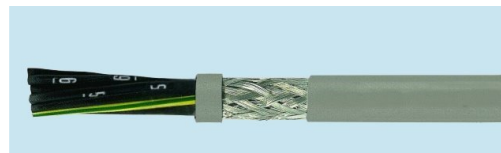


8.9 Steuerleitung geschirmt mit PVC Aussenmantel, UL / CSA / HAR

Koflex N(C)Y UL / CSA / HAR



Produkt

- Flexible PVC-Steuerleitung geschirmt, UL/CSA-HAR Approbiert

Einsatzbereich

- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
- Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	300/500 V
UL	600 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2
	DIN EN 50265-2
	IECN 60332-1
	UL 1581 section VW-1
	Flame test
Approval	UL AWM 2587
	CSA AWM I A/B II A/B
	H05VV5-F, HD 21.13 (0.5-2.5)

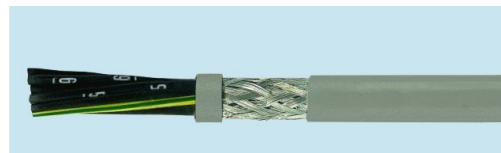
Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach IEC 228 Klasse 5, UL Style
- Spezial-PVC-Aderisolation, UL/CSA-Approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter gnge
- G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Mantel Spezial-PVC TM5 class 43, matte, adhäsionsfreie Oberfläche, UL-approbiert
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
B75503050	(3G0.5)	8.3	10.3	4.1
B75504050	(4G0.5)	9.2	12.5	4.9
B75505050	(5G0.5)	10.0	14.3	5.5
B75507050	(7G0.5)	11.3	19.2	7.6
B75512050	(12G0.5)	13.4	28.1	12.5
B75518050	(18G0.5)	16.4	41.6	16.7
B75521050	(21G0.5)	18.3	44.3	18.3
B75525050	(25G0.5)	19.5	50.0	19.4
B75534050	(34G0.5)	21.4	63.0	24.0
B75541050	(41G0.5)	24.3	74.0	34.8
B75550050	(50G0.5)	25.4	95.8	39.6
B75561050	(61G0.5)	27.1	104.0	44.5
0.75mm²				
B75503075	(3G0.75)	8.8	12.1	5.5
B75504075	(4G0.75)	9.8	15.8	6.7
B75505075	(5G0.75)	10.9	17.6	7.7
B75507075	(7G0.75)	12.1	23.0	10.9
B75512075	(12G0.75)	14.3	31.8	16.6
B75518075	(18G0.75)	17.1	46.0	25.7
B75521075	(21G0.75)	19.2	59.3	28.0
B75525075	(25G0.75)	20.3	64.1	31.8
B75534075	(34G0.75)	23.0	79.6	35.7
B75541075	(41G0.75)	25.5	89.5	45.0
B75550075	(50G0.75)	27.1	114.0	54.3
B75561075	(61G0.75)	29.5	137.5	62.0
1.0mm²				
B75503100	(3G1.0)	9.3	14.1	6.2
B75504100	(4G1.0)	10.2	17.5	7.8
B75505100	(5G1.0)	11.0	19.8	9.1
B75507100	(7G1.0)	12.9	25.7	11.8
B75512100	(12G1.0)	15.6	42.0	19.8
B75518100	(18G1.0)	17.4	55.5	30.3
B75521100	(21G1.0)	19.3	64.0	28.5
B75525100	(25x1.0)	21.1	75.5	34.2
B75534100	(34G1.0)	24.8	93.8	44.5
B75541100	(41G1.0)	27.0	114.6	56.8
B75550100	(50G1.0)	28.7	128.5	64.5
B75561100	(61G1.0)	31.5	149.0	76.5

8.9 Steuerleitung geschirmt mit PVC Aussenmantel, UL / CSA / HAR

Koflex N(C)Y UL / CSA / HAR



Produkt

- Flexible PVC-Steuerleitung geschirmt, UL/CSA-HAR Approbiert

Einsatzbereich

- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
- Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	300/500 V
UL	600 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +90 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2
	DIN EN 50265-2
	IECN 60332-1
	UL 1581 section VW-1
	Flame test
Approbation	UL AWM 2587
	CSA AWM I A/B II A/B
	H05VV5-F, HD 21.13 (0.5-2.5)

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach IEC 228 Klasse 5, UL Style
- Spezial-PVC-Aderisolation , UL/CSA-Approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter gnge
- G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Mantel Spezial-PVC TM5 class 43, matte, adhäsionsfreie Oberfläche, UL-approbiert
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
1.5mm²				
B75503150	(3G1.5)	10.2	17.0	8.3
B75504150	(4G1.5)	10.9	22.0	9.8
B75505150	(5G1.5)	11.6	24.5	11.8
B75507150	(7G1.5)	13.5	32.1	21.8
B75512150	(12G1.5)	16.8	49.5	31.0
B75518150	(18G1.5)	20.0	63.0	41.2
B75521150	(21G1.5)	21.8	71.0	46.0
B75525150	(25G1.5)	24.2	95.5	54.7
B75534150	(34G1.5)	27.1	117.0	68.3
B75541150	(41G1.5)	29.0	138.0	78.0
B75550150	(50G1.5)	31.3	165.0	91.5
B75561150	(61G1.5)	34.5	184.0	109.0
2.5mm²				
B75503250	(3G2.5)	11.7	24.0	11.5
B75504250	(4G2.5)	12.8	29.0	16.3
B75505250	(5G2.5)	13.9	36.5	19.1
B75507250	(7G2.5)	16.0	47.0	28.9
B75512250	(12G2.5)	20.8	61.5	39.5
B75518250	(18G2.5)	25.7	99.0	55.0
B75525250	(25G2.5)	30.3	136.0	78.0
4mm²				
B75504400	(4G4)	15.4	46.2	22.0
6mm²				
B75504600	(4G6)	16.9	57.4	30.5
10mm²				
B75541000	(4G10)	21.0	94.6	51.7
16mm²				
B75541600	(4G16)	27.0	166.0	75.6
25mm²				
B75542500	(4G25)	32.0	204.7	114.6
35mm²				
B75543500	(4G35)	36.7	326.1	154.3