7,3
22110050	5 x 2 x 0.25	8,2	8,8
22110060	6 x 2 x 0.25	9,1	9,8
22110070	7 x 2 x 0.25	9,3	10,8
22110080	8 x 2 x 0.25	9,4	11,8
22110100	10 x 2 x 0.25	11,4	16,5

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
22110120	12 x 2 x 0.25	12,1	19,0
22110140	14 x 2 x 0.25	12,8	19,8
22110160	16 x 2 x 0.25	13,4	21,4
22110180	18 x 2 x 0.25	14,3	24,1
22110200	20 x 2 x 0.25	14,8	26,3
22110240	24 x 2 x 0.25	15,5	31,3
22110250	25 x 2 x 0.25	16,3	32,3
22110300	30 x 2 x 0.25	18,2	36,2
22110320	32 x 2 x 0.25	19,1	39,0
22110400	40 x 2 x 0.25	20,6	51,5
22110500	50 x 2 x 0.25	22,5	64,8

22120020	2 x 2 x 0.34	6,0	6,4
22120030	3 x 2 x 0.34	8,1	7,8
22120040	4 x 2 x 0.34	8,2	9,0
22120050	5 x 2 x 0.34	8,5	11,0
22120060	6 x 2 x 0.34	9,6	13,0
22120070	7 x 2 x 0.34	9,9	14,5
22120080	8 x 2 x 0.34	10,5	15,0
22120100	10 x 2 x 0.34	11,5	19,0
22120120	12 x 2 x 0.34	12,8	22,0
22120140	14 x 2 x 0.34	13,2	24,5
22120160	16 x 2 x 0.34	13,7	25,0
22120180	18 x 2 x 0.34	14,9	27,5
22120200	20 x 2 x 0.34	15,4	29,0
22120240	24 x 2 x 0.34	16,8	38,0
22120250	25 x 2 x 0.34	17,3	40,0
22120300	30 x 2 x 0.34	21,0	44,0
22120320	32 x 2 x 0.34	21,7	49,0
22120400	40 x 2 x 0.34	24,2	59,0
22120500	50 x 2 x 0.34	27,3	65,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Flexible Signal- und Steuerkabel

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
22130020	2 x 2 x 0.50	8,3	7,5
22130030	3 x 2 x 0.50	8,8	9,8
22130040	4 x 2 x 0.50	9,5	11,8
22130050	5 x 2 x 0.50	10,8	15,5
22130060	6 x 2 x 0.50	11,3	16,2
22130070	7 x 2 x 0.50	11,8	17,8
22130080	8 x 2 x 0.50	12,3	19,0
22130100	10 x 2 x 0.50	13,8	25,6
22130120	12 x 2 x 0.50	15,1	29,1
22130140	14 x 2 x 0.50	15,8	33,1
22130160	16 x 2 x 0.50	16,7	36,4
22130180	18 x 2 x 0.50	17,2	40,4
22130200	20 x 2 x 0.50	17,9	46,3
22130240	24 x 2 x 0.50	21,1	55,6
22130250	25 x 2 x 0.50	21,8	59,6

Halogenfrei DIN 47100 Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
22140020	2 x 2 x 0.75	9,0	10,5
22140030	3 x 2 x 0.75	10,0	13,0
22140040	4 x 2 x 0.75	10,4	14,8
22140050	5 x 2 x 0.75	12,3	18,5
22140060	6 x 2 x 0.75	12,8	22,4
22140070	7 x 2 x 0.75	13,3	24,7
22140080	8 x 2 x 0.75	13,8	27,6
22140100	10 x 2 x 0.75	16,3	34,3
22140120	12 x 2 x 0.75	17,0	38,4
22140140	14 x 2 x 0.75	18,1	44,2
22140160	16 x 2 x 0.75	19,0	50,3
22140180	18 x 2 x 0.75	19,9	55,4
22140200	20 x 2 x 0.75	21,0	61,5
22140240	24 x 2 x 0.75	23,6	73,2
22140250	25 x 2 x 0.75	24,3	80,2

22150020	2 x 2 x 1.00	10,5	13,5
22150030	3 x 2 x 1.00	10,6	16,0
22150040	4 x 2 x 1.00	11,0	19,7
22150050	5 x 2 x 1.00	12,0	25,3

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.