

Vertiv™ Knürr® Kabelmanagement

Eigenschaften

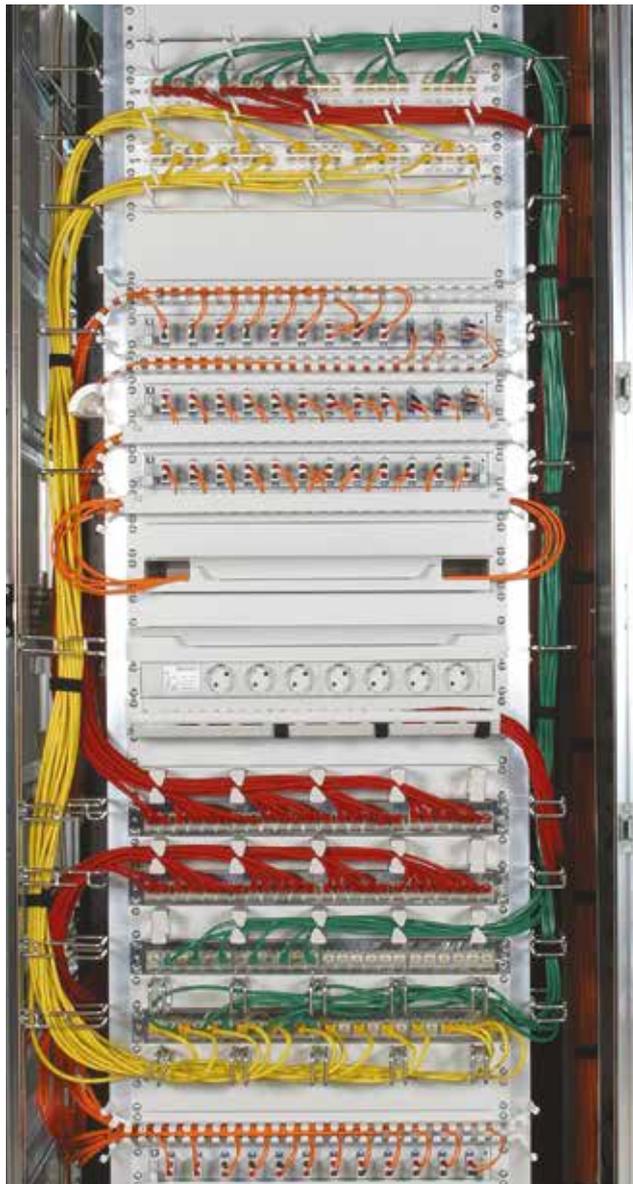
- Berücksichtigung der vorgeschriebenen Radien für die Kabel.
- Einfache Befestigung und Anwendung der Komponenten.
- Häufig mit Zusatzfunktionen in den Komponenten.
- Fokus auf der Verwendung von Klettbändern, welche auf die Kabel keinen Stress ausüben und wiederverwendbar sind.
- Kein Blockieren des Luftstroms im Schrank.

Die weltweite Vernetzung wächst immer weiter an. Dies erfordert ein intelligentes Kabelmanagement für den Anwender.

Vertiv Knürr bietet hierfür eine Vielzahl an Produkten und Lösungen für Serverschränke, aber auch für aktive und passive Netzwerkschränke, sowie Sonderschränke an.

Unser Angebot ermöglicht Ihnen einen einfachen und schnellen Auf- und Abbau; ebenso gestaltet sich die Fehlersuche in Ihren Systemen und die Erweiterung dieser wesentlich komfortabler. Die Grundprinzipien unserer Kabelmanagement-Komponenten sind eine einfache und selbsterklärende Anwendung, vielfältige Einsatzmöglichkeiten, eine übersichtlich Struktur und ein kostengünstiges Design.

Mit dem Vertiv Knürr Kabelmanagementsystem ist Ihr Schrank zukunftssicher und erspart Ihnen auf Dauer Zeit und Kosten.





MEC20064

Vertiv™ Knürr® Kabelmanagement Begrifflichkeiten

Beim Verlegen der Kabel muss darauf geachtet werden, dass alle Arten von mechanischen Belastungen vermieden werden.

■ Biegebeanspruchung

Die Biegeradien dürfen die von dem Kabelhersteller im Datenblatt angegebenen Werte keinesfalls unterschreiten. An zu stark gebogenen Stellen ändern sich die elektrischen Eigenschaften der „Kabel“ und reduzieren die Übertragungsbandbreiten und -reichweiten. Sind keine Herstellerangaben vorhanden, so gilt folgende Faustformel: bei der losen Verkabelung mindestens 15-facher Kabelaußendurchmesser und bei der festen Verkabelung mindestens 10-facher Kabelaußendurchmesser.

■ Knickbeanspruchung

Die äußerste Biegebeanspruchung kann einen Bruch der Kabel verursachen.

■ Zugbelastung

Sie wird nur von dem Kupferquerschnitt der Leiter bestimmt, da alle anderen Materialien zu weich sind. Das „Kabel“ darf nicht mit mehr als 50N/mm² (Cu-Querschnitt) belastet werden, da ansonsten die Leiter gedehnt werden und der Querschnitt sich verringert. Sind höhere Zugkräfte unbedingt erforderlich, so müssen „Kabel“ mit zusätzlichen Zugentlastungselementen eingesetzt werden.

■ Druckbeanspruchung

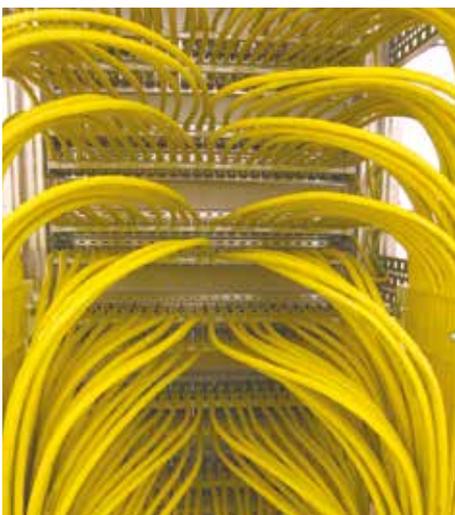
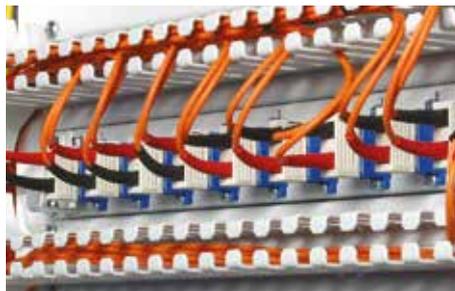
Sie wird hervorgerufen durch aufliegende Lasten, festes Anschellen oder scharfes Knicken der „Kabel“ und muss unbedingt vermieden werden, da ansonsten der lose Kabelaufbau verändert wird und die elektrischen Übertragungseigenschaften sich verschlechtern.

■ Torsionskräfte (Verdrehen)

Sie dürfen auf keinen Fall auf das „Kabel“ einwirken, da sie die Kabelelemente zueinander verschieben und somit die Übertragungseigenschaften verschlechtern.



MEC20084



MEC20086



1. MEC20082

Vertiv™ Knürr® Kabelmanagement Starke Argumente

- Verschiedene Komponenten für Glasfaser- und Kupferkabel, besonders die Fixiermöglichkeiten mittels Klettbandern und die Bündelung der Kabel mittels verschiedenfarbiger Klettbander gewährleisten ein übersichtliches Kabelmanagement – eine optimale Ausgangslage für eine vernünftige Erweiterung des Netzwerks sowie für ein Höchstmaß an Service-Komfort. (1)
- Bei allen Kabelmanagement-Komponenten wurde darauf Wert gelegt, dass die Befestigung mittels Klettbandern erfolgen kann. Klettbander sorgen nicht nur für eine stressfreie Fixierung der Kabel, sondern sind auch jederzeit wieder lösbar und neu zu verwenden. Außerdem sind Klettbander für den Installateur sehr hilfreich für eine quetschfreie Kabelbündelung und schnell in der Anwendung. (2)
- Die Ablage der Kabelüberlängen erfolgt getrennt von den Patchfeldern, jedoch an einer Position, die stets gut zugänglich ist. Kupfer-Überlängen können getrennt von Glasfaser-Überlängen innerhalb von Vertiv Knürr-Schrank-systemen abgelegt werden: die Kupferkabel seitlich und die empfindlicheren Glasfaser in einer frontseitigen Überlängenschublade. (3)
- Bei genauer Betrachtung der einzelnen Produkte wird so manches Multitalent sichtbar. So hat beispielsweise die Kabelführungsstrebe nicht nur die Möglichkeit, die Kabel in horizontaler und vertikaler Richtung mittels Klettbander oder Kabelbinder zu führen, sondern auch die Befestigungsmöglichkeit für diverse Artikel mittels Schrauben und Käfigmuttern. Diese Käfigmuttern können außerdem spielend in einer Nut verschoben werden, so dass jedes Befestigungsmaß verwirklicht werden kann. (4)



2. MEC20070



3. MEC20099

Vertiv™ Knürr® Kabelmanagement

Verkabelung am Dach

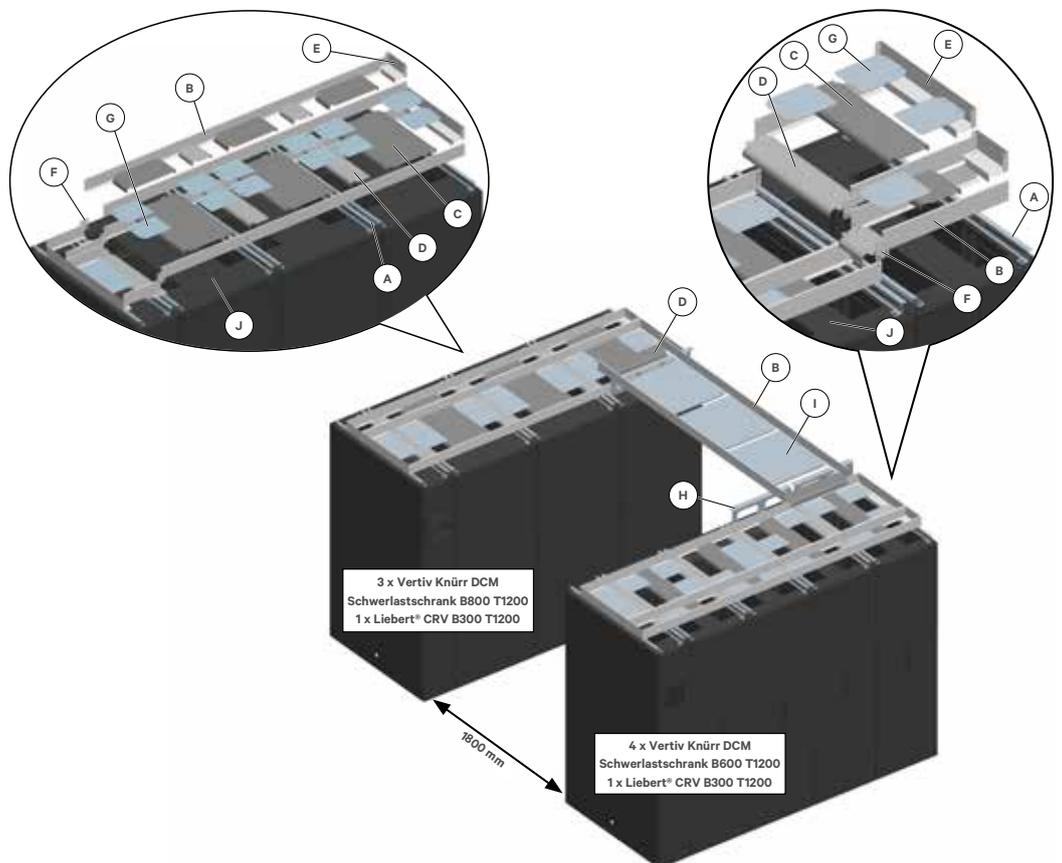
Merkmale

- Sehr modular, äußerst flexibel.
- Stabiler Aufbau.
- Mit integriertem Radius für Kabeleinführung in den Schrank.
- Mit neuem Dach mit seitlicher Kabeleinführung.
- Kabelwannen und Gitterrinnen wählbar.
- Passend für Vertiv Knürr DCM Schwerlastschrank und Vertiv Knürr MIR.
- Mit Vertiv SmartAisle™ Einhausung kombinierbar.

Dachverkabelungslösung von Vertiv™

Das Vertiv Knürr Kabelmanagementsystem für Dachverkabelung ist ein komplett modulares System, das es ermöglicht, unterschiedliche Kabeltrassen zu bauen. Die Komponenten sind sehr flexibel, sie können einfach vor Ort installiert und leicht umgebaut werden. So lassen sich wechselnde Anforderungen hinsichtlich Kabelführung von Schrank zu Schrank erfüllen. Das ganze System ist sehr stabil und robust und dank seiner hohen Belastbarkeit für jede Anwendung einsetzbar. In Kombination mit anderen Produkten aus der Vertiv Knürr Kabelmanagement-Produktreihe bildet es eine komplette Lösung auch mit Berücksichtigung des richtigen Kabelbiegeradius.

Dachaufbaubeispiel



Legende

- A** Grundträger
- B** Aufnahmewinkel
- C** Mittelteil
- D** Übergangsteil
- E** Endteil
- F** Verbindungsteil
- G** Abdeckplatte
- H** Grundträger Querverkabelung
- I** Abdeckung Querverkabelung
- J** Deckel mit seitlicher Kabeleinführung

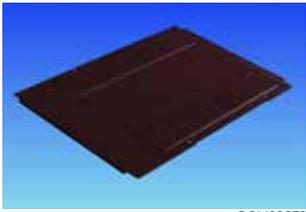
Konfigurationshilfe

Bestellbeispiel	Name	Artikel
- Linke Schrankreihe	Vertiv Knürr DCM Schwerlastschrank B800 T1200	3 Stück 01147.722.8
	Neuer Deckel mit seitlicher Kabeleinführung (J)	3 Stück 01147.579.8
	Liebert® CRV B300 T1200	1 Stück CR0302XXX-XXXXXX
	Grundträger (A)	4 Stück 05.045.005.X
	Aufnahmewinkel (B)	2 Stück 05.045.011.X 2 Stück 05.045.015.X
	Mittelteil (C)	3 Stück 05.045.023.X 3 Stück 05.045.024.X
	Übergangsteil (D)	3 Stück 05.045.031.X 3 Stück 05.045.032.X
	Endteil (E)	1 Stück 05.045.041.X 1 Stück 05.045.042.X
	Verbindungsteil (F)	1 Stück 05.045.045.X
	Abdeckplatte (G)	2 Stück 05.045.047.X
- Rechte Schrankreihe	Vertiv Knürr DCM Schwerlastschrank B800 T1200	4 Stück 01147.714.8
	Neuer Deckel mit seitlicher Kabeleinführung (J)	4 Stück 01147.574.8
	Liebert CRV B300 T1200	1 Stück CR0302XXX-XXXXXX
	Grundträger (A)	4 Stück 05.045.005.X
	Aufnahmewinkel (B)	2 Stück 05.045.011.X 8 Stück 05.045.012.X
	Mittelteil (C)	4 Stück 05.045.021.X 4 Stück 05.045.022.X
	Übergangsteil (D)	4 Stück 05.045.031.X 4 Stück 05.045.032.X
	Endteil (E)	1 Stück 05.045.041.X 1 Stück 05.045.042.X
	Verbindungsteil (F)	2 Stück 05.045.045.X
	Abdeckplatte (G)	2 Stück 05.045.047.X
- Querverkabelung	Grundträger (H)	1 Stück 05.045.052.X 1 Stück 05.045.053.X
	Aufnahmewinkel (B)	1 Stück 05.045.015.X
	Übergangsteil (D)	2 Stück 05.045.032.X
	Abdeckung (I)	1 Stück 05.045.057.X

Notwendige Daten für Verkabelung am Dach	Beispiel
- Breite der Schränke in der Schrankreihe (300, 600 oder 800 mm)	Schrankbreite (B) = 800 mm
- Tiefe der Schränke in der Schrankreihe (1000 bis 1200 mm)	Schranktiefe (T) = 1200 mm
- Anzahl der Schränke in einer Schrankreihe	
- Gangbreite (Standardmaße 1200, 1500 und 1800 mm +/- 50 mm) – für Querverkabelung	Gangbreite (GB) = 1800 mm
- Farbe (lichtgrau RAL 7035 oder schwarzgrau RAL 7021)	schwarzgrau RAL 7021

Voraussetzung für Verkabelung am Dach

J



DCM20079

Deckel mit seitlicher Kabeleinführung

- Mit seitlicher Kabeleinführung beidseitig (Schiebeplatten).
- Zur geordneten Kabelführung in dem Schrank.
- Optional mit Bürstenleisten.

■ **Material**

- Stahlblech 1,5 mm.

■ **Oberfläche/Farbe**

- Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021 schwarzgrau.

■ **Lieferumfang**

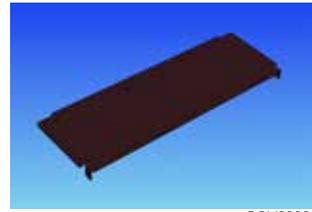
- 1 Deckel mit seitlicher Kabeleinführung.
- Montagematerial.

■ **Lieferzustand**

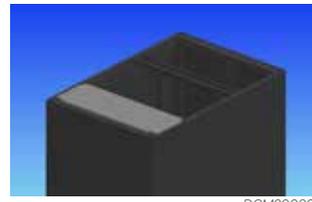
- Satzweise.

B _{Rack}	T _{Rack}	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
600	1000	MIR2 / DCM	01.147.572.X	1 Stk
600	1100	MIR2 / DCM	01.147.573.X	1 Stk
600	1200	MIR2 / DCM	01.147.574.X	1 Stk
800	1000	MIR2 / DCM	01.147.577.X	1 Stk
800	1100	MIR2 / DCM	01.147.578.X	1 Stk
800	1200	MIR2 / DCM	01.147.579.X	1 Stk

K



DCM20081



DCM20080

Deckel kurz

- Für Abdeckung des vorderen Dachbereichs, der Rest bleibt frei.
- Zur ungehinderten Kabeleinführung in den Schrank.

■ **Material**

- Stahlblech 1,5 mm.

■ **Oberfläche/Farbe**

- Pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

■ **Lieferumfang**

- 1 Deckel kurz.
- Montagematerial.

■ **Lieferzustand**

- Satzweise.

B _{Rack}	L	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
600	250	MIR2 / DCM	01.147.268.8	1 Stk
800	250	MIR2 / DCM	01.147.269.8	1 Stk

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			

A

Grundträger



MEC20200

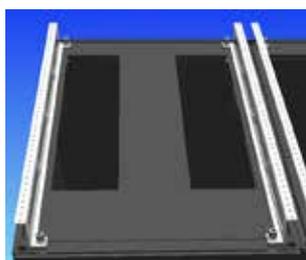
- Für Befestigung zum Eckverbinder oben am Schrank.
- Einfache und schnelle Montage.
- Passend für den MIR2- und DCM-Schrank.
- Mit Verschraubungsmöglichkeit für die Befestigung von Aufnahmewinkeln, Übergangs- und Endteilen.

- **Material**
 - Stahlblech 2,0 mm.

- **Oberfläche**
 - Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
 - Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

- **Lieferumfang**
 - 2 Grundträger.
 - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
 - Satzweise.

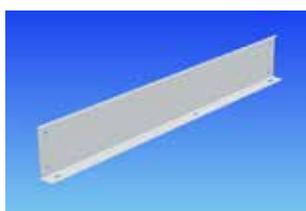


MEC20201

H	T _{Rack}	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
44	1000	MIR2 / DCM	05.045.003.X	1 Satz
44	1100	MIR2 / DCM	05.045.004.X	1 Satz
44	1200	MIR2 / DCM	05.045.005.X	1 Satz

B

Aufnahmewinkel



MEC20202

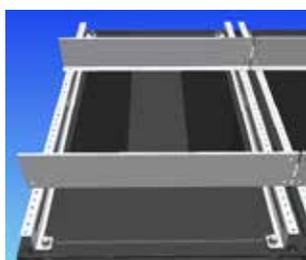
- Für Befestigung am Grundträger.
- Einfache und schnelle Montage.
- Für Begrenzung der Kabeltrassen.

- **Material**
 - Stahlblech 1,0 mm.

- **Oberfläche**
 - Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
 - Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

- **Lieferumfang**
 - 2 Aufnahmewinkel.
 - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
 - Satzweise.



MEC20203

B/L	H	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
300	90	MIR2 / DCM	05.045.011.X	1 Satz
600	90	MIR2 / DCM	05.045.012.X	1 Satz
800	90	MIR2 / DCM	05.045.013.X	1 Satz
2400	90	MIR2 / DCM	05.045.015.X	1 Satz
3000	90	MIR2 / DCM	05.045.016.X	1 Satz

C

Mittelteil



MEC20205

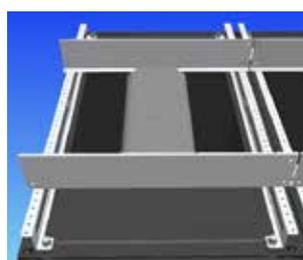
- Für Befestigung am Aufnahmewinkel.
- Einfache und schnelle Montage.
- Mit Radius 25 mm zur Umlenkung der Kabel.

- **Material**
 - Stahlblech 1,5 mm.

- **Oberfläche**
 - Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
 - Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

- **Lieferumfang**
 - 1 Mittelteil.
 - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
 - Satzweise.



MEC20204

B/L	B _{Rack}	R	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
200	600	25	MIR2 / DCM	05.045.021.X	1 Satz
600	600	25	MIR2 / DCM	05.045.022.X	1 Satz
200	800	25	MIR2 / DCM	05.045.023.X	1 Satz
600	800	25	MIR2 / DCM	05.045.024.X	1 Satz

D

Übergangsteil von Schrank zu Schrank



MEC20206

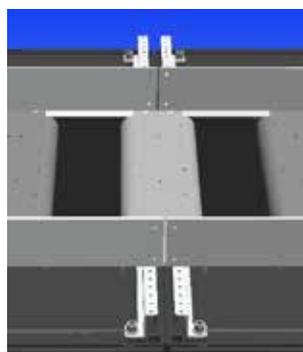
- Für Befestigung am Grundträger.
- Einfache und schnelle Montage.
- Mit Radius 25 mm zur Umlenkung der Kabel.

- **Material**
 - Stahlblech 1,5 mm.

- **Oberfläche**
 - Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
 - Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

- **Lieferumfang**
 - 1 Übergangsteil.
 - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
 - Satzweise.

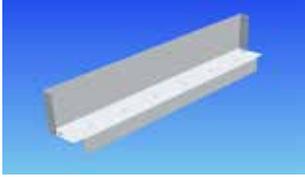


MEC20212

B/L	R	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
200	25	MIR2 / DCM	05.045.031.X	1 Satz
600	25	MIR2 / DCM	05.045.032.X	1 Satz

E

Endteil



MEC20207

- Für Befestigung am Grundträger.
- Einfache und schnelle Montage.
- Zur Beendigung der Kabeltrassen.

Material

- Stahlblech 1,0 mm.

Oberfläche

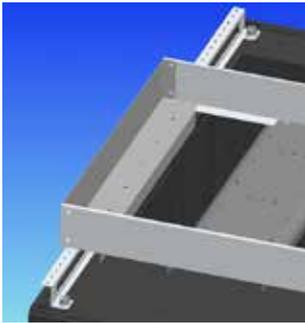
- Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

Lieferumfang

- 2 Endteile.
- Montagematerial.

Lieferzustand

- Satzweise.



MEC20214

B/L	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
200	MIR2 / DCM	05.045.041.X	1 Satz
600	MIR2 / DCM	05.045.042.X	1 Satz

F

Verbindungsteil



MEC20208

- Zur Verbindung von Aufnahmewinkeln.
- Einfache und schnelle Montage.

Material

- Stahlblech 1,5 mm.

Oberfläche

- Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

Lieferumfang

- 10 Verbindungsteile.
- Montagematerial.

Lieferzustand

- Satzweise.



MEC20213

B	H	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
64	86	MIR2 / DCM	05.045.045.X	1 Satz

G

Abdeckplatte



MEC20209

- Zur Abdeckung des Raums zwischen Mittel- und Übergangsteilen.
- Einfache und schnelle Montage.

Material

- Stahlblech 1,0 mm.

Oberfläche

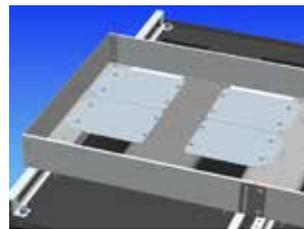
- Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

Lieferumfang

- 10 Abdeckplatten.
- Montagematerial.

Lieferzustand

- Satzweise.



MEC20215

L	B	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
229	183	MIR2 / DCM	05.045.047.X	1 Satz

Option

Gitterrinne



MEC20218

- Für Befestigung am Grundträger.
- Einfache und schnelle Montage.

Material

- Rundstahl, d = 4,5 mm.

Oberfläche

- Verzinkt.

Lieferumfang

- 1 Gitterrinne.
- Montagematerial.

Lieferzustand

- Satzweise.

B	L	H	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
200	3000	54	MIR2 / DCM	05.045.061.9	1 Satz
600	3000	54	MIR2 / DCM	05.045.062.9	1 Satz

Bemaßung in mm:

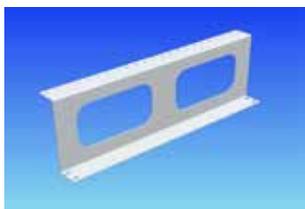
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit	

Umrechnung:

1 mm	= 0.03937 inch
1 kg	= 2.2046 pound

H

Grundträger Querverkabelung



MEC20210



MEC20216

- Zur Kabelführung oben zwischen Schrankreihen.
- Einfache und schnelle Montage.
- Mit Verschraubungsmöglichkeit für die Befestigung von Aufnahmewinkeln, Übergangsteilen und Abdeckungen.

Material

- Stahlblech 2,0 mm.

Oberfläche

- Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

Lieferumfang

- 2 Grundträger Querverkabelung.
- Montagematerial.

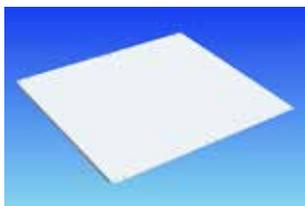
Lieferzustand

- Satzweise.

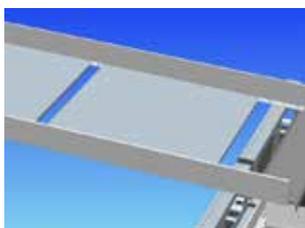
H	B _{Rack}	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
166	600	MIR2 / DCM	05.045.052.X	1 Satz
166	800	MIR2 / DCM	05.045.053.X	1 Satz

I

Querverkabelung Abdeckung



MEC20211



MEC20217

- Zur Unterstützung der Kabel und Abdeckung des Raums zwischen Schrankreihen.
- Für Befestigung zum Aufnahmewinkel.
- Einfache und schnelle Montage.

Material

- Stahlblech 1,0 mm.

Oberfläche

- Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet, RAL 7035, lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet, RAL 7021, schwarzgrau.

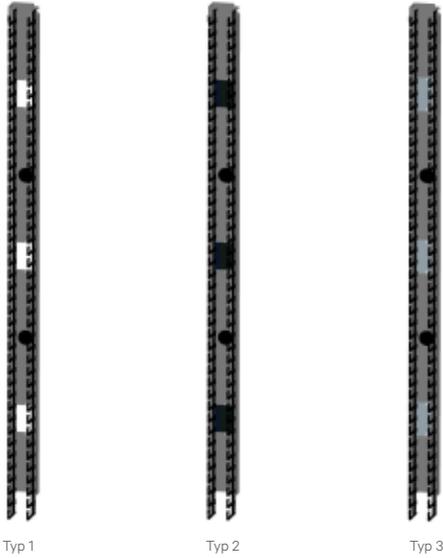
Lieferumfang

- 5 Abdeckungen.
- Montagematerial.

Lieferzustand

- Satzweise.

L	B	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
200	200	MIR2 / DCM	05.045.055.X	1 Satz
200	600	MIR2 / DCM	05.045.056.X	1 Satz
600	600	MIR2 / DCM	05.045.057.X	1 Satz



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Vertiv™ Knürr® Kabelmanagement Kabelmanager

Merkmale

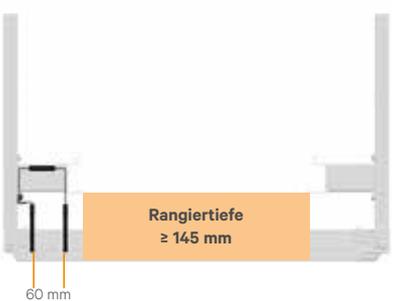
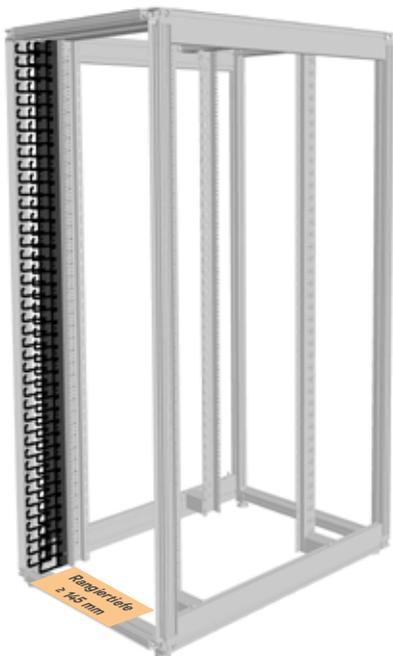
- Geordnete Kabelführung von Rangierkabeln.
- Geeignet je nach Ausführung für 19"-Vertiv Knürr-Schränke DCM® und MIR2.
- Optional auch als Kalt-/Warmschottung.
- Ausbrüche für Verkabelung von vorne nach hinten.
- Kunststoff-Leichtbauweise der Finger sorgt für Haltbarkeit und einfache Installation (aufklipsen).
- Fingerabstand bietet genug Raum für alle Rangierkabel.
- Abgerundete Kanten an den Fingern schützen Kabel vor Beschädigung.

Mögliche Erweiterungen des Kabelmanagers

- **Typ 1:** Standard (offene Ausbrüche).
- **Typ 2:** Erweiterung mit Bürstenleisten in Ausbrüchen für Kabeldurchführung nach hinten.
- **Typ 3:** Erweiterung mit Stahlblech-Abdeckplatten in Ausbrüchen als Teil der Kalt-/Warmschottung.

Technische Daten und notwendige Rangiertiefen

Vertiv Knürr DCM® Schwerlastschrank



Vertiv Knürr DCM Schwerlastschrank



Vertiv Knürr MIR2



Vertiv™ Knürr® DCM Schwerlastschrank Kabelmanager vertikal



DCM2018



DCM2019

■ Beschreibung

- **Linke und rechte Ausführung (2 Kabelmanager) im Lieferumfang.**
- Ideal für geordnete Kabelführung von Rangierkabeln (Kupfer- und Lichtwellenleiter).
- Eine nachträgliche Montage ist möglich.
- Vorbereitet für komplette Kalt-/Warmschottung.
- Kabelfinger einfach montierbar (aufklipsen).
- Kabeldurchführung nach hinten durch Gummitüllen oder durch Ausbrüche.
- **Verwendbar ab Rangiertiefe 145 mm.**

■ Material/Oberfläche

- Kabelkanal: Stahlblech 2,0 mm.
Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.
- Kabelfinger: Polyamid (UL 94 V-0), schwarz.

■ Lieferumfang

- 1 Kabelkanal links.
- 1 Kabelkanal rechts.
- 4 Reihen mit Kabelfinger.
- 4 Gummitüllen.
- Montagematerial.

■ Lieferzustand

- Paarweise (Kabelfinger lose beigelegt).

■ Hinweis

- Nur für DCM.

B _{Rack}	H _{Rack}	HE	Rangiertiefe	Ausbruchgröße	Bestell-Nr.	VE
800	2000	42	ab 145 mm	66 x 100 mm	05.045.102.X	1 Paar
800	2200	47	ab 145 mm	66 x 100 mm	05.045.103.X	1 Paar



DCM20120



DCM20121

DCM Abdeckung für Kabelmanager vertikal

- **Nur für 1 Kabelmanager, d. h. für Schrank B800 sind 2 Sätze notwendig.**
- Zur Abdeckung des vertikalen Kabelmanagers.
- Werkzeuglose Befestigung – Aufklipsen an Kabelfinger.
- Beidseitig schwenkbar und komplett abnehmbar.

■ Material/Oberfläche

- Abdeckung: Stahlblech 2,0 mm.
Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.
- Halteclip: Polyamid (UL 94 V-0), schwarz.

■ Lieferumfang

- 2 Abdeckungen.
- 8 Halteclips.

■ Lieferzustand

- Satzweise (Halteclipse vormontiert).

■ Hinweis

- Nur für DCM.

B	H	HE	Bestell-Nr.	VE
55	927	42	05.045.112.X	1 Satz
55	1038	47	05.045.113.X	1 Satz



DCM20117

DCM/MIR2 Satz Luftschottung für Kabelmanager vertikal

- **Passend für DCM und MIR2 Schrank.**
- Für die Trennung des kalten und warmen Bereichs im Schrank.
- Vermeidung von Hot-Spots (Rezirkulation der Luft).

■ Material/Oberfläche

- Bodenblech, Abdeckplatte: Stahlblech 1,0 mm.
Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.
- Dichtschäum: Pur-Ether-Schaum (UL94 HF-1).

■ Lieferumfang

- 1 Bodenblech.
- Stahlblech-Abdeckplatten (Erweiterung auf Typ3) für Kabeldurchführung.
- Schaumstoff seitlich.
- Schaumstoff oben.
- Montagematerial.

■ Lieferzustand

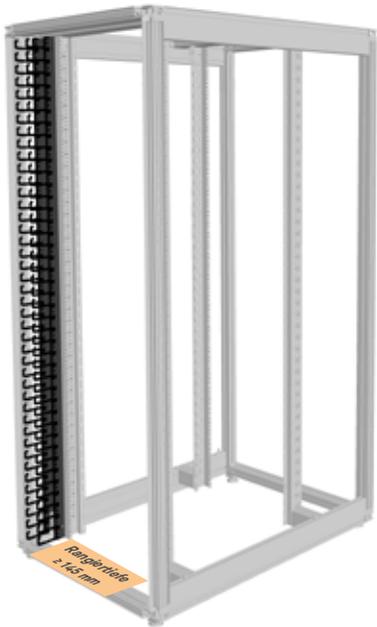
- Satzweise.

■ Hinweis

- Für DCM und MIR2.

B _{Rack}	HE	Bestell-Nr.	VE
800	42 und 47	05.045.132.X	1 Satz

Vertiv™ Knürr® MIR2 – Kabelmanager vertikal



Beschreibung

Linke und rechte Ausführung

(2 Kabelmanager) im Lieferumfang.

- Ideal für geordnete Kabelführung von Rangierkabeln (Kupfer- und Lichtwellenleiter).
- Eine nachträgliche Montage ist möglich.
- Vorbereitet für komplette Kalt-/Warmschottung.
- Kabelfinger einfach montierbar (aufklipsen).
- Kabeldurchführung nach hinten durch Gummitüllen oder durch Ausbrüche.

Verwendbar ab Rangiertiefe 145 mm.

Material/Oberfläche

- Kabelkanal: Stahlblech 2,0 mm.
Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.
- Kabelfinger: Polyamid (UL 94 V-0), schwarz.

Lieferumfang

- 1 x Kabelkanal links.
- 1 x Kabelkanal rechts.
- 4 x Reihen mit Kabelfinger.
- 4 x Gummitüllen.
- Montagematerial.

Lieferzustand

- Paarweise (Kabelfinger lose beigelegt).

Hinweis

- Nur für MIR2.
- Nur vorne montierbar.

W Rac	H Rac	T	HE	Rangiertiefe	Ausbruchgröße	Bestell-Nr.	VE
800	2000		42	ab 145 mm	81 x 100 mm	05.045.152.x	1 Paar
800	2200		47	ab 145 mm	81 x 100 mm	05.045.153.x	1 Paar

Vertiv Knürr MIR2 – Abdeckung für Kabelmanager vertikal



Nur für 1 Kabelmanager, d. h. für

Schrank B800 sind 2 Sätze notwendig.

- Zur Abdeckung des vertikalen Kabelmanagers.
- Werkzeuglose Befestigung – Aufklipsen an Kabelfinger.
- Beidseitig schwenkbar und komplett abnehmbar.

Material/Oberfläche

- Abdeckung: Stahlblech 2,0 mm.
Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.
- Halteclip: Polyamid (UL 94 V-0), schwarz.

Lieferumfang

- 2 x Abdeckungen.
- 8 x Halteclips.

Lieferzustand

- Satzweise (Halteclipse vormontiert)

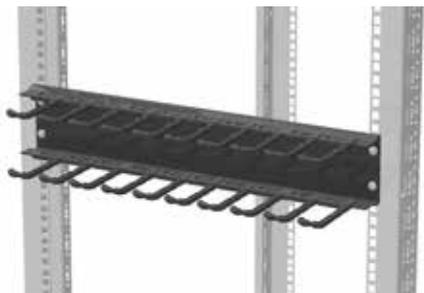
Hinweis

- Nur für MIR2.

B	H	T	HE	Bestell-Nr.	VE
55	927		42	05.045.114.x	1 Satz
55	103		47	05.045.115.x	1 Satz



DCM2012



DCM2014

MIR2 / DCM® 19"-Kabelmanager horizontal

■ Beschreibung

- 1HE und 2HE Ausführung.
- Zur geordneten Kabelführung von Rangierkabeln (Kupfer- und Lichtwellenleiter).
- Befestigung vorne an 19"-Profilen.
- Kabelfinger einfach montierbar (aufklipsen).
- **Verwendbar ab Rangiertiefe 145 mm.**

■ Lieferumfang

- 1 Kabelkanal.
- 2 Reihen mit Kabelfingern.
- Montagematerial.

■ Lieferzustand

- Satzweise (Kabelfinger lose beigelegt).

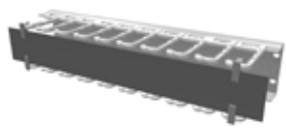
■ Material/Oberfläche

- Kabelkanal: Stahlblech 2,0 mm.
Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.
- Kabelfinger: Polyamid (UL 94 V-0), schwarz.

B	HE	Rangiertiefe	Bestell-Nr.	VE
483	1	ab 145 mm	05.045.120.X	1 Stk
483	2	ab 145 mm	05.045.122.X	1 Stk



DCM2013



DCM2015

MIR2 / DCM Abdeckung für 19"-Kabelmanager horizontal

- Zur Abdeckung des horizontalen Kabelmanagers.
- Werkzeuglose Befestigung – Aufklipsen an Kabelfinger.
- Beidseitig schwenkbar und komplett abnehmbar.

■ Material/Oberfläche

- Abdeckung: Stahlblech 2,0 mm.
Bestellendziffer .1: pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
- Bestellendziffer .8: pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.
- Halteclip: Polyamid (UL 94 V-0), schwarz.

■ Lieferumfang

- 1 Abdeckung.
- 4 Halteclips.

■ Lieferzustand

- Satzweise (Halteclipse vormontiert).

B	H	HE	Bestell-Nr.	VE
483	20	1	05.045.121.X	1 Satz
483	65	2	05.045.123.X	1 Satz



MIR20093



DCM2012

MIR2 / DCM Satz Bürstenleisten für Kabelmanager vertikal (Typ2)

- Nachrüstsatz für vertikalen Kabelmanager zur Erweiterung auf Typ2.
- Zum Aufstecken in die Öffnungen im Kabelkanal (1 Paar Bürsten je Öffnung).

■ Lieferumfang

- 3 Paar Bürsten (Länge 99 mm).

■ Lieferzustand

- Satzweise.

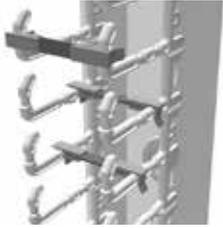
L	für Ausbruch	Bestell-Nr.	VE
99	66 x100 mm	05.045.130.9	1 Satz

Bemaßung in mm:

B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit	

Umrechnung:

1 mm	= 0.03937 inch
1 kg	= 2.2046 pound



DCM20116

DCM® Satz Kaskadierung für Kabelmanager vertikal

- Zur Trennung einzelner Kabelbündel.
- Werkzeuglose Befestigung – Aufclipsen an Kabelfinger.
- Zum Schutz für die Kabel und als Beschriftungsmöglichkeit.

Material/Oberfläche

- Kaskade: Stahlblech 2,0 mm. Pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.
- Halteclip: Polyamid (UL 94 V-O), schwarz.

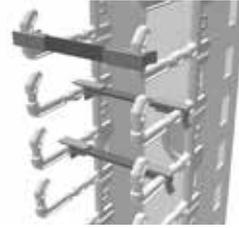
Lieferumfang

- 10 Kaskaden.
- 20 Halteclips.

Lieferzustand

- Satzweise (Halteclipse vormontiert).

B	H	Bestell-Nr.	VE
55	10	05.045.136.8	1 Satz



MIR20454

MIR2 Satz Kaskadierung für Kabelmanager vertikal

- Zur Trennung einzelner Kabelbündel.
- Werkzeuglose Befestigung – Aufclipsen an Kabelfinger.
- Zum Schutz für die Kabel und als Beschriftungsmöglichkeit.

Material/Oberfläche

- Kaskade: Stahlblech 2,0 mm. Pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.
- Halteclip: Polyamid (UL 94 V-O), schwarz.

Lieferumfang

- 10 Kaskaden.
- 20 Halteclips.

Lieferzustand

- Satzweise (Halteclipse vormontiert).

B	H	Bestell-Nr.	VE
76	10	05.045.137.8	1 Satz



MEC00110

Typ 1

19"-Kabelführungsplatte, 1 HE

- Zur geordneten Kabelführung.
- Für die sichere Kabelführung von Kupferkabeln und Lichtwellenleitern.

Material/Oberfläche

- Typ 1: Frontplatte Stahlblech 1,5 mm pulverbeschichtet.
- Typ 2: Frontplatte Stahlblech 1,0 mm pulverbeschichtet.

Farbe

- Bestellendziffer 1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer 8: RAL 7021 schwarzgrau.

Außenabmessungen

- Kabelführungen:
- Typ 1: 55 x 22 mm, Kunststoff.
- Typ 2: 95 x 32 mm, Stahl.

Lieferumfang

- 1 19"-Frontplatte.
- 5 Kabelführungen.

Lieferzustand

- Vormontiert.

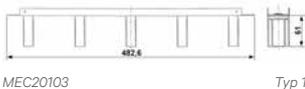
Hinweis

- Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial mitbestellen.



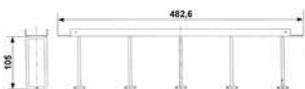
MEC20014

Typ 2



MEC20103

Typ 1



MEC20104

Typ 2

B	HE	Rangiertiefe	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
483	1	ab 80 mm	Typ 1	05.040.111.1	1 Stk P
483	1	ab 80 mm	Typ 1	05.040.111.X	1 Stk
483	1	ab 123 mm	Typ 2	01.117.144.X	1 Stk P



MEC20041

19"-Kabelführungsplatte flexibel, 1 HE

- Zur geordneten Kabelführung.
- Für die sichere Kabelführung von Kupferkabeln und Lichtwellenleitern.

Material/Oberfläche

- Frontplatte Stahlblech 1,5 mm pulverbeschichtet.
- Rangierbügel Rundstahl, d = 5 mm verzinkt.

Farbe

- Bestellendziffer 1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer 8: RAL 7021 schwarzgrau.

Außenabmessungen

- Kabelführungen (a x b):
- 1 HE: 82 x 43 mm.
- 2 HE: 102 x 82 mm.

Lieferumfang

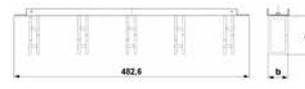
- 1 Frontplatte.
- 5 Kabelführungsplatten.

Lieferzustand

- Vormontiert.

Hinweis

- Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial mitbestellen.



MEC20102



MEC20076

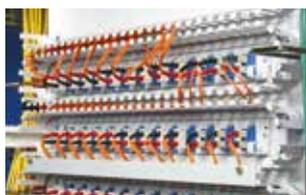
B	HE	Rangiertiefe	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
483	1	ab 100 mm	Typ 1	05.040.100.X	1 Stk P
483	2	ab 120 mm	Typ 2	05.040.101.X	1 Stk



MEC20081



MEC20105



MEC20058

LWL-Kabelführungsplatte, 1 HE

- Zur geordneten Kabelführung.
- Für die sichere Kabelführung von Lichtwellenleitern.
- Optional mit Abdeckplatten zum Schutz für die Kabel und als Beschriftungsmöglichkeit.

Material/Oberfläche

- LWL-Kabelführungsplatte: Stahlblech 1,5 mm, pulverbeschichtet.
- Abdeckung Zubehör: Aluminium 2,5 mm, pulverbeschichtet.
- Abdeckung Zubehör: Aluminium 2,5 mm, pulverbeschichtet.

Farbe

- Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

Lieferumfang

- 1 19"-Kabelführungsplatte.

Lieferzustand

- Stückweise.

Hinweis

Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial und Abdeckung mitbestellen.
Nicht geeignet für Schrankbreite 600 mm und 700 mm (asymmetrisch)!

B	HE	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
483	1	Kabelführungsplatte	05.040.050.1	1 Stk
483	1	Kabelführungsplatte	05.040.050.X	1 Stk
		Zubehör: Abdeckung	05.040.051.X	1 Stk



MEC20049



MEC20063

19"-Kabelwanne

- Zur geordneten Kabelführung vor der 19"-Front.
- Montage auf Frontplatten möglich.
- Befestigung der Kabel mittels Klettbandern möglich.

Material/Oberfläche

- Stahlblech 1,5mm, pulverbeschichtet.

Farbe

- Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

Lieferumfang

- 1 Kabelwanne.

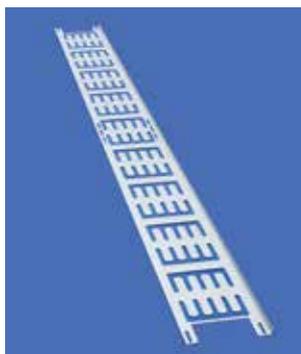
Lieferzustand

- Stückweise.

Hinweis

Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial und Klettband mitbestellen.

B	T	HE	Bestell-Nr.	VE
483	100	1	05.040.055.X	1 Stk



MEC20224



MEC20067

Kabelwanne

- Zur geordneten Kabelführung im MIR2 und DCM Schrank.
- Befestigung der Kabel mittels Klettbandern oder Kabelbinder.
- Schlitzbreite 9 mm zur Befestigung diverser Teile an Käfigmutter.

Material/Oberfläche

- Stahlblech 1,5mm, verzinkt, pulverbeschichtet.

Farbe

- Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

Lieferumfang

- 1 Kabelwanne.
- Montagematerial.

Lieferzustand

- Satzweise.

Hinweis

Falls gewünscht, bitte Klettband mitbestellen.

H	b	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
2000	100	für Schranktyp MIR2 und DCM	05.040.251.X	1 Satz
2200	100	für Schranktyp MIR2 und DCM	05.040.252.X	1 Satz
2000	150	für Schranktyp MIR2 und DCM	05.040.254.X	1 Satz
2200	150	für Schranktyp MIR2 und DCM	05.040.255.X	1 Satz
2000	200	für Schranktyp MIR2 und DCM	05.040.257.X	1 Satz
2200	200	für Schranktyp MIR2 und DCM	05.040.258.X	1 Satz



MEC00114

Kabelabfangleiste

- Zum Aufclippen auf die C-Profilschiene.

Material

- Polyamid, schwarz.

Lieferumfang

- 1 Satz à 10 Kabelabfangleisten.

Lieferzustand

- Satzweise.

Bestell-Nr.	VE
01.130.869.9	10 Stk

Vorzugsartikel (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



MIR00096

Bügelschelle

- Zur Zugentlastung und Einzelführung von Kabeln und Leitungen.
- Spannungsbereich 8–64 mm.

Material

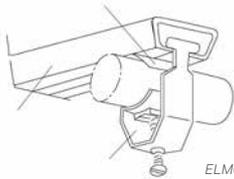
- Stahl/Kunststoff.

Lieferumfang

- 25 Bügelschellen.
- 25 Gegenwannen.

Lieferzustand

- Satzweise.



ELM00086

Spannbereich	Bestell-Nr.	VE
8–12 mm	05.040.150.9	1 Stk
12–16 mm	05.040.151.9	1 Stk
16–22 mm	05.040.152.9	1 Stk
22–28 mm	05.040.154.9	1 Stk
34–40 mm	05.040.155.9	1 Stk
46–52 mm	05.040.157.9	1 Stk



MEC20051

Gewindeplatte M5

- Für den Einsatz in Verbindung mit C-Profilschienen.

Material/Oberfläche

- Flachstahl 4,0 mm, verzinkt.

Lieferumfang

- 20 Gewindeplatten.

Lieferzustand

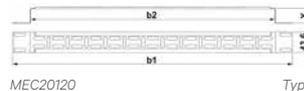
- Satzweise.

Bestell-Nr.	VE
05.040.077.9	1 Satz



MEC20136

Typ 1



MEC20120

Typ 1

Montagesprosse

- Zur Kabelführung mit Klettbandern.
- Universelle Befestigungsmöglichkeit für Installationszubehör, Steckdosenleisten, Fernmeldeinstallationseinheiten, Montageplatten etc.
- Für Einbau seitlich und quer.

Material/Oberfläche

- Stahlblech 1,5 mm, pulverbeschichtet.

Farbe

- Bestellendziffer 1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer 8: RAL 7021 schwarzgrau.

Lieferumfang

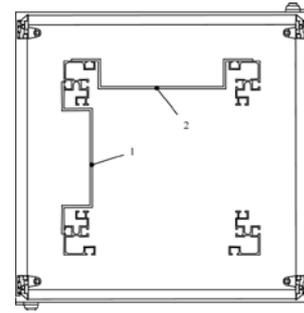
- 1 Montagesprosse.

Lieferzustand

- Stückweise.

Hinweis

- Bitte passendes Befestigungsmaterial mitbestellen.



MIR00094

B/t	HE	b1	b2	X	Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
19"	1	482	442,6	81,5	1	Pos. 2: MIR2 / DCM / Smaract	05.040.018.X	1 Stk



MEC20042

Kabelwanne zwischen den Schränken

- Zur geordneten Kabelführung zwischen angereihten Schränken.
- Befestigung mittels Klettbandern möglich.

Material/Oberfläche

- Stahlblech, 1,5 mm.
- Pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau Struktur.

Lieferumfang

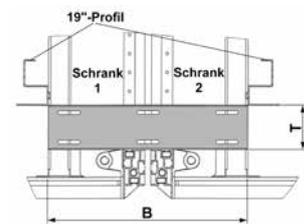
- 1 Kabelwanne.
- Montagematerial.

Lieferzustand

- Satzweise.

Hinweis

- Bitte Klettband mitbestellen.



MEC20119

B	T	Bestell-Nr.	VE
265	60	05.040.058.1	1 Stk



MEC20047

LWL-19"-Überlängenschublade, 1 HE

- Für Überlängenbevorratung von LWL-Kabeln.
- Ausziehbar.
- Befestigung der Kabel mittels Klettbandern möglich.

■ **Material/Oberfläche**
- Stahlblech, 1,5 mm.

■ **Farbe**
- Bestellendziffer .1:
RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8:
RAL 7021 schwarzgrau.

■ **Lieferumfang**
- 1 Korpus.
- 1 Schublade.

■ **Lieferzustand**
- Satzweise.

■ **Hinweis**
Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial und Klettband mitbestellen.



MEC20099

B	H	T	Bestell-Nr.	VE
483	44	350	05.040.047.X	1 Satz



MEC20044

LWL-Überlängenaufnahme

- Zur geordneten Kabelführung von LWL-Kabeln im Miracel-Schrank (ab B 800 mm).
- Für Überlängenbevorratung.

■ **Material/Oberfläche**
- Grundplatte: pulverbeschichtet.
- Kabelführungspilz: Polyamid, schwarz.

■ **Farbe**
- Bestellendziffer .1:
RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8:
RAL 7021 schwarzgrau.

■ **Lieferumfang**
- 1 Grundplatte.
- 1 Kabelführungspilz.
- Montagematerial.

■ **Lieferzustand**
- Satzweise.



MEC20146

HE	Bestell-Nr.	VE
2	05.040.041.X	1 Satz



MEC20038

Rangierbügel universal

- Für Profilabstand (von vorne) 123 mm und 73 mm verwendbar.
- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an der äußeren Seite des 19"-Profils.
- Einbauposition beliebig wählbar.

■ **Material**
- Rundstahl, d = 6 mm.

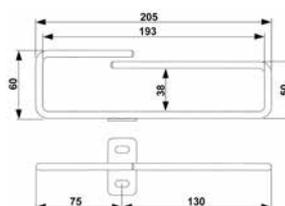
■ **Oberfläche**
- Verzinkt.

■ **Lieferumfang**
- 4 Rangierbügel.
- Montagematerial.

■ **Lieferzustand**
- Satzweise.



MEC20072



MEC20106

B _{Rack}	Für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
ab 800	MIR2 / DCM	05.040.220.9	4 Stk



MEC20039

Rangierbügel rechteckig

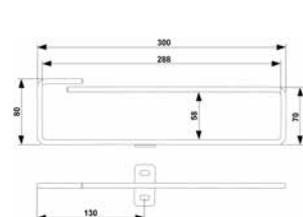
- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an der äußeren Seite des 19"-Profils.
- Einbauposition beliebig wählbar.
- Für große Kabelmengen.

■ **Material**
- Rundstahl, d = 6 mm.

■ **Oberfläche**
- Verzinkt.

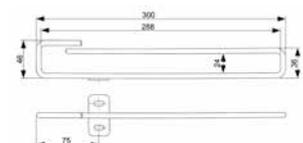
■ **Lieferumfang**
- 4 Rangierbügel rechteckig.
- Montagematerial.

■ **Lieferzustand**
- Satzweise.



MEC20107

Typ 1

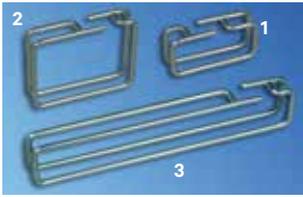


MEC20116

Typ 2

B _{Rack}	Typ	Für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
ab 800	Typ 1	MIR2 / DCM	05.040.221.9	4 Stk
ab 700	Typ 2	MIR2 / DCM	05.040.222.9	4 Stk
600	Typ 2	Smaract	05.040.222.9	4 Stk

- **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.



MEC20035

Rangierbügel flexibel

- Zur flexiblen und geordneten Kabelführung.
- Einbauposition und Einbaulage beliebig wählbar.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.

■ **Material**
- Rundstahl, d = 5 mm.

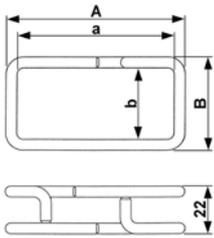
■ **Oberfläche**
- Verzinkt.

■ **Lieferumfang**
- 10 Rangierbügel.
- Montagematerial.

■ **Lieferzustand**
- Satzweise.



MEC20065



MEC20108

A	a	B	b	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
82	72	43	33	Bild 1	05.040.231.9	10 Stk
222	212	30	20	Bild 3	05.040.232.9	10 Stk
102	92	82	72	Bild 2	05.040.233.9	10 Stk



ELM00117

Rangierbügel rechteckig

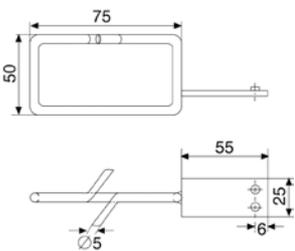
- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an der äußeren seitlichen T-Nut des 19"-Profils.
- Einbauposition beliebig wählbar.

■ **Material**
- Rundstahl, d = 5 mm.

■ **Oberfläche**
- Verzinkt.

■ **Lieferumfang**
- 4 Rangierbügel.
- Montagematerial.

■ **Lieferzustand**
- Satzweise



ELM00106

Für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
DoubleProRack	05.040.226.9	4 Stk



MIR00564

Rangierbügel

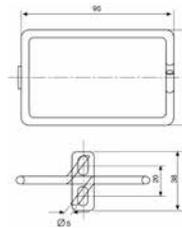
- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.

■ **Material/Oberfläche**
- Rundstahl, d = 5 mm.

■ **Oberfläche**
- Verzinkt.

■ **Lieferumfang**
- 4 Rangierbügel.
- Montagematerial.

■ **Lieferzustand**
- Satzweise.



MEC00122

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
95 x 60	05.040.225.9	4 Stk



ELM00028

Rangiersprosse

- Ideal für die vertikale Führung und Entlastung von Kabeln.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an der äußeren seitlichen T-Nut des 19"-Profils.
- Einbauposition beliebig wählbar.
- Ab Schrankbreite 600 mm.

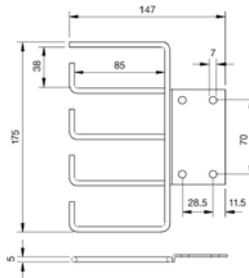
■ **Material/Oberfläche**
- Rundstahl, d = 5 mm, verzinkt.

■ **Lieferumfang**
- 2 Rangiersprossen.

■ **Lieferzustand**
- Satzweise.

■ **Hinweis**
Bitte passendes Befestigungsmaterial mitbestellen.

Z56-1/FH



ELM00029

Bestell-Nr.	VE
01.117.033.7	2 Stk

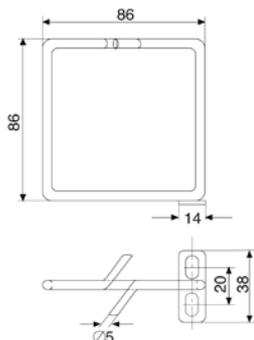
Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



MIR00183

Rangierbügel quadratisch

- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an der äußeren seitlichen T-Nut des 19"-Profils.
- Einbauposition beliebig wählbar.
- Ab Schrankbreite 800 mm.



ELM00057

- **Oberfläche**
 - Verzinkt Zn 10c weiß.
- **Lieferumfang**
 - 4 Rangierbügel vertikal.
 - Montagematerial.
- **Lieferzustand**
 - Satzweise.

B _{Rack}	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
ab 800	86 x 86	05.040.224.9	4 Stk



ELM20008

Kabelführungsring

- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an den T-Nuten der Vertikalprofile.
- Einbauposition beliebig wählbar.



ELM20007

- **Material/Oberfläche**
 - PA 6, GF 15, schwarz, UL 94-HB.
- **Lieferumfang**
 - 5 Kabelführungsringe.
 - Montagematerial.
- **Lieferzustand**
 - Satzweise.

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
54 x 118 mm	01.312.207.9	5 Stk



MEC20185

Klettband Quick-Strip für T-Nut Werkzeuglose Montage

- Schnelle und werkzeuglose Befestigung.
- Zur Bündelung von Kabeln.
- Lösbar und wieder verwendbar.
- Für geordnete Kabelführung.
- Befestigung in T-Nuten an beliebiger Stelle.



MEC20186

- **Material**
 - Polyethylen und Nylon.
 - F.R.T., UL-94 HB.
- **Farbe**
 - Schwarz.
- **Lieferumfang**
 - 10 Klettbänder Quick-Strip.
- **Lieferzustand**
 - Satzweise.

Für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
MIR2 / DCM	00.218.506.0	1 Satz



MEC20187

Kunststoff-Rangierbügel Quick-Clamp für T-Nut - Werkzeuglose Montage

- Schnelle und werkzeuglose Befestigung.
- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an den T-Nuten an beliebiger Stelle.



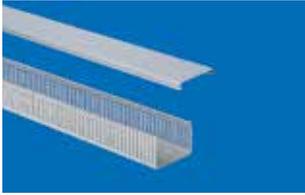
MEC20188

- **Material**
 - Nylon.
 - F.R.T., UL-94 HB.
- **Farbe**
 - Schwarz.
- **Lieferumfang**
 - 10 Kunststoff-Rangierbügel.
- **Lieferzustand**
 - Satzweise.

Für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
DCM, Miracel	00.218.505.0	1 Satz

Vorzugsartikel (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm	= 0.03937 inch
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg	= 2.2046 pound
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



ELM00004

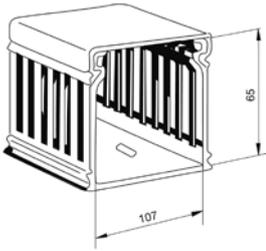
Rangierkanal

- Ideal für die geordnete und verdeckte Kabelführung von Rangierkabeln.

■ **Material**
– Hart-PVC.

■ **Oberfläche**
– Steingrau RAL 7030.

■ **Lieferumfang**
– 1 Rangierkanal mit Abdeckung.
– Montagematerial.



ELM00052

L	Bestell-Nr.	VE
2000	01.117.098.3	1 Stk



MEC20158

Kabelführungsring

- Für die geordnete Kabelführung.
- Abmessung:
außen 61 mm x 42,5 mm.
innen 52 mm x 23 mm.

■ **Material/Oberfläche**
– Kabelhalter: PPO, ähnlich RAL 7035 lichtgrau.
– Weichgummiprofil: EPDM, ähnlich RAL 7021 schwarzgrau.

■ **Lieferumfang**
– 10 Kabelführungen.

■ **Lieferzustand**
– Satzweise.

■ **Hinweis**
Bitte passendes Befestigungsmaterial mitbestellen.

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Schraubbar	05.040.113.9	10 Stk



MEC20048

Klettband (Meterware)

- Zur stressfreien Befestigung und Bündelung der Cu- und Lichtwellenleiter.
- Ablängen des Klettbandes auf jede beliebige Länge möglich.

■ **Material/Farbe**
– Schwarz: One Wrap Fastener.
– F.R.T., UL 94-V2.
– Blau: One Wrap Fastener.

■ **Lieferumfang**
– 1 Meter bzw. 25 Meter Klettband.

■ **Lieferzustand**
– Meterware.



MEC20147

B	L	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
16	1000	schwarz	05.040.060.9	1 Meter
16	1000	blau	05.040.061.9	1 Meter
16	25000	schwarz	05.040.065.9	25 Meter
16	25000	blau	05.040.066.9	25 Meter



ELM00049

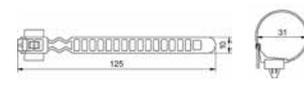
Kabelbandclip

- Für die geordnete Kabelführung.
- Zur Fixierung von Kabelbäumen und Leitungen mit großem Querschnitt.
- Einfache und schnelle Montage.
- Zum Einclippen in T-Nuten an beliebiger Stelle.
- Mit wiederlösbarem Verschluss.

■ **Material**
– PA 6.6, schwarz, UL 94-V0.

■ **Lieferumfang**
– 20 Stück.

■ **Lieferzustand**
– Satzweise.



ELM00050

Bestell-Nr.	VE
01.240.548.9	20 Stk



Ihre EDP Ansprechpartner
RZ/IT-Infrastruktur

Mario Boer

☎ +49 (0) 62 27 8287 - 21
✉ mario.boer@edp-germany.de

Marvin Hefner

☎ +49 (0) 62 27 8287 - 19
✉ marvin.hefner@edp-germany.de

Alexander Kocergin

☎ +49 (0) 62 27 8287 - 20
✉ alexander.kocergin@edp-germany.de

Jakob Bart

☎ +49 (0) 62 27 8287 - 14
✉ jakob.bart@edp-germany.de

Nicolas Lotz

☎ +49 (0) 62 27 8287 - 15
✉ nicolas.lotz@edp-germany.de



Kompetenz rund um Rechenzentrum und IT-Raum

19" Racks



offen, geschlossen,
schallgedämmt, klimatisiert

IT-Safes + Schutzschränke



19" Brandschutzschränke
& RZ Container-Lösungen

Airflow-Management



Lösungen für
Doppelboden, Rack und Raum

IT-Infrastruktur Innovative und individuelle Lösungen



Monitoring, Infrastruktur-Management / DCIM, Patchkabel Kupfer und LWL,
Stromverteilung / PDU's, ... bis hin zu RZ-Containern und IT-Einhausungen,
Datenträgervernichtung, Labelservice, Datenträgerrettung, Datenträgerlagerung,
Tape-Services, USV-Service und RZ Reinigung

Klima-Kühlösungen



verschiedene Technologien
für Raum und/oder 19"-Rack

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - USV



1 phasig / 3 phasig, Zubehör,
Wartung, Service, Ersatz-Batterien

Starke Partnerschaften





Kompetenz rund um Barcode-Label und Magnetbänder

Magnetbänder



aller Hersteller und Technologien,
mit und ohne Barcode-Label

Magnetbandarchivierung



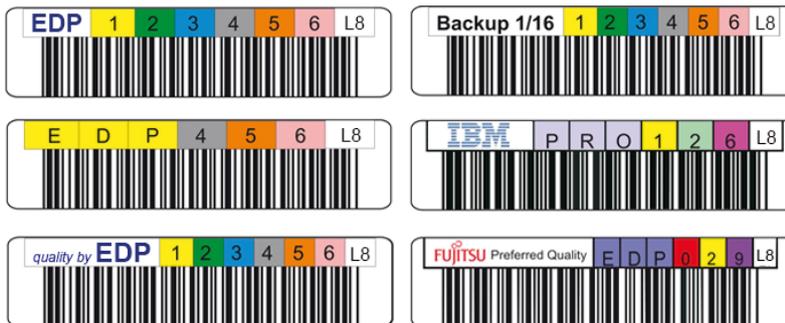
Transportkoffer, Regale,
Schränke und Safes

Magnetbandvernichtung



direkt vor Ort,
zertifizierte Vernichtung

Zertifizierte Barcode-Label für alle Libraries vom Marktführer EDP



EDP Barcode-Label sind von allen Library-Herstellern zertifiziert
und werden mit einem individuellen Nummernkreis für
Standard-Label, Custom-Label, Orga-Label und RFID-Label geliefert

Magnetbandrettung - Magnetband-Management



bei beschädigten Datenträgern

DC-Analyser



aussagekräftige Analyse
von LTO-Datenträgern

Starke Partnerschaften

