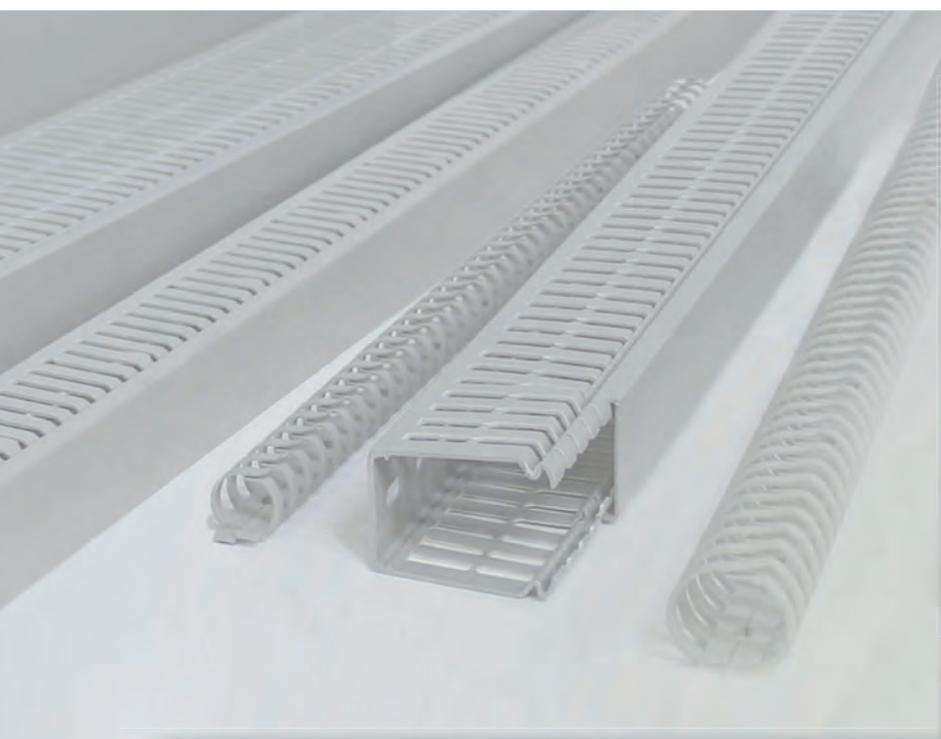


VERDRAHTUNGSKANAL-SYSTEM

- Verdrahtungskanäle
- Halterungen
- Zubehör

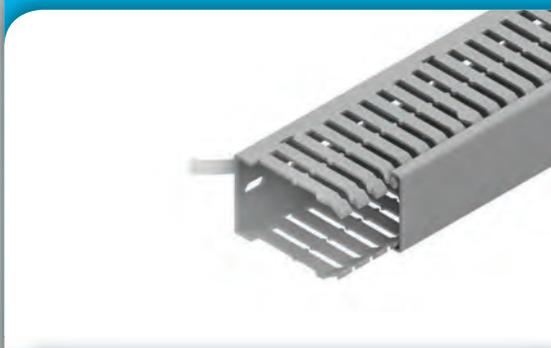




Primär für den Schaltschrankbau sind die Verdrahtungskanäle ein Muss. Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit stehen hier klar im Vordergrund.

Die Kanäle sind auf der Unterseite mit doppelseitigem Klebeband versehen, um sie an der anzubringenden Stelle besser fixieren zu können. Mit dem entsprechenden Zubehör wie dem Drahhaltesteg oder der Ausklinkzange sind Sie bestens ausgerüstet und einer ordnungsgemäßen Kabelverlegung steht nichts mehr im Weg.

VKD7550



VKFL30



VHS3737



NIK...



VERDRAHTUNGSKANAL-SYSTEM

Systemübersicht der Verdrahtungskanäle

SYSTEM	Verdrahtungskanal	SVK...	    	S. 77
ZUBEHÖR	Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3	VKD...	   	S. 77
	Flexibler Verdrahtungskanal	VKFL...		S. 77
	Drahthalteklammer	DHK80		S. 78
	Universal-Halteklammer	VHS3737		S. 78
	Drahthaltebrücke	VHB150		S. 78
	Spreizniet	NIK...		S. 78
	Nietsetzwerkzeug	NIW		S. 78
	Kantenschutzprofil	KTS10M		S. 79



→ Fassungsvermögen SVK2525 bis SVK100100

Modell-Nr. K09	Farbe ähnl. RAL	Nutzbarer Querschnitt mm ²	Leitungen		
			Ø 3 mm z.B. H07V-K1,5 St.	Ø 3,8 mm z.B. H07V-K2,5 St.	Ø 4,3 mm z.B. H07V-K4 St.
↑25 SVK2525	.1 7030	422	29	18	14
↑40 SVK4025	.1 7030	726	51	32	25
↑40 SVK4060	.1 7030	1994	141	87	68
↑40 SVK4080	.1 7030	2707	191	119	93
↑60 SVK6025	.1 7030	1153	81	50	39
↑60 SVK6060	.1 7030	3131	221	138	107
↑60 SVK6080	.1 7030	4242	300	187	146
↑60 SVK60100	.1 7030	5304	375	233	182
↑60 SVK60120	.1 7030	6396	452	282	220
↑80 SVK8025	.1 7030	1576	111	69	54
↑80 SVK8080	.1 7030	5676	401	250	195
↑80 SVK80100	.1 7030	7139	505	314	245
↑80 SVK80120	.1 7030	8631	610	380	297
↑100 SVK10060	.1 7030	5354	378	236	184
↑100 SVK100100	.1 7030	9119	645	402	314

→ Fassungsvermögen VKFL...

Modell-Nr. K04	Farbe ähnl. RAL	Nutzbarer Querschnitt mm ²	Leitungen		
			Ø 3 mm z.B. H07V-K1,5 St.	Ø 3,8 mm z.B. H07V-K2,5 St.	Ø 4,3 mm z.B. H07V-K4 St.
↑20 VKFL20	.8 7035	314	22	13	10
↑30 VKFL30	.8 7035	706	49	31	24
↑40 VKFL40	.8 7035	1256	88	55	43

➔ PVC Angaben für den Verdrahtungskanal VKD...

	Kriterium	Einheit	neue Norm	VKD Kanal	
Physikalische Werte	Dichte	kg/m ³	–	1560	
	Brandtechnische Eigenschaften	–	DIN 4102-1	schwer entflammbar	
	Brandtechnische Eigenschaften	–	UL 94	UL94 VD	
	Lichtechtheit	–	–	> 6	
	Wetterechtheit	–	–	erhöht witterungsstabil	
Elektrische Eigenschaften	Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω cm	VDE 0303-30	> 1E15	
	Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	VDE 0303-2x	15	
Thermische Eigenschaften	Vicat Erweichungstemperatur VST/B	°C	DIN EN ISO 306	+82	
	Anwendungstemperatur, dynamisch	°C	–	-5 bis +65	
Mechanische Eigenschaften	Streckspannung	MPa	DIN EN ISO 527	45	
	Dehnung der Streckspannung	%	DIN EN ISO 527	4	
	CHARPY-Kerbschlag-zähigkeit	bei 23°C	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-x	8
		bis 0°C	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-x	3
		bis -20°C	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-x	2
	Zug-Elastizitätsmodul	MPa	DIN EN ISO 527	3600	
	Kugeldruckhärte	MPa	DIN EN ISO 2039-1	125	
Härte	Shore D	DIN EN ISO 2039-2	83		

➔ Fassungsvermögen VKD2525 bis VKD75125

Modell-Nr. K09	Farbe ähnl. RAL	Nutzbarer Querschnitt mm ²	Leitungen		
			Ø 3 mm z.B. H07V-K1,5	Ø 3,8 mm z.B. H07V-K2,5	Ø 4,3 mm z.B. H07V-K4
↑25 VKD2525	.1 7030	570	40	25	19
↑37,5 VKD3725	.1 7030	870	61	38	29
↑37,5 VKD3737	.1 7030	1314	92	57	45
↑37,5 VKD3750	.1 7030	1795	127	79	61
↑50 VKD5025	.1 7030	1200	84	52	41
↑50 VKD5037	.1 7030	1800	127	79	62
↑50 VKD5050	.1 7030	2450	173	108	84
↑50 VKD5075	.1 7030	3700	261	163	127
↑50 VKD50100	.1 7030	4950	350	218	170
↑50 VKD50125	.1 7030	6200	438	273	213
↑75 VKD7525	.1 7030	1825	129	80	62
↑75 VKD7537	.1 7030	2725	192	120	93
↑75 VKD7550	.1 7030	3690	261	162	127
↑75 VKD7575	.1 7030	5565	393	245	191
↑75 VKD75100	.1 7030	7440	526	328	256
↑75 VKD75125	.1 7030	9325	659	411	321

Eine Liste der chemischen Beständigkeiten finden Sie ab Seite 113.

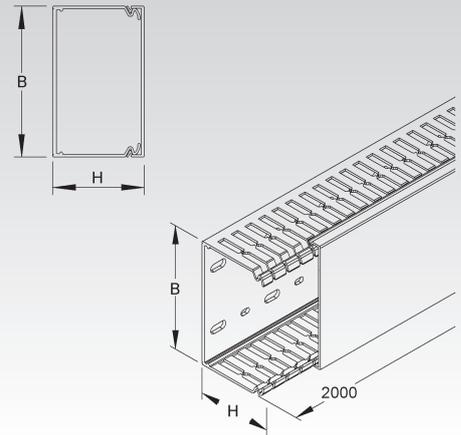
Weitere chemische Beständigkeiten finden Sie auf unserer Homepage unter www.kleinhuis.de > Infocenter > Downloads > Kataloge.



Verdrahtungskanal

mit Deckel, mit Bodenlochung, mit doppelseitigem Klebeband, Schlitzbreite 6 mm verjüngt auf 2 mm, Stegbreite 6,5 mm

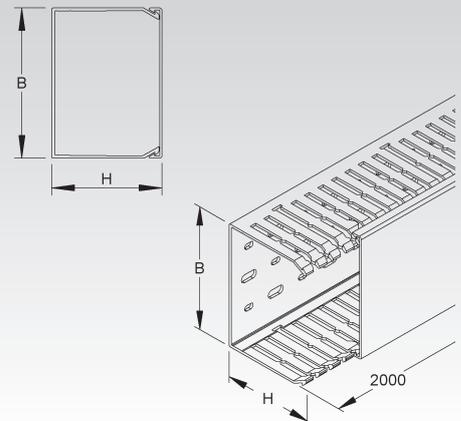
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
• K09 SVK2525.1	7030	25	25	396102	19,4	48 m
• K09 SVK4025.1	7030	40	25	396119	25,0	64 m
• K09 SVK4060.1	7030	40	60	396171	44,4	32 m
• K09 SVK4080.1	7030	40	80	396218	56,3	24 m
• K09 SVK6025.1	7030	60	25	396126	31,4	56 m
• K09 SVK6060.1	7030	60	60	396188	50,8	32 m
• K09 SVK6080.1	7030	60	80	396225	62,6	24 m
• K09 SVK60100.1	7030	60	100	396249	82,9	16 m
• K09 SVK60120.1	7030	60	120	396270	102,8	16 m
• K09 SVK8025.1	7030	80	25	396133	38,8	28 m
• K09 SVK8080.1	7030	80	80	396232	69,7	16 m
• K09 SVK80100.1	7030	80	100	396256	89,9	16 m
• K09 SVK80120.1	7030	80	120	396287	110,3	16 m
• K09 SVK10060.1	7030	100	60	396201	66,1	24 m
• K09 SVK100100.1	7030	100	100	396263	98,2	16 m



Verdrahtungskanal nach DIN EN 50085-2-3

mit Deckel, mit Bodenlochung nach ehemals DIN 43659, mit doppelseitigem Klebeband, Schlitzbreite 5 mm, Stegbreite 7,5 mm

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K09 VKD2525	7030	25,0	25,0	370539	19,43	48 m
K09 VKD3725	7030	37,5	25,0	370546	23,88	48 m
K09 VKD3737	7030	37,5	37,5	370553	29,58	24 m
K09 VKD3750	7030	37,5	50,0	370560	35,18	24 m
K09 VKD5025	7030	50,0	25,0	370577	28,95	48 m
K09 VKD5037	7030	50,0	37,5	370584	34,95	24 m
K09 VKD5050	7030	50,0	50,0	370591	41,05	24 m
K09 VKD5075	7030	50,0	75,0	370621	53,25	24 m
K09 VKD50100	7030	50,0	100,0	370638	63,25	12 m
K09 VKD50125	7030	50,0	125,0	370645	77,35	12 m
K09 VKD7525	7030	75,0	25,0	371765	45,50	48 m
K09 VKD7537	7030	75,0	37,5	371789	47,70	24 m
K09 VKD7550	7030	75,0	50,0	371796	54,30	24 m
K09 VKD7575	7030	75,0	75,0	371802	67,50	24 m
K09 VKD75100	7030	75,0	100,0	370713	80,70	12 m
K09 VKD75125	7030	75,0	125,0	370720	93,80	12 m



Flexibler Verdrahtungskanal

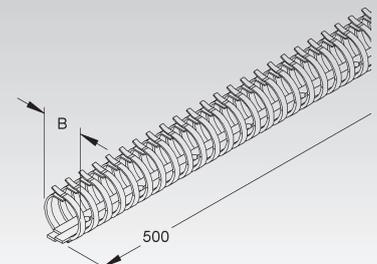
mit doppelseitigem Klebeband

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 VKFL20	7035	20	374155	3,40	60 St.
K04 VKFL30	7035	30	374162	4,45	36 St.
K04 VKFL40	7035	40	374179	6,60	24 St.

zur Verkabelung von Schaltschränken, Schalttafeln usw.

Flexible Verdrahtungskanäle sind auf der Unterseite mit doppelseitigem Klebeband (zur besseren Fixierung) versehen. Den Klebestreifen auf trockene und saubere Oberflächen anbringen und bitte darauf achten, dass Sie die Klebeseite nicht berühren. Die Temperatur muss höher sein als 10°C.

Das Verbinden von zwei oder mehreren Verdrahtungskanälen ist durch das Ineinanderschieben der Enden möglich.



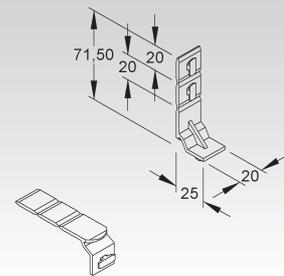
VERDRAHTUNGSKANAL-SYSTEM

Drahthalteklammer

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K14 DHK80	natur	398007	0,63	100 St.

für einen sicheren Kabelrückhalt

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle SVK... ab Bauhöhe 40 mm und ab einer Breite von min. 40 mm
Die Klammer lässt sich durch definierte Sollbruchstellen leicht auf die Kanalbreite abbrechen und in den Stegen einrasten.
Die abgebrochenen Stücke der Klammer können als Beschriftungsfeld in die Schlitze zwischen den Stegen eingesetzt werden und fixieren zusätzlich die Kabel.

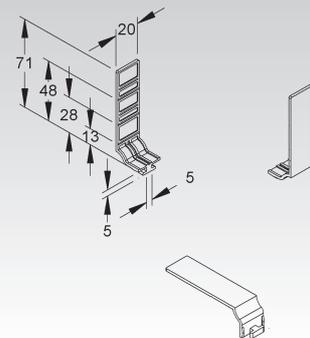


Drahthaltesteg

mit Abbrechperforation für variable Einsatzmöglichkeiten

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K02 VHS3737	370737	0,33	100 St.

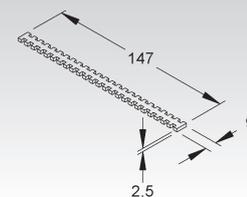
Verwendbar für: Verdrahtungskanäle VKD... ab einer Breite von mind. 37,5 mm



Drahthaltebrücke

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K02 VHB150	370843	0,54	100 St.

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle SVK... und VKD... mit einer Höhe ≤ 75 mm

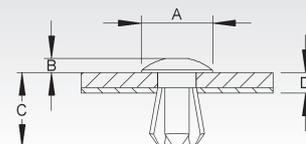


Spreizniet

Modell-Nr.	Bohrungs- \varnothing	Dicke der Nietung D	A	B	Abstand C	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	mm			
K14 NIK4	3,5	4-5	7	1,5	8,4	397932	0,02	100 St.
K01 NIK5	5,0	5-6	10	2	11	397949	0,03	100 St.
K01 NIK6	6,2	5-6	10	2	12	397956	0,04	100 St.

zur schnellen Befestigung der Verdrahtungskanäle

Verwendbar für: Verdrahtungskanäle SVK... und VKD...

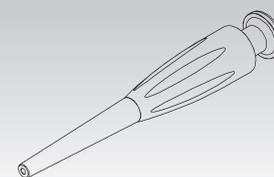


Nietsetzwerkzeug

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
NIW	786602	14,5	1 St.

zum Eindrücken des Kunststoff-Spreiznietes

Verwendbar für: Spreizniet NIK 6



Kantenschutzband

mit Stahlklemmband

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K10 KTS10M	079005	12,5	10 m

zum Schutz der Leitungen an Kabelkanalenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband anzuordnen!

Verwendbar für: Gerätekanäle BS..., Elektroinstallationskanäle HKL..., Leitungsführungskanäle GL..., LDK... und Verdrahtungskanäle SVK..., VKD...

