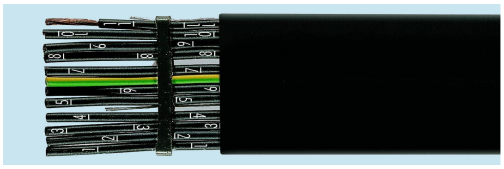
14.4 PVC Flachkabel ungeschirmt (H05 VVH6-F/H07 VVH6-F)

Koflex Flachleitung N Y



Produkt
• Flexibles PVC-Flachkabel ungeschirmt

Einsatzbereich
• Schleppleitung für Krananlagen, Flurförderanlagen und Regalbediengeräte

Eigenschaften
• 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 H05 VVH6-F	300/500 V bis 1mm2
U0/U H07 VVH6-F	450/750 V ab 1.5mm2
Prüfspannung	
U0/U H05 VVH6-F	2000 V bis 1mm2
U0/U H07 VVH6-F	2500 V ab 1.5mm2
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	nach VDE 0298 Tabelle 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2 DIN EN 50265-2

Aufbau
• E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• Spezial-PVC-Aderisolation TI2
• Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
• Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Dimension in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.75				
F70004075	4G0.75	4.3x12.6	9.0	2.9
F70005075	5G0.75	4.3x16.1	11.5	3.6
F70006075	6G0.75	4.3x19.4	14.1	4.3
F70009075	9G0.75	4.3x26.4	19.8	6.5
F70010075	10G0.75	4.3x30.1	22.4	7.2
F70012075	12G0.75	4.3x33.8	25.8	8.5
F70016075	16G0.75	4.3x44.4	34.0	11.5
F70018075	18G0.75	4.3x49.2	38.0	13.0
F70020075	20G0.75	4.3x55.0	42.4	14.4
F70024075	24G0.75	4.3x65.6	50.9	17.3
1.00				
F70003100	3G1.0	4.5x10.8	8.0	2.9
F70004100	4G1.0	4.5x13.4	10.4	3.8
F70005100	5G1.0	4.5x16.0	13.4	4.8
F70006100	6G1.0	4.5x20.6	16.1	5.8
F70009100	9G1.0	4.5x28.4	23.0	8.6
F70010100	10G1.0	4.5x30.0	25.6	9.6
F70012100	12G1.0	4.5x36.2	29.8	11.5
F70016100	16G1.0	4.5x47.6	39.5	15.4
F70018100	18G1.0	4.5x52.8	44.1	17.3
F70020100	20G1.0	4.5x59.0	49.5	19.2
F70024100	24G1.0	4.5x70.4	59.0	23.0
1.50				
F70004150	4G1.5	4.5x13.7	13.3	5.8
F70005150	5G1.5	4.5x17.9	16.9	7.2
F70007150	7G1.5	4.5x23.5	23.5	10.1
F70008150	8G1.5	4.5x26.8	26.5	11.5
F70010150	10G1.5	4.5x33.5	33.2	14.4
F70012150	12G1.5	4.5x38.5	42.1	17.3
F70016150	16G1.5	4.5x51.5	55.5	23.0
F70024150	24G1.5	4.5x83.0	82.0	34.6
2.50				
F70004250	4G2.5	5.5x17.0	20.5	9.6
F70005250	5G2.5	5.5x21.5	25.6	12.0
F70007250	7G2.5	5.5x30.3	34.4	16.8
F70008250	8G2.5	2.5x31.9	38.9	19.2
F70012250	12G2.5	5.8x47.1	58.0	28.8
F70016250	16G2.5	5.8x55.1	67.4	38.4
F70024250	24G2.5	5.8x120.0	95.0	60.4
F70024250	24G2.5	15.0x63.0	95.0	60.4
4.0				
F70004400	4G4	7.0x21.8	34.4	15.4
F70005400	5G4	7.0x27.4	42.8	19.2
F70007400	7G4	7.9x36.6	59.0	26.9
6.0				
F70004600	4G6	8.2x24.8	42.4	23.0
F70005600	5G6	8.2x31.6	53.0	28.8
F70007600	7G6	8.2x42.6	76.0	40.3
10.0				
F70041000	4G10	10.0x29.6	71.0	38.4
16.0				
F70041600	4G16	11.2x34.4	101.4	61.4
F70051600	5G16	13.0x46.6	137.0	76.8
25.0				
F70042500	4G25	13.7x42.6	136.5	96.0
F70052500	5G25	15.5x55.5	200.0	120.0
35.0				
F70043500	4G35	15.4x47.6	210.0	134.4
50.0				
F70045000	4G50	18.2x57.0	294.0	192.0