

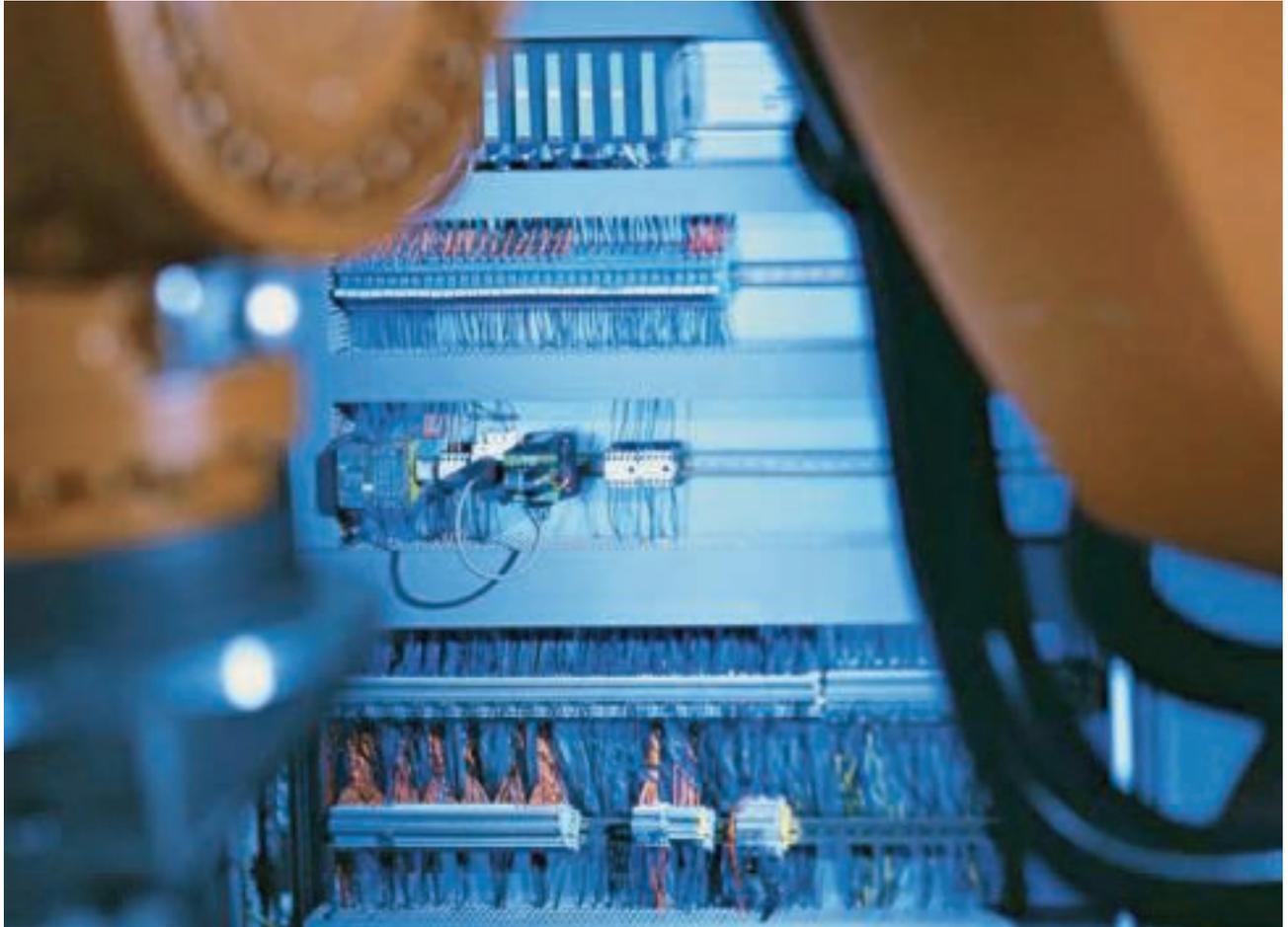


VK Verdrahtungskanal-Systeme



Eigenschaften VK Verdrahtungskanal-System, System Dahl	28
Füllmengen VK Verdrahtungskanal	29
Lochbilder und Bemaßung	30
Montagehilfe VK Verdrahtungskanal	32





Vorteile der VK Verdrahtungskanäle

Die VK Verdrahtungskanäle System Dahl sind in bewährter Qualität gefertigt – mit samtweicher, gratfreier Schlitzung. Abgerundete Zungen verhindern Verletzungen bei der Installation. Weitere Vorteile sind:

- stabile Kanäle mit großen Wandstärken
 - exakte Sollbruchstellen im Steg- und Bodenbereich
 - absolute Maßhaltigkeit der Seitenlochung
 - absolute Maßhaltigkeit der Bodenlochung
 - Anfangsmaß der Bodenlochung auf Kundenwunsch variabel einstellbar
 - Schnittkanten im Verschlussbereich gratfrei verrundet
 - VDE-geprüft
 - UL-geprüft und -gelistet UL file No. E301798
 - Sonderausführungen auf Anfrage
- fester Sitz der Oberteile durch optimale Verschlusskonturen



Füllmengen VK Verdrahtungskanal

Ermittlung der geeigneten Kanalgröße

Die Anzahl der Leitungen, Leitungstypen und Querschnitte ist ausschlaggebend für die richtige Auswahl der Kanalgröße. Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, haben wir in den folgenden Tabellen die maximalen Füllmengen der VK-Kanäle für gängige Kabeltypen

aufgelistet.

Wichtig:

Bei den Tabellenwerten handelt es sich nur um theoretisch errechnete Werte! Folgende Faktoren sind in den Tabellen unberücksichtigt:

- Leitungsein- und -ausführungen
- nicht gerade verlegte Leitungen

- Leitungsanhäufungen, Konzentrationen an Kreuzungspunkten
- im Schaltschrank zu erwartende Temperaturen

Der Installateur ist für eine vorschriftengerechte Installation verantwortlich. Wir empfehlen, mit einem max. Füllfaktor von 50 % bei der Planung zu arbeiten.

Max. Füllmenge (100 %) VK-Kanal in Abhängigkeit vom Kabeltyp

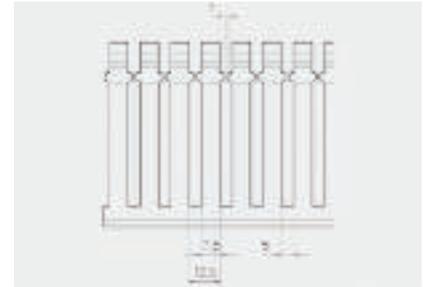
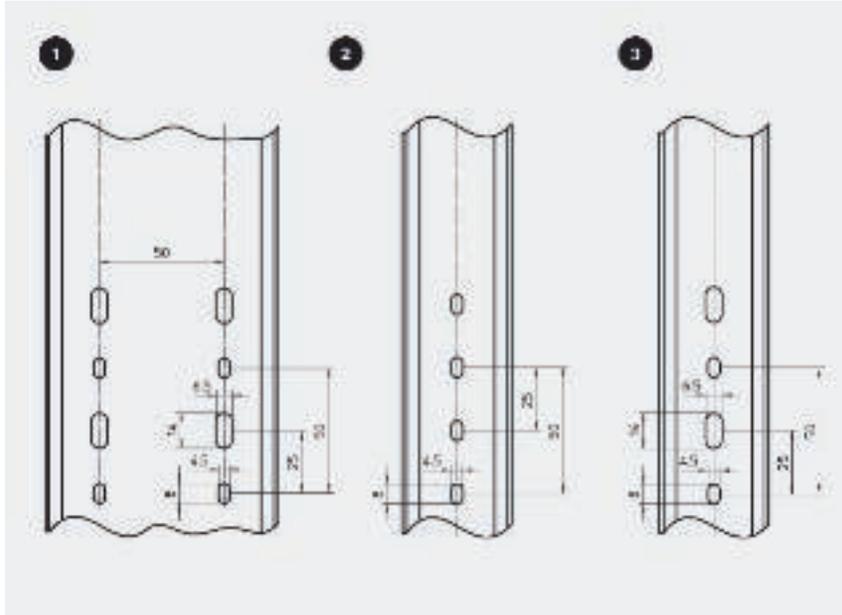
VK-Kanal, Typ LK4 - LK4/N	Kabeltyp 0,75 mm ² , d = 2,8 mm	Kabeltyp 1,00 mm ² , d = 2,9 mm	Kabeltyp 1,5 mm ² , d = 3,2 mm
15015	17	16	14
30015	36	34	28
30025	58	54	45
40025	80	74	61
40040	126	118	97
40060	194	181	149
40080	261	244	200
40100	329	307	252
60015	75	70	57
60025	122	113	93
60040	195	182	150
60060	296	276	227
60080	397	370	304
60100	499	466	382
60120	600	560	460
80025	164	153	126
80040	263	245	202
80060	398	371	305
80080	533	497	408
80100	669	624	512
80120	804	750	616

Max. Füllmenge (100 %) VK-Kanal in Abhängigkeit vom Kabeltyp

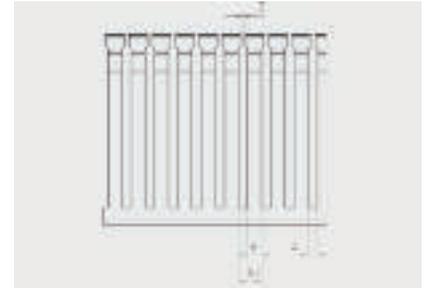
VK-Kanal, Typ LKV - LKV/N	Kabeltyp 0,75 mm ² , d = 2,8 mm	Kabeltyp 1,00 mm ² , d = 2,9 mm	Kabeltyp 1,5 mm ² , d = 3,2 mm
25025	36	34	28
37025	58	54	45
37037	94	88	72
50025	80	75	61
50037	129	120	99
50050	178	166	136
50075	273	255	209
75025	123	114	94
75037	192	179	147
75050	267	249	204
75075	417	388	318
75100	560	522	428
75125	596	556	456
10037	258	240	198
10050	356	332	272
10075	560	522	428
100100	712	664	544



Lochbilder und Bemaßung



LKV

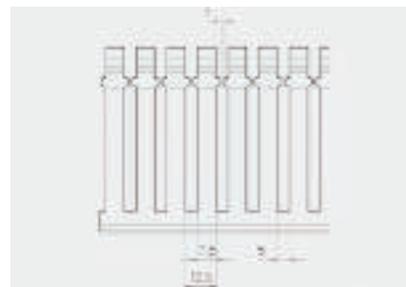
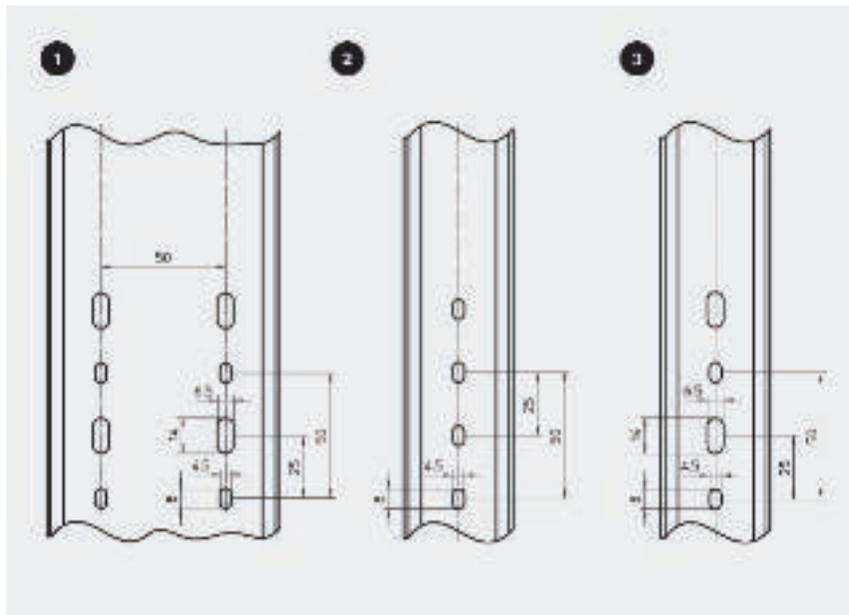


LK4

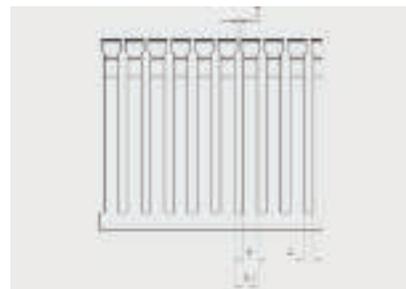
LK4/LK4/N	Art.-Nr.	Lochbild
LK4 15015	6178001	2
LK4 30015	6178003	2
LK4 30025	6178005	3
LK4 40025	6178010	3
LK4 40040	6178012	3
LK4 40060	6178014	3
LK4 40080	6178016	1
LK4 40100	6178018	1
LK4 60015	6178026	2
LK4/N 60015	6178201	2
LK4 60025	6178028	3
LK4/N 60025	6178203	3
LK4 60040	6178031	3
LK4/N 60040	6178205	3
LK4 60060	6178033	3
LK4/N 60060	6178207	3
LK4 60080	6178035	1
LK4/N 60080	6178209	1
LK4 60100	6178037	1
LK4/N 60100	6178211	1
LK4 60120	6178039	1
LK4/N 60120	6178213	1

LK4/LK4/N	Art.-Nr.	Lochbild
LK4 80025	6178050	3
LK4/N 80025	6178225	3
LK4 80040	6178052	3
LK4/N 80040	6178227	3
LK4 80060	6178054	3
LK4/N 80060	6178229	3
LK4 80080	6178056	1
LK4/N 80080	6178231	1
LK4 80100	6178059	1
LK4/N 80100	6178233	1
LK4/N 80120	6178236	1
LK4/N 80120	6178236	1
LK4/N 80120	6178236	1

Lochbilder und Bemaßung



LKV



LK4

Planungshilfe Verdrahtungskanal



LKV/LKV/N	Art.-Nr.	Lochbild
LKV 25025	6178302	3
LKV 37025	6178305	3
LKV 37037	6178307	3
LKV 50025	6178310	3
LKV 50037	6178312	3
LKV 50050	6178314	3
LKV 50075	6178316	1

LKV/H	Art.-Nr.	Lochbild
LKV/H 50037	6178612	2
LKV/H 50050	6178614	2
LKV/H 50075	6178616	2
LKV/H 75037	6178622	2
LKV/H 75050	6178624	2
LKV/H 75075	6178626	1
LKV/H 75100	6178628	1
LKV/H 75125	6178630	1

LKV/LKV/N	Art.-Nr.	Lochbild
LKV 75025	6178320	3
LKV/N 75025	6178420	3
LKV 75037	6178322	3
LKV 75037	6178422	3
LKV 75050	6178324	3
LKV/N 75050	6178424	3
LKV 75075	6178326	1
LKV/N 75075	6178426	1
LKV 75100	6178328	1
LKV/N 75100	6178428	1
LKV 75125	6178330	1
LKV/N 75125	6178430	1
LKV 10037	6178334	3
LKV/N 10037	6178435	3
LKV 10050	6178336	3
LKV/N 10050	6178437	3
LKV 10075	6178338	1
LKV/N 10075	6178439	1
LKV 100100	6178341	1

Montagehilfe VK Verdrahtungskanal



Anwendungsbereich Schaltschrank

Mit dem VK Verdrahtungskanal ist eine saubere Verlegung der Kabel im Schaltschrank gewährleistet.



Montage Verdrahtungskanal

Der VK Verdrahtungskanal wird mit Hilfe der Spreiznieten auf der Montageplatte des Schaltschranks befestigt. Die Spreiznieten werden mit dem Kunststoffnietwerkzeug montiert.



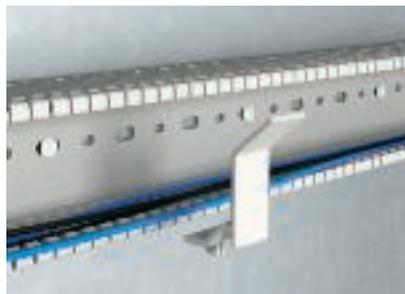
Ausbrechen der Stege

Die Stege werden nach außen gebogen. Beim Überschreiten eines Biegewinkels von ca. 70° - 80° brechen sie ab.



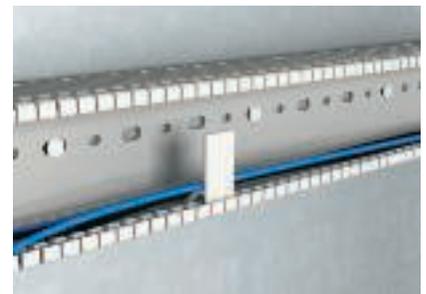
Auslinkzange

Mit Hilfe der Auslinkzange können die Seitenstege bis zum Kanalboden ausgeklinkt werden. Nach Ausbrechen der Seitenstege entsteht kein Volumenverlust im Übergangsbereich zum anschließenden Kanal.



Drahthaltestege

Die Drahhaltestege können der Kanalbreite angepasst werden. Hierzu wird lediglich der Drahhaltesteg an den Sollbruchstellen abgetrennt. Somit ist nur ein Drahhaltesteg für alle Kanalbreiten erforderlich.



Montage Drahhaltesteg

Der Drahhaltesteg wird in die seitliche Schlitzung der VK Verdrahtungskanäle eingebracht. Er erleichtert die Installation der Kabel und hält diese im VK Verdrahtungskanal fest. Hierdurch wird ein leichtes Aufsetzen des Oberteils gewährleistet. Bei eventuellen Nachinstallationen werden die Kabel beim Abnehmen des Oberteils im Kanal gehalten und fallen nicht heraus.



Drahhaltenasen

Bei den N-Versionen ist in den Seitensteg eine Haltenase eingebracht, die es ermöglicht, die Kabel im VK Verdrahtungskanal zu arretieren.



Oberteilkontur LK4

Passgenaue Verarbeitung ermöglicht ein leichtes Auf- und Abnehmen des Oberteils trotz festem Oberteilsitz.



Oberteilkontur LKV

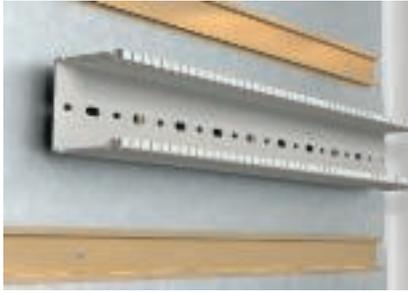
Durch die spezielle Oberteilkontur ist auch beim LKV Verdrahtungskanal ein perfekter Sitz gewährleistet.



Montage Abstandhalter

Mit dem Abstandhalter kann der VK Verdrahtungskanal von der Montageplatte erhöht montiert werden.

Montagehilfe VK Verdrahtungskanal



Montage Abstandhalter

Die Abstandhalter können übereinander gesteckt werden, um größere Abstände zur Montageplatte zu realisieren. Hierdurch wird eine gewisse Höhenvariabilität für Kabel erreicht, die hinter dem VK Verdrahtungskanal verlegt werden sollen.



Bodenlochung

Ein- und zweispurige Bodenlochungen nach DIN 43659 ermöglichen ein exaktes Arbeiten.



Fertige Montage

Dank der vielen praxisgerechten Abmessungen und Zubehörteile ist eine professionelle Installation im Schaltschrank zu realisieren.

