

Flexible Signal- und Steuerkabel

Einsatzbereich: Typ VDE: LIYYP „paarverseilt“

Die 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.

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

Ohne Kupfergeflechtsabschirmung (XY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrähtig, Klasse 5,
PVC-Kunststoffisolation, Adern
paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
Aussenmantel: PVC-Kunststoffisolation,
grau RAL 7001

Adernfarbe: Farbcode nach DIN 47100 (Seite 48)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21000010	1 x 2 x 0.14	4,0	2,0
21000020	2 x 2 x 0.14	4,8	2,4
21000030	3 x 2 x 0.14	5,5	2,9
21000040	4 x 2 x 0.14	6,0	4,1
21000050	5 x 2 x 0.14	6,2	4,3
21000060	6 x 2 x 0.14	6,6	5,6
21000070	7 x 2 x 0.14	7,2	5,7
21000080	8 x 2 x 0.14	7,5	6,2
21000100	10 x 2 x 0.14	8,0	7,6
21000120	12 x 2 x 0.14	8,5	8,9
21000140	14 x 2 x 0.14	9,5	9,8
21000160	16 x 2 x 0.14	10,0	11,2
21000180	18 x 2 x 0.14	10,5	11,9
21000250	25 x 2 x 0.14	12,0	17,3
21000300	30 x 2 x 0.14	13,0	19,9

21010020	2 x 2 x 0.25	4,9	3,6
21010030	3 x 2 x 0.25	5,9	4,3
21010040	4 x 2 x 0.25	6,3	6,0
21010050	5 x 2 x 0.25	7,1	7,1
21010060	6 x 2 x 0.25	7,7	8,1
21010070	7 x 2 x 0.25	8,1	8,8
21010080	8 x 2 x 0.25	8,5	10,0
21010100	10 x 2 x 0.25	9,7	11,6
21010120	12 x 2 x 0.25	10,7	13,1
21010140	14 x 2 x 0.25	11,5	14,8
21010160	16 x 2 x 0.25	12,3	16,5
21010180	18 x 2 x 0.25	12,8	20,1
21010250	25 x 2 x 0.25	14,9	26,2

21020020	2 x 2 x 0.34	6,1	5,4
21020030	3 x 2 x 0.34	6,8	6,3
21020040	4 x 2 x 0.34	8,0	7,8
21020050	5 x 2 x 0.34	8,6	9,3
21020060	6 x 2 x 0.34	9,5	10,8

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21020070	7 x 2 x 0.34	9,7	11,5
21020080	8 x 2 x 0.34	9,9	13,2
21020100	10 x 2 x 0.34	11,7	15,2
21020120	12 x 2 x 0.34	12,7	19,3
21020140	14 x 2 x 0.34	13,5	21,7
21020160	16 x 2 x 0.34	14,5	24,3
21020180	18 x 2 x 0.34	15,2	27,0
21020250	25 x 2 x 0.34	17,8	37,1

21030020	2 x 2 x 0.50	6,7	6,2
21030030	3 x 2 x 0.50	7,6	7,5
21030040	4 x 2 x 0.50	9,3	9,3
21030050	5 x 2 x 0.50	9,7	11,2
21030060	6 x 2 x 0.50	11,1	13,3
21030070	7 x 2 x 0.50	11,5	14,2
21030080	8 x 2 x 0.50	12,0	16,5
21030100	10 x 2 x 0.50	13,0	21,1
21030120	12 x 2 x 0.50	14,3	24,2
21030140	14 x 2 x 0.50	15,5	27,6
21030160	16 x 2 x 0.50	16,5	31,0
21030180	18 x 2 x 0.50	17,4	34,4
21030250	25 x 2 x 0.50	20,4	49,2

21040020	2 x 2 x 0.75	7,7	7,6
21040030	3 x 2 x 0.75	8,9	9,8
21040040	4 x 2 x 0.75	9,5	12,0
21040050	5 x 2 x 0.75	10,7	14,9
21040060	6 x 2 x 0.75	11,7	19,1
21040070	7 x 2 x 0.75	12,0	20,5
21040080	8 x 2 x 0.75	13,2	23,7
21040100	10 x 2 x 0.75	14,8	27,8
21040120	12 x 2 x 0.75	15,6	31,9
21040140	14 x 2 x 0.75	17,2	36,5
21040160	16 x 2 x 0.75	18,3	43,3
21040180	18 x 2 x 0.75	19,4	47,9

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.