

CONVEY - POLYESTER

Optimale Lösungen für industrielle Beleuchtung und Leitungsführung – sowohl im Elektroinstallationshandwerk, als auch im Maschinen- und Schaltschrankbau.

Diesem Anspruch wird LICATEC als inhabergeführtes mittelständisches Unternehmen mit hoher Flexibilität und kurzen Entscheidungswegen schon seit mehr als 40 Jahren gerecht.

Wir entwickeln und produzieren innovative und montagefreundliche Systeme, um unseren Kunden die Arbeit zu erleichtern.

Über unser gut ausgebautes internationales Vertriebsnetz gewährleisten wir die kompetente Beratung vor Ort, unsere Zentrallogistik sichert die schnelle und termingerechte Belieferung, oft bis direkt auf die Baustelle.

Weltweit vertrauen, mit weiterhin stark steigender Tendenz, bereits mehr als 5000 Kunden unseren Produkten und unserem Service – für uns ein großer Ansporn, den eingeschlagenen Weg konsequent weiter zu verfolgen.

Alle technischen Daten, Abbildungen und Preisangaben wurden sorgfältig erstellt. Irrtümer vorbehalten. Technische Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor.

Unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen finden Sie im Internet unter www.licatec.de/agb.

The provision of optimal solutions for industrial lighting and cable conduit systems – both in the electrical installation trade and in mechanical engineering and switch cabinet construction.

The owner-managed medium-sized company LICATEC has been meeting these requirements for more than 40 years with its high degree of flexibility and short decision-making paths.

We develop and produce innovative and easy to install systems which make our client's work easier.

Our well-developed international sales network enables us to guarantee competent local advice and our central logistics secures the fast on time delivery, often onto the construction site.

More than 5000 customers place their trust in our products and our service, and that with a growing tendency – this is a great motivation for us to consistently continue along this road.

All technical data and illustrations have been prepared with care. Errors excepted. We reserve the right to make any technical modifications which serve further development.

Please see www.licatec.de/agb for reference regarding our Terms of Delivery and Payment.

Inhalt / Contents



Allgemeine Merkmale / General Charecteristics	4 - 5
Belastungsdiagramm / Diagram of Loading Capicity	4
Kabelbahnen / Cable Trays	6
Allgemeines Zubehör / General Accessories	6 - 11

Allgemeine Merkmale:

Licatec Convey Kabelleitern aus glasfaserverstärktem Polyester werden nach modernsten Richtlinien hergestellt.

Ein Laminat aus Glasfasern mit Polyester garantiert hohe Festigkeit und maximale Tragfähigkeit. Durch Verklebung und zusätzliche V4A-Vernietung der Sprossen wird eine optimale Verwindungsstabilität erzielt. Das Material ist selbstverlöschend, halogenarm und temperaturbeständig von - 80°C bis + 125°C. Halogenfreie Ausführung auf Anfrage.

Licatec Convey Kabelleitern zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

- sehr hohe Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit
- keine Beschädigung der Kabel bei Verlegung
- geringes Eigengewicht – hierdurch problemloses „Handling“ auf Baustellen
- absolut wetterbeständig
- kein Potentialausgleich notwendig
- auch als Steigleiter in senkrechter Anwendung geeignet.

Das Convey-Programm mit einem breiten Angebot von Zubehör stellt eine Produktlinie vor, die höchsten Anforderungen gewachsen ist.

Lieferlänge: 6 m, Sonderlängen auf Anfrage.

Sie eignen sich in erster Linie für den Einsatz in aggressiver Umgebung mit hoher Korrosionsbeanspruchung, wie z. B.:

- Chemische Industrie sowie Industriebereiche mit stark belasteter Luft
- Hüttenwerke
- Tunnelbau
- Hafenanlagen
- Nahrungsmittelindustrie.

General Characteristics:

Licatec Convey Cable Ladders made of glass-fibre reinforced polyester are manufactured according to the most modern guidelines.

A laminate of glass-fibres with polyester guarantees high firmness and maximal loading capacity. An optimal torsion-proof effect is obtained by the adhesion and additional V4A-riveting of the rungs. The material is self-extinguishing, low in halogen and temperature-resistant from - 80° C up to + 125° C. Halogen-free versions are available on request.

Licatec Convey Cable Ladders distinguish themselves with the following advantages:

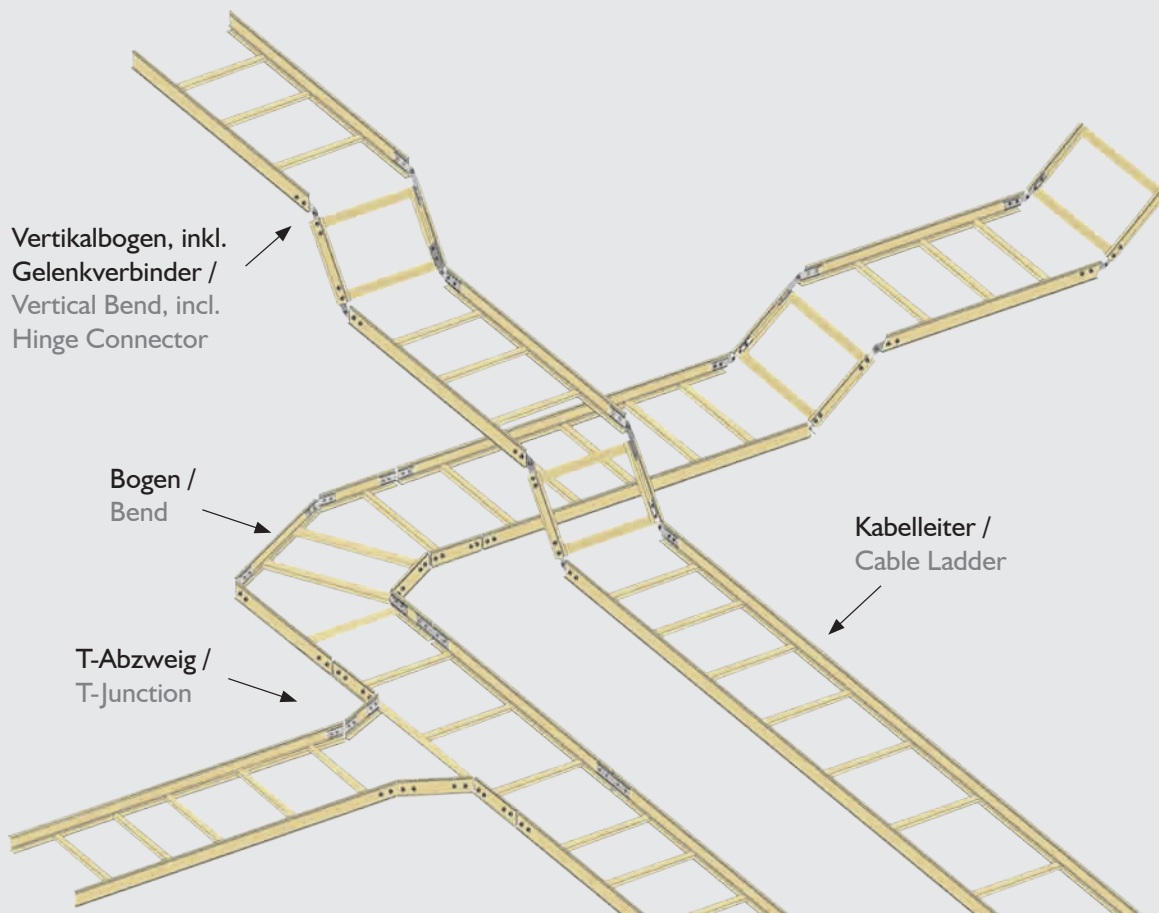
- very high resistance against corrosion and chemicals
- no damaging of the cables when they are laid
- very little weight of their own – therefore easy handling at building sites
- absolutely weatherproof
- no earth connector required
- can also be applied as climbing ladder if put to use vertically.

The Convey-programme with its wide range of accessories introduces a product range that equals highest requirements.

Delivery Length: 6 m, special lengths on request.

Primarily they are suited for use in aggressive surroundings with high corrosion factors, for example:

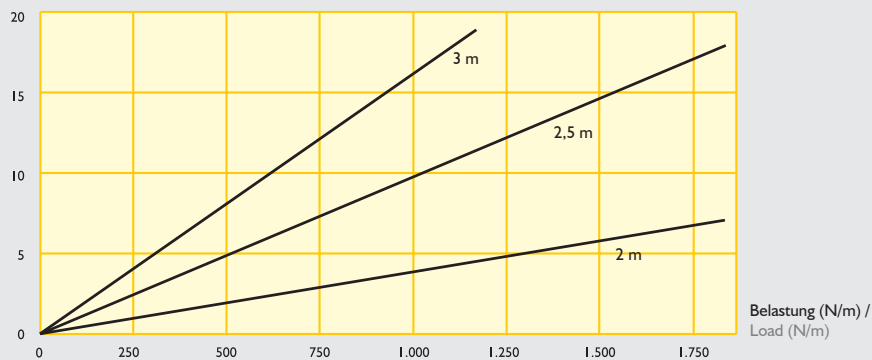
- chemical industry as well as industrial areas with highly burdened air
- iron and steel works
- tunnel construction
- harbour grounds
- food industry.



**Belastungsdiagramm für waagerechte Verlegung /
Diagram of Loading Capacity for Horizontal Laying**

Durchbiegung (mm) /
Deflection (mm)

Stützabstand / Supportive Distance

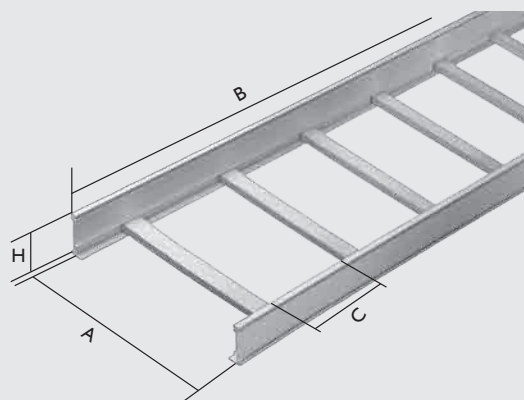


Kabelleitern aus glasfaserverstärktem Polyester / Cable Ladders made of glass-fibre reinforced polyester

Kabelleitern / Cable Ladders

glasfaserverstärktes Polyester / glass-fibre reinforced polyester

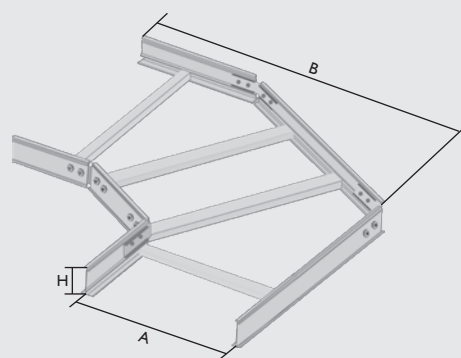
KLP-Kabelleitern / Cable Ladders



Typ Type	H	A	B	C	Nutzquerschnitt Practical Cross-Section	kg/ m	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
KLP 100 x 100	100	100	6.000	300	5.650		I	69 59
KLP 200 x 100	100	200	6.000	300	13.000		I	69 60
KLP 300 x 100	100	300	6.000	300	20.250		I	69 61
KLP 400 x 100	100	400	6.000	300	27.750		I	69 62
KLP 500 x 100	100	500	6.000	300	35.250		I	69 64
KLP 600 x 100	100	600	6.000	300	42.750		I	69 63

Allgemeines Zubehör / General Accessories

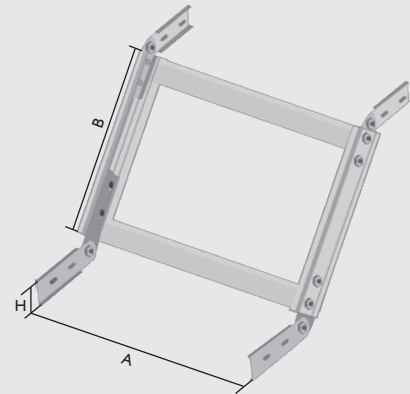
KLP-B 90 Bögen / Bends



Typ Type	H	A	B	kg/ m	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
100	100	100	456		I	69 00
200	100	200	556		I	69 10
300	100	300	656		I	69 20
400	100	400	756		I	69 30
500	100	500	856		I	69 40
600	100	600	956		I	69 50

KLP-EB Vertikalbögen / Vertical Bends

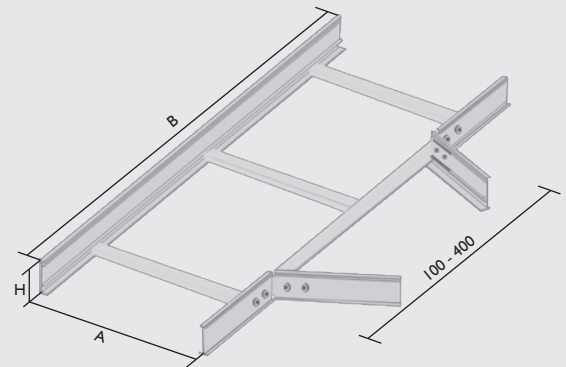
inkl. Gelenkverbinder KLP-GV / incl. hinge connectors KLP-GV



Typ Type	H	A	B	kg/ m	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
100	100	100	300		I	69 01
200	100	200	300		I	69 11
300	100	300	300		I	69 21
400	100	400	300		I	69 31
500	100	500	300		I	69 41
600	100	600	300		I	69 51

KLP-TA | T-Abzweige / T-Junctions

für Abzweige 100 - 400 mm / for branch-offs 100 - 400 mm

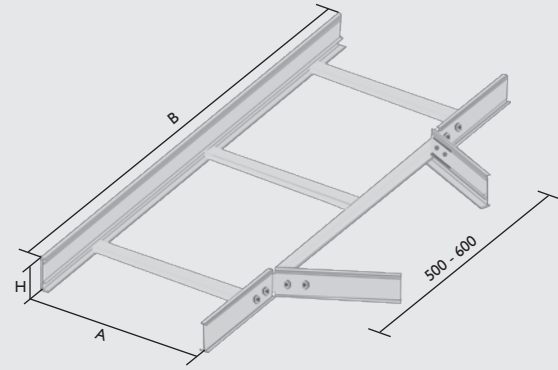


Typ Type	H	A	B	kg/ m	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
100	100	100	900		I	69 02
200	100	200	900		I	69 12
300	100	300	900		I	69 22
400	100	400	900		I	69 32
500	100	500	900		I	69 42
600	100	600	900		I	69 52

Allgemeines Zubehör / General Accessories

KLP-TA 2 T-Abzweige / T-Junctions

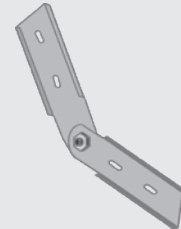
für Abzweige 500 - 600 mm / for branch-offs 500 - 600 mm



Typ Type	H	A	B	kg/ m	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
100	100	100	1.200		I	69 03
200	100	200	1.200		I	69 13
300	100	300	1.200		I	69 23
400	100	400	1.200		I	69 33
500	100	500	1.200		I	69 43
600	100	600	1.200		I	69 53

KLP-GV Gelenkverbinder / Hinge Connectors

Edelstahl V4A / stainless steel V4A



Typ Type	kg/ m	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
KLP-GV	0,40	I	69 72

KLP-F Flachrundschauben M 8 x 20 Edelstahl V4A/

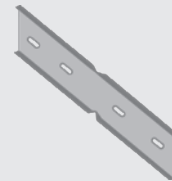
Mushroom Head Screws Screws M 8 x 20 stainless steel V4A



Typ Type	kg/ St. Pcs.	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
KLP-F	0,007	100	6974

KLP-V Verbinder, gerade / Connectors, straight

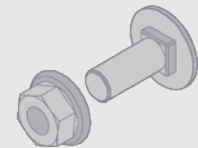
Edelstahl V4A / stainless steel V4A



Typ Type	kg/ m	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
KLP-V	0,19	1	69 70

Schraubengarnituren M 10 / Screw Sets M 10

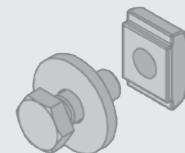
Edelstahl V4A, verdrehsicher / stainless steel V4A, twist-proof



Typ Type	kg/ St. Pcs.	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
M 10 x 25	0,04	50	304 611

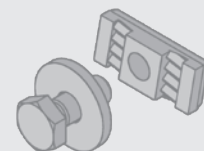
Hammerkopf-Muttern M 10 / Hammer-Head Nuts M 10

für Multifix-Seitenlöcher / for Multifix-side holes



Typ Type	kg/ St. Pcs.	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
M 10	0,08	25	Hammerkopf-Mutter M 10 / Hammer-head Nut M 10 310 013
M 10 x 25	0,04	50	Schraube mit U-Scheibe / screw with washer 310 014

Verzahnte selbstarretierende Nutsteine M 10 / Teethed self-locking Sliding Blocks M 10

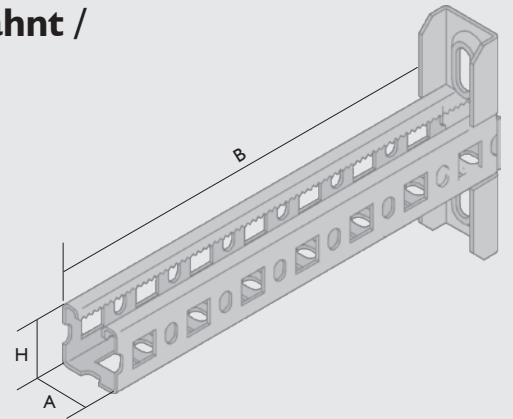


Typ Type	kg/ St. Pcs.	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
M 10	0,08	50	310 012
M 10 x 25	0,04	50	Schraube mit U-Scheibe / screw with washer 310 014

Allgemeines Zubehör / General Accessories

Ausleger als Multifix 50 x 50 für Profilschienen verzahnt / Brackets as Multifix 50 x 50, Teethed Profile Rails

5 mm Verzahnung, 50 mm Raster / 5 mm teething, 50 mm grid



Typ Type	A	H	B	Tragkraft (N) Load Bearing Capacity (N)	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
250 x 50	50	50	250	8800	I	350 314
350 x 50	50	50	350	6400	I	350 315
450 x 50	50	50	450	5000	I	350 316
550 x 50	50	50	550	4000	I	350 317
650 x 50	50	50	650	3300	I	350 318
700 x 50	50	50	700	2800	I	350 319
800 x 50	50	50	800	2500	I	350 320

Unterlegscheiben / Washers

Edelstahl V4A / stainless steel V4A



Typ Type	A	kg/ St. Pcs.	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
M 8	30	0,01	100	69 78

Sechskant-Muttern / Hexagonal Nuts

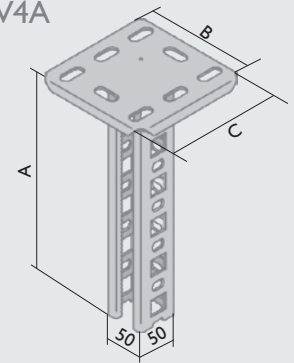
Edelstahl V4A / stainless steel V4A



Typ Type	kg/ St. Pcs.	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
KLP-S	0,01	100	6976

KBS Multifix Deckenstützen / Ceiling Supports

abrutschsicher verzahnt, mit angeschweißter Kopfplatte 150 x 150 mm, Edelstahl V4A /
with glide-off-proof teething, with welded on head plate 150 x 150 mm, stainless steel V4A

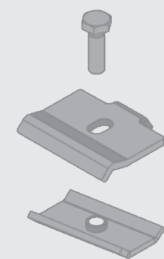


Typ Type	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
Schutzkappe	I	307 991

Typ Type	A	B	C	kg/ St. Pcs.	VE PU	Artikel-Nr. Article-No.
200	200	150	150	1,33	I	307 633
300	300	150	150	1,56	I	307 664
400	400	150	150	1,82	I	307 665
500	500	150	150	2,02	I	307 666
600	600	150	150	2,24	I	307 667
700	700	150	150	2,45	I	307 675
800	800	150	150	2,69	I	307 668
900	900	150	150	2,83	I	307 680
1.000	1.000	150	150	3,17	I	307 669
1.200	1.200	150	150	3,62	I	307 670
1.500	1.500	150	150	4,55	I	307 671
2.000	2.000	150	150	5,47	I	307 672

KLL-KLS Klemmstücke / Clamping Sections

Edelstahl V4A / stainless steel V4A



Typ Type	kg/ St. Pcs.	Artikel-Nr. Article-No.
KLS	0,003	306 091

„Lehnen Sie sich zurück!“



Fotografie, Grafik, Text, all rights reserved by MoS Media Group, BRD#TM, XI'10, LICATEC®

**„Sie haben den direkten
Kontakt zu Licattec
gefunden!“**



Licatec GmbH
Licht und Kabelführungssysteme
Alfred-Nobel-Str. 2-14
50226 Frechen
Germany
Tel.: +49 (0) 22 34 / 9 55 66 - 0
Fax: +49 (0) 22 34 / 9 55 66 - 955

Licatec GmbH
Leuchtenbau und Kabelführungssysteme
Erzstr. 7
09618 Brand-Erbisdorf
Germany
Tel.: +49 (0) 3 73 22 / 33 5 - 0
Fax: +49 (0) 3 73 22 / 25 13