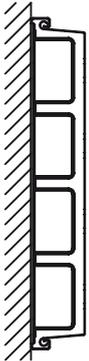
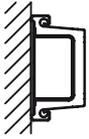


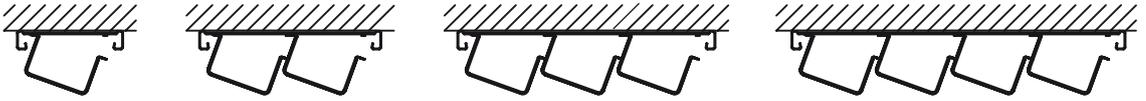
LANZ Flachbahnen Montagebeispiele



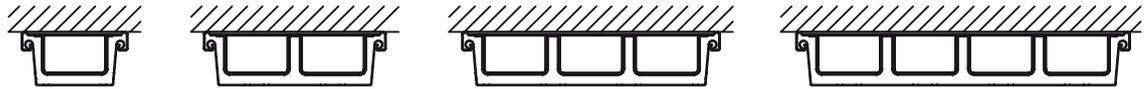
Flachbahnen direkt an Wand montiert



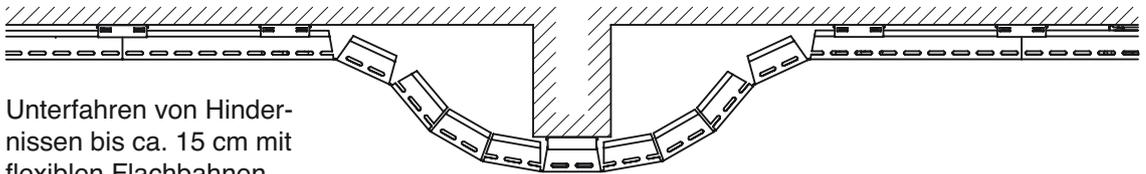
1. Tragplatten mit 1 oder 2 Dübel direkt an Decke montieren. Falls distanziert (nicht gezeichnet), an Deckenstützen leicht inkl. Schiebeteil montieren.



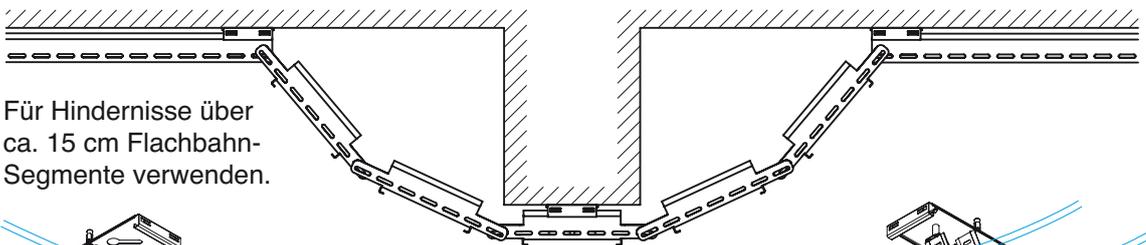
2. Kabelschellen einseitig an Tragplatte befestigen (Steckmontage). Kabel einlegen.



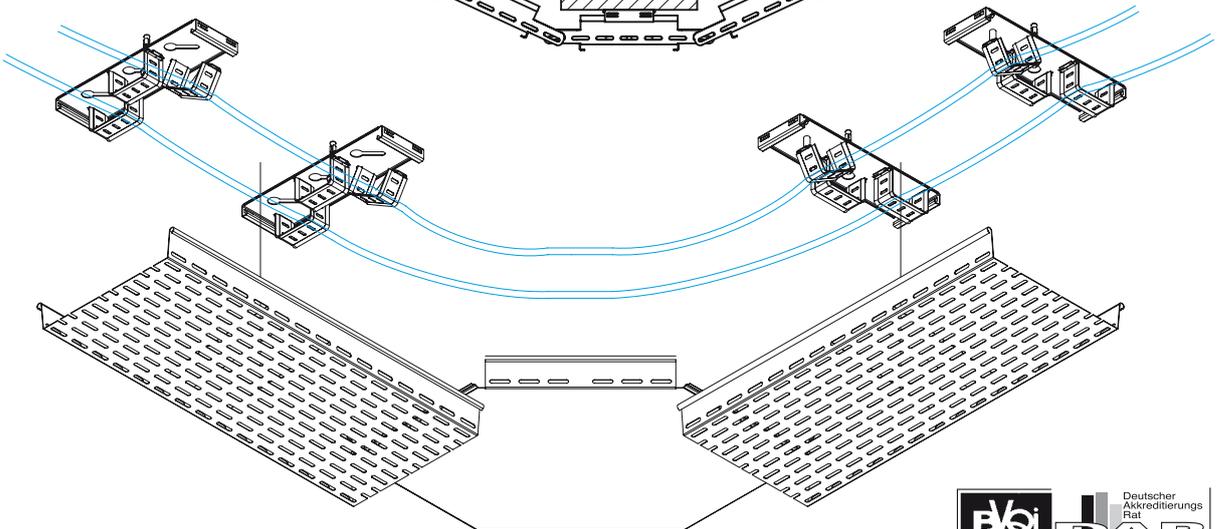
3. Kabelschellen schliessen, falls nötig blockieren. Dann Flachbahnen einhängen, falls nötig blockieren. Fertig.



Unterfahren von Hindernissen bis ca. 15 cm mit flexiblen Flachbahnen.



Für Hindernisse über ca. 15 cm Flachbahn-Segmente verwenden.



Max. Kabelfüllmengen für LANZ Flachbahn, Größen: 100 / 200 / 300 / 400

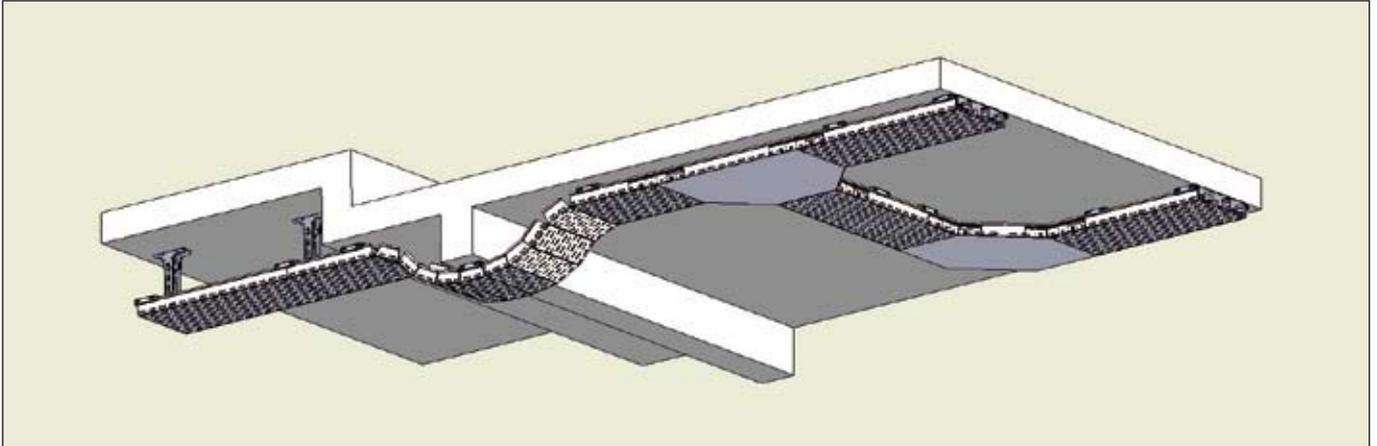
Größen	Anzahl Kabelschellen	Netto-Querschnitte Kabelschellen in cm ²	theor. Kabelgewicht in N/m	theor. max. Kabelgewicht in kg/m
60 x 100	1	22	60	1 x 6 = 6
60 x 200	2	44	120	2 x 6 = 12
60 x 300	3	66	180	3 x 6 = 18
60 x 400	4	88	240	4 x 6 = 24

LANZ Flachbahnen

stapelbar

- Nur 85 mm Gesamthöhe fixfertig montiert
- Grosse Kabel-Füllmenge
- Verriegelbar
- Innovative Einhänge-Montage
- Perfekte Ästhetik
- Preisgünstig

LANZ Flachbahnen werden dort eingesetzt, wo im Deckenbereich wenig Platz vorhanden ist, z. B. in Korridoren, Fussgängerpasserellen, Kellerräumen, Einstellhallen, Parkgaragen etc. – wo man Kabel vor Beschädigungen geschützt unzugänglich führen will und wo man eine dezente, gleichmässige Untersicht der Kabelbahnen ohne Ausleger und Querträger haben möchte.



LANZ Flachbahnen geben Planern, Unternehmern und Bauherren viele Vorteile:

- **Geringer Platzbedarf** LANZ Flachbahnen benötigen fixfertig montiert **nur 85 mm Höhe**. Die Befestigung der Flachbahnen befindet sich in den Bahnen selbst.
- **Einfache Installation** Sog. Tragplatten werden im Achsabstand von 200 cm mit 1 Dübel M 10 befestigt, die Kabel werden eingelegt und die Kanäle eingehängt. **Das geht rasch und einfach.**
- **Einfache Nachinstallation** Für Nachinstallationen werden die Kanäle ausgehängt, die zusätzlichen Kabel eingelegt und die Kanäle wieder eingehängt. **Das geht ebenfalls rasch und einfach.**
- **Deckenbündig, aber auch distanziert** LANZ Flachbahnen werden bündig mit der Decke montiert. Wo nötig, können sie alternativ mit flexiblen Bahnstücken oder auch mit Flachbahn-Segmenten **distanziert zur Decke** montiert werden: bei Kreuzungen, Unterzügen, Umgehung von Rohrleitungen etc.
- **Bündig an Wänden.** Diese Montageart gab es bisher noch nicht. LANZ Flachbahnen geben Ihnen hier **völlig neue Möglichkeiten**. Beachten Sie die Skizzen mit den Flachbahn-Montagebeispielen (siehe Seite 60).
- **Grosse Füllmenge** LANZ Flachbahnen nehmen grosse Füllmengen an Kabel auf. Beachten Sie die Füllmengen-Tabelle Seite 60.
- **Ordnungstrennung** Sowohl die Tragplatten als auch die Bahnen ermöglichen ohne Mehrkosten eine **perfekte Ortstrennung**.
- **Kabel unzugänglich geschützt** Dank der praktisch abstandslosen Positionierung der Flachbahn-Seitenwände an der Decke sind die Kabel nicht zugänglich. Das gibt, wo erforderlich, zusammen mit einer eingebauten, schraubenlosen Aushänge-Blockierung **erhöhte Sicherheit** und schützt vor Beschädigungen und Vandalismus.
- **Saubere, gleichmässige Untersicht** Die Untersicht der LANZ Flachbahnen ist gleichmässig und unterbruchsfrei. Keine Querträger, keine Ausleger, keine sichtbaren Befestigungen: **Eine perfekte Ästhetik**.
- **Preisgünstig** LANZ Flachbahnen sind preisgünstig. Die Installation benötigt wenig Zeit. **Wirtschaftlich**, wie immer Sie vergleichen!

Verwenden Sie für platzsparende Installationen an Decken und Wänden die neuen LANZ Flachbahnen (intl. pat. pending). Stellen Sie selbst fest, wie praktisch und speditiv Ihre Installationen werden. Verlangen Sie Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung von LANZ oensingen ag, info@lanz-oens.com oder von Ihrem Elektro-Grosshändler.

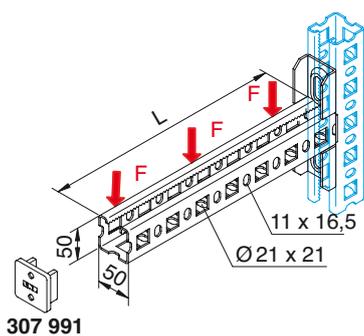
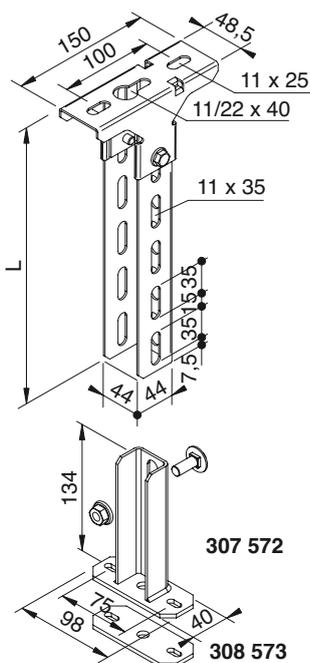
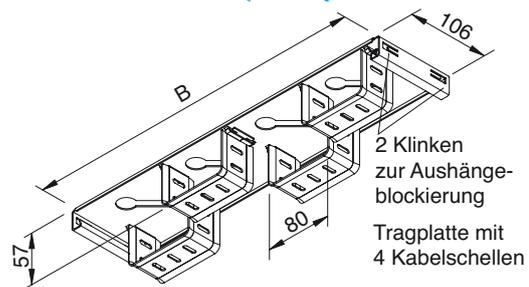
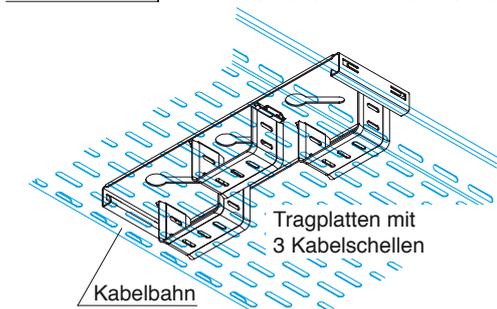
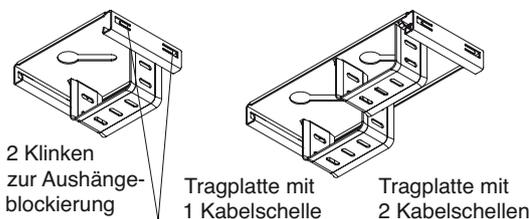


lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen
Tel. ++41/062 388 21 21

Südringstrasse 2
Fax ++41/062 388 24 24

www.lanz-oens.com
E-Mail: info@lanz-oens.com



Tragplatten mit Kabelschellen für Flachbahnen

Tragplatten Stahl sendzimirverzinkt 2 mm komplett mit 1 bis 4 einhängbaren **Kabelschellen** zum ortstrennten Einlegen der Kabel. Kabelschellen beidseitig mit Klinken zur Aushängeblockierung. Kabelfüllmenge siehe Tabelle Seite 60.

Zur schraubenlosen Befestigung (Einhängen) von **Flachbahnen** und flexiblen Flachbahnen. Eingebaute schraubenlose Aushängeblockierung gegen unbeabsichtigtes Aushängen von Flachbahnen und flexiblen Flachbahnen. Gesamthöhe fixfertig montiert nur 85 mm.

Montage vorzugsweise im Rasterabstand von 200 cm **direkt an Decken oder an Wänden** mit 1–2 Dübel M 10.

Montage mit Abstand über 15 cm bis 100 cm mit Deckenstützen leicht und Schiebeteil **distanziert an Decken**.

Montage mit MULTIFIX-Konsolen **distanziert an Wänden** (Lage der Flachbahnen waagrecht).

Normbreite B mm	Breite B mm	Kabelschellen Stück	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	140	1		308 847	
200	240	2		308 848	
300	340	3		308 849	
400	440	4		308 850	
Dübel M 10 x 70			127 090 816	307 988	

Deckenstützen leicht

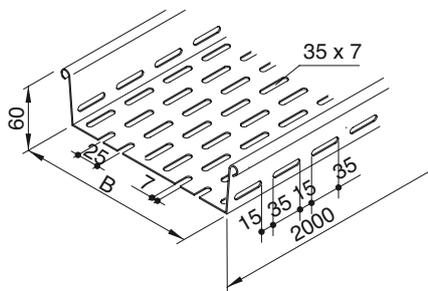
Zur Befestigung von Tragplatten für Flachbahnen mit Schiebeteil und mit 1 Schraubengarnitur M 10 x 25. Stahl 2 mm sendzimirverzinkt. Schiebeteil passend in Deckenstützen leicht (bitte separat bestellen). Montage an Decken **mit nur 1 Dübel**, wobei dessen Mutter nicht entfernt zu werden braucht (Deckenstützen leicht einfach **am Dübel einhängen**).

Länge L mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
125	127 084 706	308 700	
200	127 084 716	308 701	
300	127 084 726	308 702	
400	127 084 736	308 703	
500	127 084 746	308 704	
600	127 084 756	308 705	
700	127 084 766	308 706	
800	127 084 776	308 707	
900	127 084 786	308 708	
1000	127 084 796	308 709	
Dübel M 10 x 70		127 090 816	307 988
Schiebeteil, Kopfplatte mit 3 Lochungen			308 572
Konterplatte mit 3 Lochungen			308 573
Schraubengarnitur M 10 x 25 zur Befestigung der Tragplatten an Schiebeteil und Konterplatte			
	127 090 026	307 740	

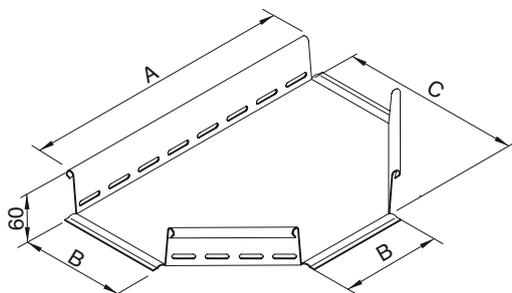
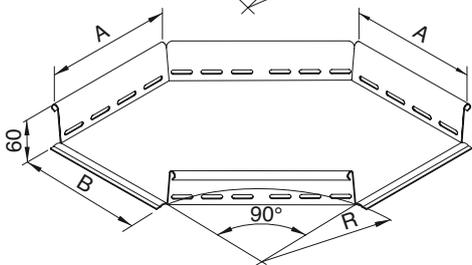
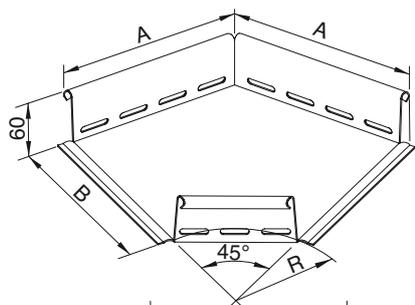
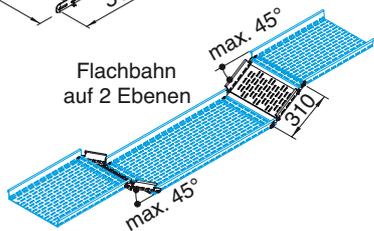
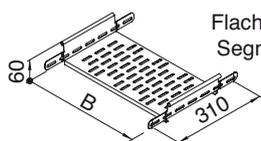
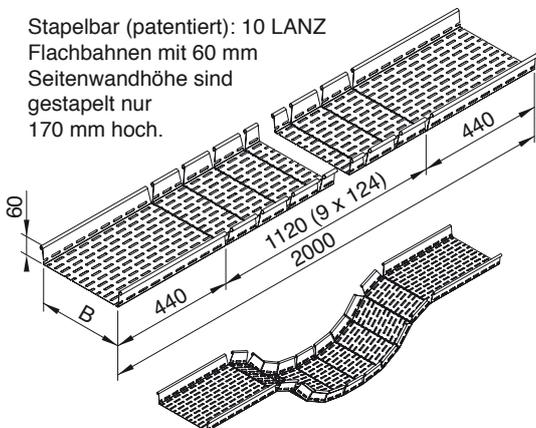
Konsolen MULTIFIX 50 x 50 verzahnt

Befestigung an Wänden mit 2 Dübel. Stahl 2,5 mm galvanisch verzinkt.

L mm	Tragkraft F kg	E-No	Bestell-Nr.	Preis
250	650	127 081 406	350 105	
350	575	127 081 416	350 106	
450	450	127 081 426	350 107	
550	375	127 081 436	350 108	
650	320	127 081 446	350 092	
Dübel M 10 x 70		127 090 816	307 988	
Schraubengarnitur M 10 x 25 zur Befestigung der Tragplatten an MULTIFIX-Konsolen				
	127 090 026	307 740		



Stapelbar (patentiert): 10 LANZ
Flachbahnen mit 60 mm
Seitenwandhöhe sind
gestapelt nur
170 mm hoch.



Flachbahnen

stapelbar

Stahl 1 mm sendzimirverzinkt. Länge 2000 mm. Seitenwandhöhe 60 mm. Schraubenlose Befestigung (Einhängemontage) an den Tragplatten. Empfohlene Abhängedistanz 200 cm.

Breite B mm	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
100	2000		307 851	
200	2000		307 852	
300	2000		307 853	
400	2000		307 854	

Flexible Flachbahnen

stapelbar

Flexible Flachbahnen zur Herstellung von Bogen mit beliebigem Radius oder von S-förmigen Flachbahnabschnitten, zum Unterfahren von Hindernissen **bis ca. 15 cm bei Decken**, bzw. zum Umfahren von Vorsprüngen **bis ca. 15 cm bei Wänden** infolge von kreuzenden Kanälen, Rohrleitungen, Trägern, Unterzügen etc. Stahl sendzimirverzinkt 1 mm. Gestreckte Länge 2000 mm. Mittig flexibler Teil 1120 mm lang, mit 2 beidseitig anschließenden unflexiblen Teilen 440 mm lang. Seitenwandhöhe 60 mm. Schraubenlose Befestigung (Einhängemontage) an den Tragplatten.

Breite B mm	Länge mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis/m
100	2000		307 855	
200	2000		307 856	
300	2000		307 857	
400	2000		307 858	

Flachbahn-Segmente

stapelbar

Flachbahn-Segmente zur Herstellung von Bogen mit beliebigem Radius, oder von S-förmigen Flachbahnabschnitten, zum Unterfahren von Hindernissen **über 15 cm bei Decken** bzw. zum Umfahren von Vorsprüngen **über 15 cm bei Wänden** infolge von kreuzenden Kanälen, Rohrleitungen, Trägern, Unterzügen etc.

Länge anpassbar durch bewegliches Verschrauben von 2, 3 oder mehr Segmenten mit Schraubengarnituren M 6 x 10 (bitte separat bestellen).

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 011 706	307 936	
200	127 011 716	307 937	
300	127 011 726	307 938	
400	127 011 736	307 939	

Flachbahn-Winkel 45°

stapelbar

Stahl 1 mm, sendzimirverzinkt DIN EN 10326, ungelocht.

Normbreite B mm	Länge A mm	Radius R mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	110	150	127 014 606	307 766	
200	150	150	127 014 616	307 767	
300	230	230	127 014 626	307 768	
400	270	230	127 014 636	307 769	

Flachbahn-Winkel 90°

stapelbar

Stahl 1 mm, sendzimirverzinkt DIN EN 10326, ungelocht.

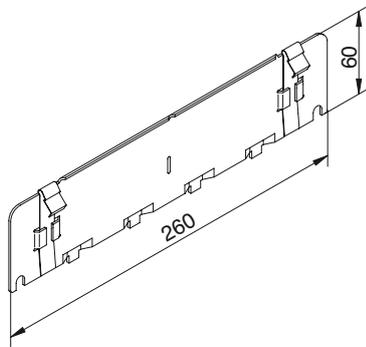
Normbreite B mm	Länge A mm	Radius R mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	128	150	127 014 106	307 688	
200	200	150	127 014 116	307 689	
300	300	250	127 014 126	307 690	
400	350	250	127 014 136	307 691	

Flachbahn-T-Stück

stapelbar

Stahl 1 mm, sendzimirverzinkt DIN EN 10326, ungelocht.

Normbreite B mm	Länge A mm	Breite C mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	418	300	127 005 206	307 401	
200	518	400	127 005 216	307 402	
300	818	500	127 005 226	307 403	
400	918	600	127 005 236	307 404	63



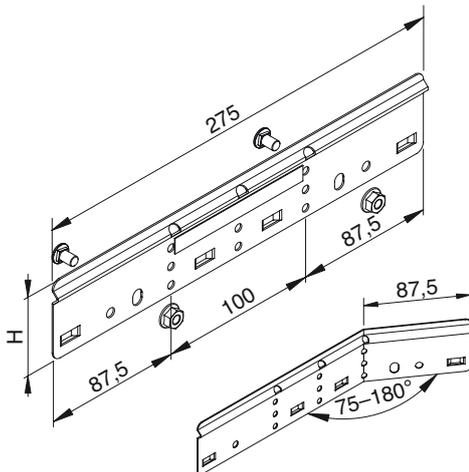
Verbinder gerade schraubenlos montierbar

Zum schraubenlosen geraden Verbinden von Flachbahnen und Formstücken. Stahl sendzimirverzinkt 1,5 mm. Montage **ausser** an den Seitenwänden der Flachbahnen. Fixierung durch eingebaute Haltefedern.

Für Flachbahnen

Höhe mm	Verpackung/Stück	E-No	Bestell-Nr.	Preis
60	40	127 008 916	307 752	

Die schraubenlos montierbaren Verbinder gerade garantieren eine impedanzarme Verbindung der LANZ Flachbahnen und gewährleisten den **Potentialausgleich** gemäss der Verordnung über el. Schwach- und Starkstromanlagen (SN 734-1 und SN 734-2). – Prüfzeugnis auf Anfrage.

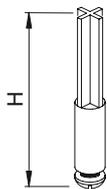


Verbinder gerade / Winkelverbinder zum Schrauben

Zum geraden **oder** winkligen Verbinden von Flachbahnen und Formstücken. Stahl, sendzimirverzinkt 1,5 mm. Montage **ausser** an den Seitenwänden von Flachbahnen mit Schraubengarnituren M 6 x 10 (lose mitgeliefert).

Für Flachbahnen

Höhe mm	Verpackung/Stück	E-No	Bestell-Nr.	Preis
60	50	127 008 076	307 624	

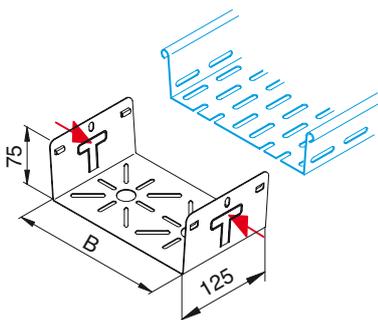


Ordnungs-Trennbolzen

Für **nicht durchgehende** Ortstrennung von Flachbahnen. Aus Kunststoff Farbe RAL 7001 grau, mit Gewinde. Zum Einschrauben in Flachbahnlochungen, ca. 1 Stück pro Laufmeter.

Für Flachbahnen

Höhe H mm	E-No	Bestell-Nr.	Pr./Stk.
60	127 018 716	307 648	



Apparate-Montagetraverse schraubenlos montierbar

Für die Montage von Abzweigkästen, Brandmeldern, Leuchten, Apparaten etc. Stahl sendzimirverzinkt, 1,5 mm.

Schraubenlose Befestigung **unter** LANZ Flachbahnen durch Einhängen in den Seitenwand-Lochungen. Beidseitig Klinke zur Sicherung (siehe Pfeile). Abstand zwischen Unterkante Flachbahn und Apparate-Montagetraverse 4 cm für ungehinderte Kabelzuführung.

Normbreite B mm	E-No	Bestell-Nr.	Preis
100	127 008 606	308 991	
200	127 008 616	308 992	
300	127 008 626	308 993	
400	127 008 636	308 994	

Setzen Sie moderne, preisgünstige LANZ Flachbahnen für kleine und mittlere Kabelinstallationen ein. Stellen Sie fest, wie viel einfacher es ist, mit LANZ zu arbeiten. Fragen Sie LANZ oder Ihren Elektro-Grossisten für Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung: **Tel. ++41/062 388 21 21 Fax ++41/062 388 24 24**



LANZ

lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen Südringstrasse 2 www.lanz-oens.com
Tel. ++41/062 388 21 21 Fax ++41/062 388 24 24 E-Mail: info@lanz-oens.com