

Flexible Signal- und Steuerkabel

Einsatzbereich: Typ VDE: LIYCYP „paarverseilt“

Die abgeschirmte, 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.

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 Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Adernaufbau: Kupferlitze blank, feindrähtig, Klasse 5,
PVC-Kunststoffisolation, Adern
paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
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
21100020	2 x 2 x 0.14	5,8	3,4
21100030	3 x 2 x 0.14	6,2	4,3
21100040	4 x 2 x 0.14	6,8	5,0
21100050	5 x 2 x 0.14	7,7	7,0
21100060	6 x 2 x 0.14	7,9	8,1
21100070	7 x 2 x 0.14	8,0	8,4
21100080	8 x 2 x 0.14	8,6	9,3
21100100	10 x 2 x 0.14	9,5	11,5
21100120	12 x 2 x 0.14	9,9	12,5
21100140	14 x 2 x 0.14	10,5	13,0
21100160	16 x 2 x 0.14	11,2	14,8
21100180	18 x 2 x 0.14	11,4	17,7
21100200	20 x 2 x 0.14	11,6	19,3
21100240	24 x 2 x 0.14	13,3	21,2
21100250	25 x 2 x 0.14	13,4	22,0
21100260	26 x 2 x 0.14	13,6	23,0
21100300	30 x 2 x 0.14	14,0	28,5
21100320	32 x 2 x 0.14	14,4	30,3
21100360	36 x 2 x 0.14	14,9	31,7
21100400	40 x 2 x 0.14	16,1	34,8
21100440	44 x 2 x 0.14	17,2	28,1
21100500	50 x 2 x 0.14	17,6	38,8

21110020	2 x 2 x 0.25	5,7	4,6
21110030	3 x 2 x 0.25	6,6	6,4
21110040	4 x 2 x 0.25	7,5	7,3
21110050	5 x 2 x 0.25	8,2	8,8
21110060	6 x 2 x 0.25	9,1	9,8
21110070	7 x 2 x 0.25	9,3	10,8
21110080	8 x 2 x 0.25	9,4	11,8
21110100	10 x 2 x 0.25	11,4	16,5

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21110120	12 x 2 x 0.25	12,1	19,0
21110140	14 x 2 x 0.25	12,8	19,8
21110160	16 x 2 x 0.25	13,4	21,4
21110180	18 x 2 x 0.25	14,3	24,1
21110200	20 x 2 x 0.25	14,8	26,3
21110240	24 x 2 x 0.25	15,5	31,3
21110250	25 x 2 x 0.25	16,3	32,3
21110300	30 x 2 x 0.25	18,2	36,2
21110320	32 x 2 x 0.25	19,1	39,0
21110400	40 x 2 x 0.25	20,6	51,5
21110500	50 x 2 x 0.25	22,5	64,8

21120020	2 x 2 x 0.34	6,0	6,4
21120030	3 x 2 x 0.34	8,1	7,8
21120040	4 x 2 x 0.34	8,2	9,0
21120050	5 x 2 x 0.34	8,5	11,0
21120060	6 x 2 x 0.34	9,6	13,0
21120070	7 x 2 x 0.34	9,9	14,5
21120080	8 x 2 x 0.34	10,5	15,0
21120100	10 x 2 x 0.34	11,5	19,0
21120120	12 x 2 x 0.34	12,8	22,0
21120140	14 x 2 x 0.34	13,2	24,5
21120160	16 x 2 x 0.34	13,7	25,0
21120180	18 x 2 x 0.34	14,9	27,5
21120200	20 x 2 x 0.34	15,4	29,0
21120240	24 x 2 x 0.34	16,8	38,0
21120250	25 x 2 x 0.34	17,3	40,0
21120300	30 x 2 x 0.34	21,0	44,0
21120320	32 x 2 x 0.34	21,7	49,0
21120400	40 x 2 x 0.34	24,2	59,0
21120500	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
21130020	2 x 2 x 0.50	8,3	7,5
21130030	3 x 2 x 0.50	8,8	9,8
21130040	4 x 2 x 0.50	9,5	11,8
21130050	5 x 2 x 0.50	10,8	15,5
21130060	6 x 2 x 0.50	11,3	16,2
21130070	7 x 2 x 0.50	11,8	17,8
21130080	8 x 2 x 0.50	12,3	19,0
21130100	10 x 2 x 0.50	13,8	25,6
21130120	12 x 2 x 0.50	15,1	29,1
21130140	14 x 2 x 0.50	15,8	33,1
21130160	16 x 2 x 0.50	16,7	36,4
21130180	18 x 2 x 0.50	17,2	40,4
21130200	20 x 2 x 0.50	17,9	46,3
21130240	24 x 2 x 0.50	21,1	55,6
21130250	25 x 2 x 0.50	21,8	59,6

Steuerkabel DIN 47100 Mit Kupfergeflechtsabschirmung (CY)

Art. Nr.	Adern/Querschnitt mm ²	Kabel- Ø	Gewicht kg/100m
21140020	2 x 2 x 0.75	9,0	10,5
21140030	3 x 2 x 0.75	10,0	13,0
21140040	4 x 2 x 0.75	10,4	14,8
21140050	5 x 2 x 0.75	12,3	18,5
21140060	6 x 2 x 0.75	12,8	22,4
21140070	7 x 2 x 0.75	13,3	24,7
21140080	8 x 2 x 0.75	13,8	27,6
21140100	10 x 2 x 0.75	16,3	34,3
21140120	12 x 2 x 0.75	17,0	38,4
21140140	14 x 2 x 0.75	18,1	44,2
21140160	16 x 2 x 0.75	19,0	50,3
21140180	18 x 2 x 0.75	19,9	55,4
21140200	20 x 2 x 0.75	21,0	61,5
21140240	24 x 2 x 0.75	23,6	73,2
21140250	25 x 2 x 0.75	24,3	80,2

21150020	2 x 2 x 1.00	10,5	13,5
21150030	3 x 2 x 1.00	10,6	16,0
21150040	4 x 2 x 1.00	11,0	19,7
21150050	5 x 2 x 1.00	12,0	25,3

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.