

Flexible Signal- und Steuerkabel

Einsatzbereich: Typ VDE: **LIHH paarig**

Die halogenfreie, 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.

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

Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrätig, Klasse 5,
halogenfreie Isolation, Adern
paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
Aussenmantel: halogenfrei, flammwidrig,
grau RAL 7001

Adernfarbe: Farbcode nach DIN 47100 (Seite 48)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
22000010	1 x 2 x 0.14	4,0	2,0
22000020	2 x 2 x 0.14	4,8	2,4
22000030	3 x 2 x 0.14	5,5	2,9
22000040	4 x 2 x 0.14	6,0	4,1
22000050	5 x 2 x 0.14	6,2	4,3
22000060	6 x 2 x 0.14	6,6	5,6
22000070	7 x 2 x 0.14	7,2	5,7
22000080	8 x 2 x 0.14	7,5	6,2
22000100	10 x 2 x 0.14	8,0	7,6
22000120	12 x 2 x 0.14	8,5	8,9
22000140	14 x 2 x 0.14	9,5	9,8
22000160	16 x 2 x 0.14	10,0	11,2
22000180	18 x 2 x 0.14	10,5	11,9
22000200	20 x 2 x 0.14	11,0	13,4
22000220	22 x 2 x 0.14	11,4	15,4
22000250	25 x 2 x 0.14	12,0	17,3
22000300	30 x 2 x 0.14	13,0	19,9

22010020	2 x 2 x 0.25	4,9	3,6
22010030	3 x 2 x 0.25	5,9	4,3
22010040	4 x 2 x 0.25	6,3	6,0
22010050	5 x 2 x 0.25	7,1	7,1
22010060	6 x 2 x 0.25	7,7	8,1
22010070	7 x 2 x 0.25	8,1	8,8
22010080	8 x 2 x 0.25	8,5	10,0
22010100	10 x 2 x 0.25	9,7	11,6
22010120	12 x 2 x 0.25	10,7	13,1
22010140	14 x 2 x 0.25	11,5	14,8
22010160	16 x 2 x 0.25	12,3	16,5
22010180	18 x 2 x 0.25	12,8	20,1
22010250	25 x 2 x 0.25	14,9	26,2

22020020	2 x 2 x 0.34	6,1	5,4
22020030	3 x 2 x 0.34	6,8	6,3
22020040	4 x 2 x 0.34	8,0	7,8
22020050	5 x 2 x 0.34	8,6	9,3

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
22020060	6 x 2 x 0.34	9,5	10,8
22020070	7 x 2 x 0.34	9,7	11,5
22020080	8 x 2 x 0.34	9,9	13,2
22020100	10 x 2 x 0.34	11,7	15,2
22020120	12 x 2 x 0.34	12,7	19,3
22020140	14 x 2 x 0.34	13,5	21,7
22020160	16 x 2 x 0.34	14,5	24,3
22020180	18 x 2 x 0.34	15,2	27,0
22020250	25 x 2 x 0.34	17,8	37,1

22030020	2 x 2 x 0.50	6,7	6,2
22030030	3 x 2 x 0.50	7,6	7,5
22030040	4 x 2 x 0.50	9,3	9,3
22030050	5 x 2 x 0.50	9,7	11,2
22030060	6 x 2 x 0.50	11,1	13,3
22030070	7 x 2 x 0.50	11,5	14,2
22030080	8 x 2 x 0.50	12,0	16,5
22030100	10 x 2 x 0.50	13,0	21,1
22030120	12 x 2 x 0.50	14,3	24,2
22030140	14 x 2 x 0.50	15,5	27,6
22030160	16 x 2 x 0.50	16,6	31,0
22030180	18 x 2 x 0.50	17,4	34,4
22030250	25 x 2 x 0.50	20,4	49,2

22040020	2 x 2 x 0.75	7,7	7,6
22040030	3 x 2 x 0.75	8,9	9,8
22040040	4 x 2 x 0.75	9,5	12,0
22040050	5 x 2 x 0.75	10,7	14,9
22040060	6 x 2 x 0.75	11,7	19,1
22040070	7 x 2 x 0.75	12,0	20,5
22040080	8 x 2 x 0.75	13,2	23,7
22040100	10 x 2 x 0.75	14,8	27,8
22040120	12 x 2 x 0.75	15,6	31,9
22040140	14 x 2 x 0.75	17,2	36,5
22040160	16 x 2 x 0.75	18,3	43,1
22040180	18 x 2 x 0.75	19,4	48,8

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.