

# H05VV5-F, Steuerleitung



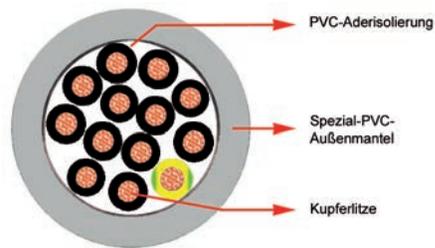
## Verwendung

Als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, an Fließbändern und Fertigungsstraßen. Für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht für Erdverlegung bzw. Verlegung im Freien. Durch den besonderen ölbeständigen Außenmantel (nach VDE 0207) ist der Einsatz auch dort möglich, wo herkömmliche PVC-Mischungen den verschiedenen Einwirkungen von Ölen, Fetten etc. nicht mehr genügen.

## Aufbau

Feindrähtiger blanker Kupfer-Litzenleiter, Litzenaufbau nach VDE 0295, Aderisolierung aus PVC (schwarz), Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck (weiß), Schutzleiter grün-gelb, Adern beim ungeschirmten Kabel im Spezial-PVC-Innenmantel (gerillt) längslaufend bei H05VV5-F, Außenmantel aus Spezial-PVC YM2 nach VDE 0207, grau, ölbeständig.

## Querschnittsbild



## Technische Daten

Mindestbiegeradius:	12,5 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	-40 °C bis +70 °C (fest verlegt) -5 °C bis +70 °C (bewegt)
gemäß:	VDE 0250
Nennspannung:	300 / 500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	20 MΩ x km
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Ölbeständig:	EN 60811-2-1

## Produktdaten H05VV5-F n x 0,5 mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Nr.: Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel
3 x 0,5	6,5	62,0	k24500030
4 x 0,5	7,1	68,0	k24500040
5 x 0,5	7,8	87,0	k24500050
7 x 0,5	9,6	118,0	k24500070
12 x 0,5	11,8	198,0	k24500120
18 x 0,5	13,7	266,0	k24500180
25 x 0,5	16,9	380,0	k24500250
34 x 0,5	19,4	509,0	k24500340
41 x 0,5	21,6	595,0	k24500410
50 x 0,5	22,6	714,0	k24500500
61 x 0,5	24,7	839,0	k24500610

## Produktdaten H05VV5-F n x 0,75 mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
3 x 0,75	7,0	75,0	k24600030
4 x 0,75	7,6	83,0	k24600040
5 x 0,75	8,9	113,0	k24600050
7 x 0,75	10,6	145,0	k24600070
12 x 0,75	12,8	244,0	k24600120
18 x 0,75	15,0	327,0	k24600180
25 x 0,75	18,4	466,0	k24600250
34 x 0,75	21,2	626,0	k24600340
41 x 0,75	23,6	748,0	k24600410
50 x 0,75	24,6	895,0	k24600500
61 x 0,75	27,8	1070,0	k24600610

## Kupferkabel

## H05VV5-F, Steuerleitung

### Produktdaten H05VV5-F n x 1,00 mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
3 x 1,0	7,3	89,0	k24700030
4 x 1,0	8,1	98,0	k24700040
5 x 1,0	9,2	132,0	k24700050
7 x 1,0	10,9	169,0	k24700070
12 x 1,0	13,4	285,0	k24700120
18 x 1,0	16,2	405,0	k24700180
25 x 1,0	19,9	569,0	k24700250
34 x 1,0	22,1	741,0	k24700340
41 x 1,0	25,4	886,0	k24700410
50 x 1,0	26,6	1072,0	k24700500
61 x 1,0	29,0	1266,0	k24700610

### Produktdaten H05VV5-F n x 1,50 mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
3 x 1,5	8,3	109,0	k24800030
4 x 1,5	9,5	140,0	k24800040
5 x 1,5	10,5	168,0	k24800050
7 x 1,5	12,9	224,0	k24800070
12 x 1,5	15,3	361,0	k24800120
18 x 1,5	18,5	518,0	k24800180
25 x 1,5	22,7	729,0	k24800250
34 x 1,5	25,3	946,0	k24800340
41 x 1,5	29,0	1136,0	k24800410
50 x 1,5	30,3	1381,0	k24800500
61 x 1,5	33,3	1638,0	k24800610

### Produktdaten H05VV5-F n x 2,50 mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
3 x 2,5	9,8	162,0	k24900030
4 x 2,5	11,1	203,0	k24900040
5 x 2,5	12,2	251,0	k24900050
7 x 2,5	14,6	326,0	k24900070
12 x 2,5	18,0	553,0	k24900120
18 x 2,5	21,6	795,0	k24900180
25 x 2,5	26,4	1109,0	k24900250
34 x 2,5	29,4	1444,0	k24900340
50 x 2,5	35,1	2094,0	k24900500
61 x 2,5	39,2	2537,0	k24900610