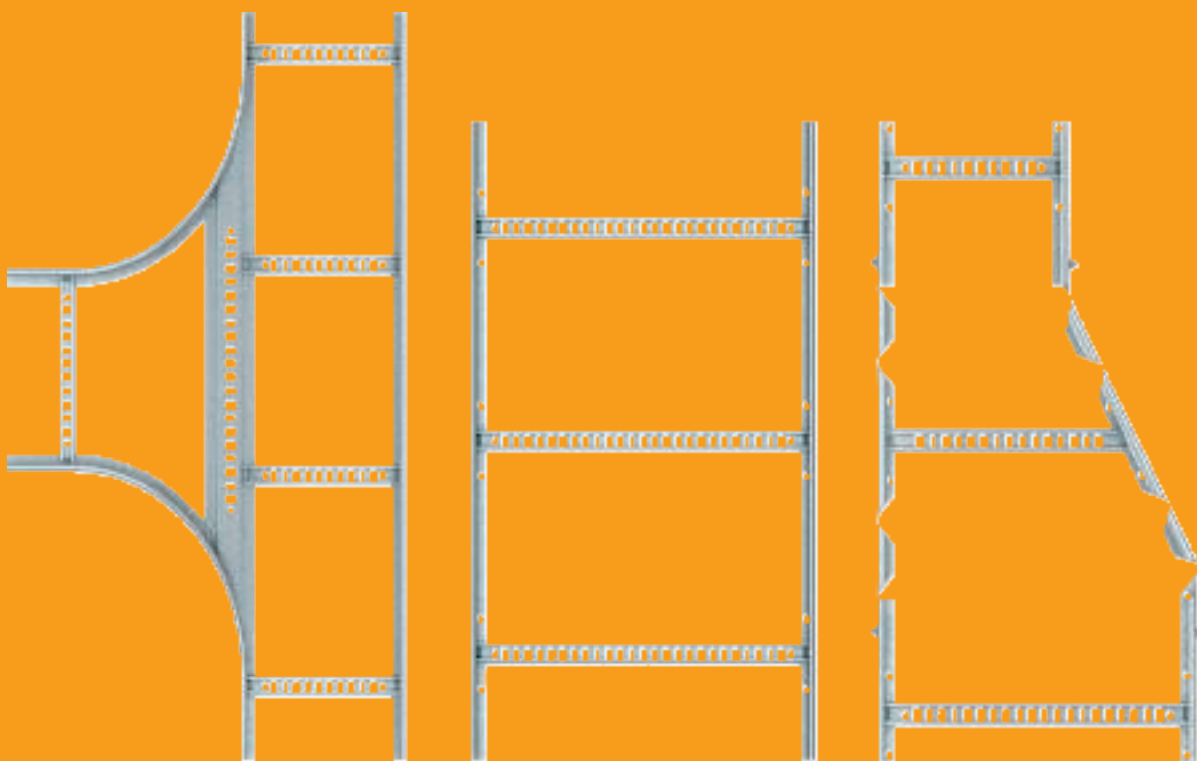




Geschweißtes Kabelleiter-System



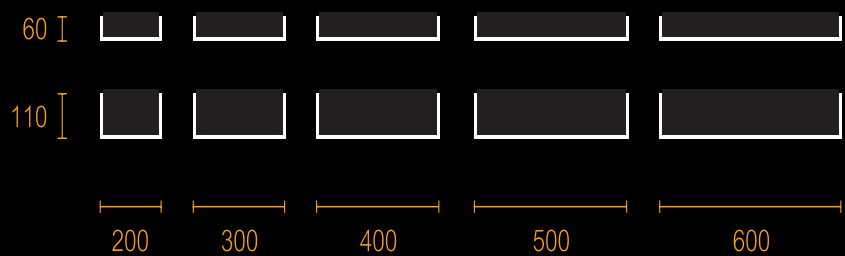
Systeminformation



OBO – Pure Kabelleiter-Kompetenz

Seit Jahrzehnten setzen Elektroinstallateure auf Kabelleitern von OBO Bettermann. Die Bandbreite umfasst genietete, geclinchte und geschweißte Kabelleitern, die millionenfach und weltweit in Industrieanlagen verarbeitet werden. Dabei können sich Kunden auf eine robuste und montagefreundliche Bauweise jedes einzelnen Bauteils verlassen.





Geschweißte Kabelleitern

Jetzt hat OBO die geschweißte Kabelleiter neu erfunden und damit das geschweißte Kabelleiter-System perfektioniert. Dank der besonderen Bauform und der innovativen Sprosse bietet die geschweißte Kabelleiter besondere technische Eigenschaften und Vorteile bei der Montage. Das Materialangebot ist vielfältig: band- und tauchfeuerverzinkte, Edelstahl rostfrei A2 und A4 sowie pulverbeschichtete Ausführungen sind erhältlich.

FS

FT

A2

A4

Stabil verschweißt - extrem belastbar

Höchste Stabilität kombiniert mit optimalem Raum für die senkrechte und waagerechte Kabelbelegung – das war unser Anspruch bei der Entwicklung einer neuen Generation geschweißter Kabelleitern. Hier das Ergebnis.

Hochfest

Die Sprossen sind mit dem Untergurt verschweißt. Die stoffschlüssige Verbindung ist hochfest und hält auch größten Belastungen stand. Durch die formschlüssige Verbindung der Sprosse mit dem Untergurt wird eine optimale Krafteinleitung gewährleistet.





Praktische Deckel

Bei waagerechter Installation schützt ein aufliegender Deckel die Kabel und Leitungen vor Schmutz und Staub.



Volumen

Einen zusätzlichen Nutzen ermöglicht die besondere Lage der Sprosse. Durch die Verschweißung der Sprosse mit dem Untergurt bietet die Kabelleiter ein Plus an Installationsraum für Kabel und Leitungen.

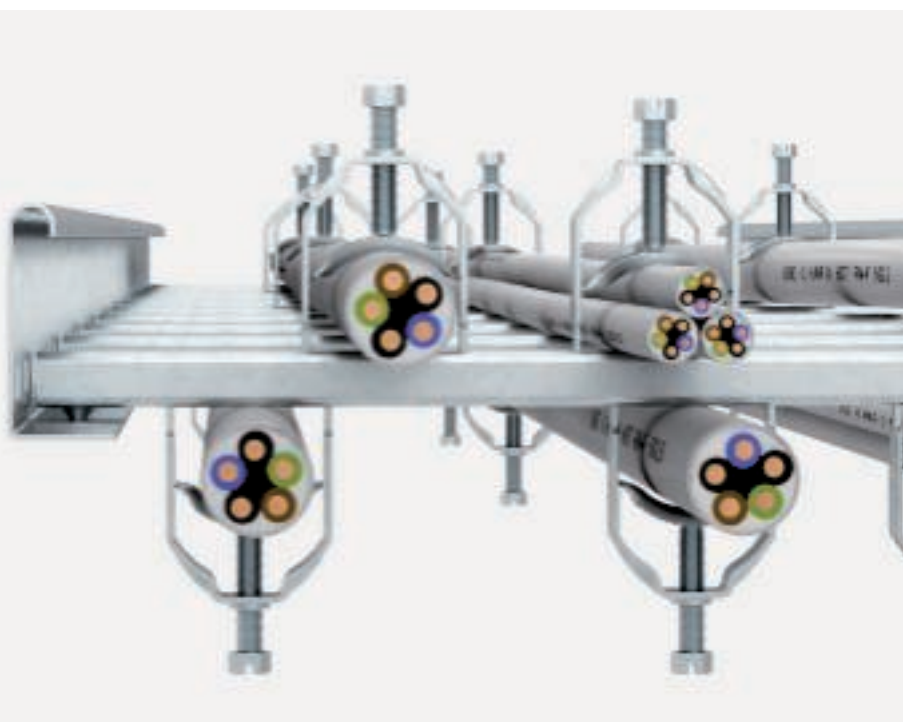


Getestet

Stabilität und zuverlässiger Korrosionsschutz – auch an den Schweißpunkten: Beides wurde in umfangreichen Tests im haus-eigenen BET-Testcenter geprüft. So haben die Kabelleitern den Salzsprüh- und Belastungsprüfungen einwandfrei stand gehalten.

Innovative Sprosse

OBO hat die Sprosse neu erfunden und sich patentieren lassen. Ihr durchdachtes Lochbild ist perfekt auf die Anforderungen von verschiedensten Industrieanlagen zugeschnitten. Das Besondere: Die Sprossen lassen sich von beiden Seiten belegen. So kann die Leiter flexibel bestückt werden, während ihre Tragfähigkeit optimal ausgenutzt wird. Das Ergebnis: Oft reichen bei der Montage kleinere Leiterbreiten aus.



Sprosse – neu gedacht

Die beidseitige Belegung der Sprossen ermöglicht eine flexible Installation und bietet maximalen Installationsraum. Die Sprossen sind genau auf die Befestigungselemente (z.B. auf die Bügelschelle TYP 2056) abgestimmt.





Eine Sprosse für alle

Die innovative Sprosse kommt im gesamten Kabelleiter-System bis zu einer Breite von 600 mm zum Einsatz.



Wandmontage perfekt abgestimmt

Die geschweißte Kabelleiter hat große Vorteile bei der waagerechten und freistehenden Montage. Besonders praktisch ist die Kabelleiter auch, wenn sie direkt an der Wand montiert wird.



Freiraum

Bei der Wandmontage sichert die durchdachte Konstruktion der Kabelleiter einen Abstand von ca. 5 Millimetern zwischen Sprosse und Wand. Das schafft Freiraum bei der Installation.





Bügelzellen

Die Vielzahl an unterschiedlichen Arten und Größen von OBO Bügelzellen bietet für jede Installationssituation das passende Befestigungselement. Zum Beispiel lassen sich in Bereichen mit besonderen Anforderungen, wie etwa in der Industrie, Bügelzellen mit Metallwanne einsetzen.



Perfekt abgestimmt - die Formteile

Die Formteile des Kabelleiter-Systems sind die konsequente Ergänzung des Streckenmaterials. Sie werden ebenfalls mit verschweißten Sprossen gefertigt und in den Materialien und Oberflächen der Kabelleiter geliefert.

Einfaches Handling

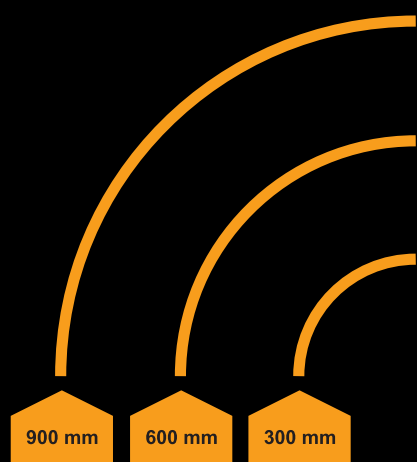
Ein optimierter Standardradius von 300 mm anstelle von bisher 490 mm macht die Formteile kompakter und damit einfacher zu handhaben.



Durchgängige Lochung

Auch die Formteile sind dank der innovativen Sprosse beidseitig zu belegen. Die durchgängige Lochung ermöglicht die Nutzung einer Vielzahl von OBO Bügelschellen.





Drei Systemradien

Die Formteile werden ab jetzt in drei Systemradien angeboten. Der Standard-Systemradius beträgt 300 mm, auf Anfrage sind auch 600- und 900- mm Radien lieferbar.



Einer für alle – der Multifunktionsverbinder

Mit dem neuen Bauteil von OBO lassen sich Kabelleitern einfach miteinander verbinden und gleichzeitig Veränderungen in Form und Richtung flexibel umsetzen.

Außergewöhnlich flexibel

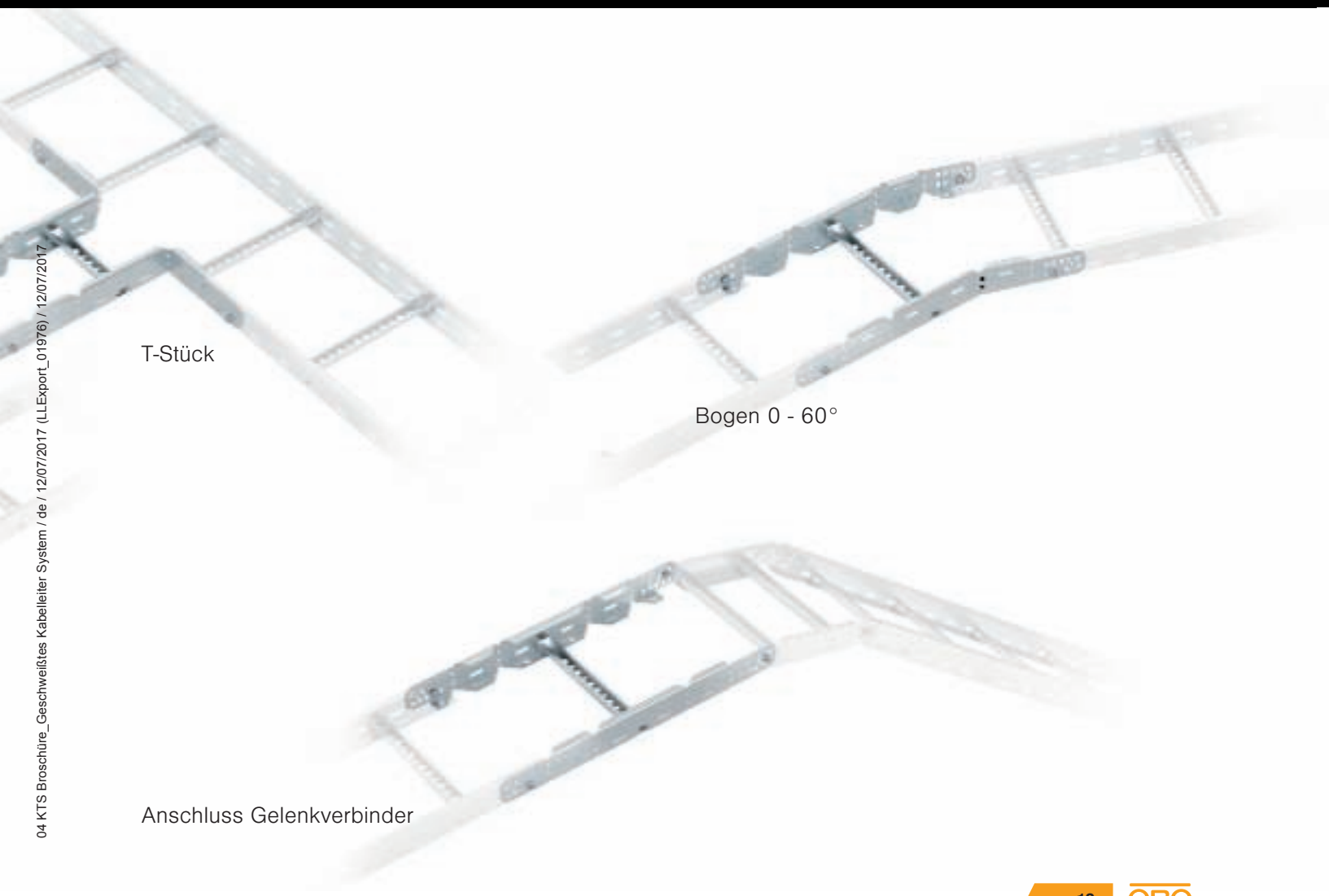
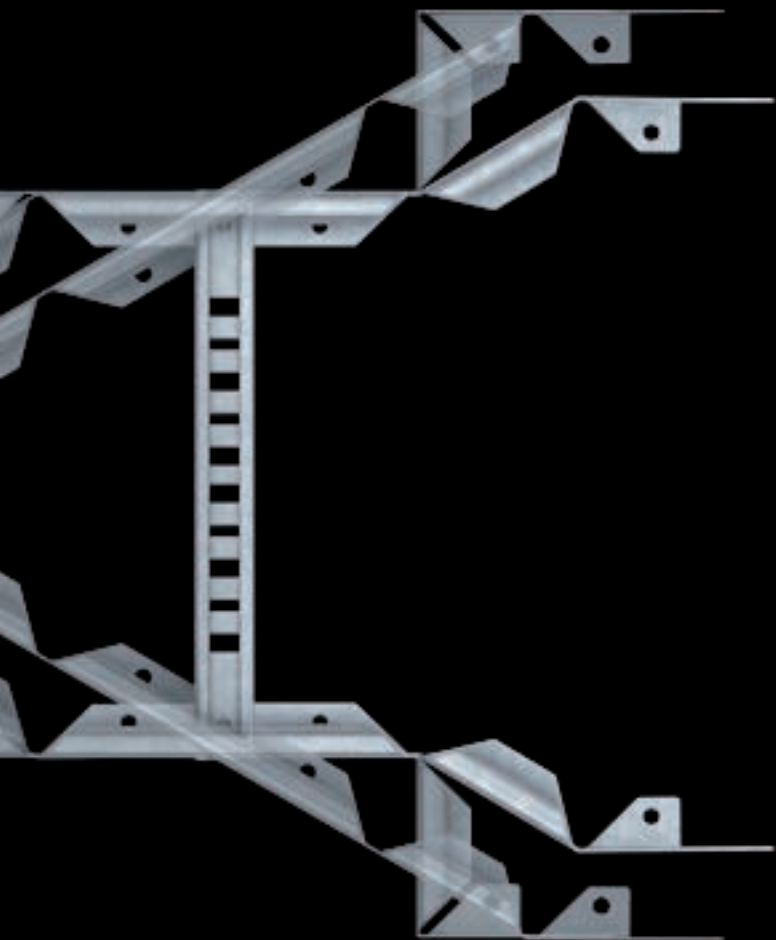
Die Seitenholme des Multifunktionsverbinders lassen sich jedem Winkel und jeder Installationssituation anpassen, sodass sowohl symmetrische als auch asymmetrische Reduzierungen möglich sind.



Asymmetrische Reduzierung

Symmetrische Reduzierung



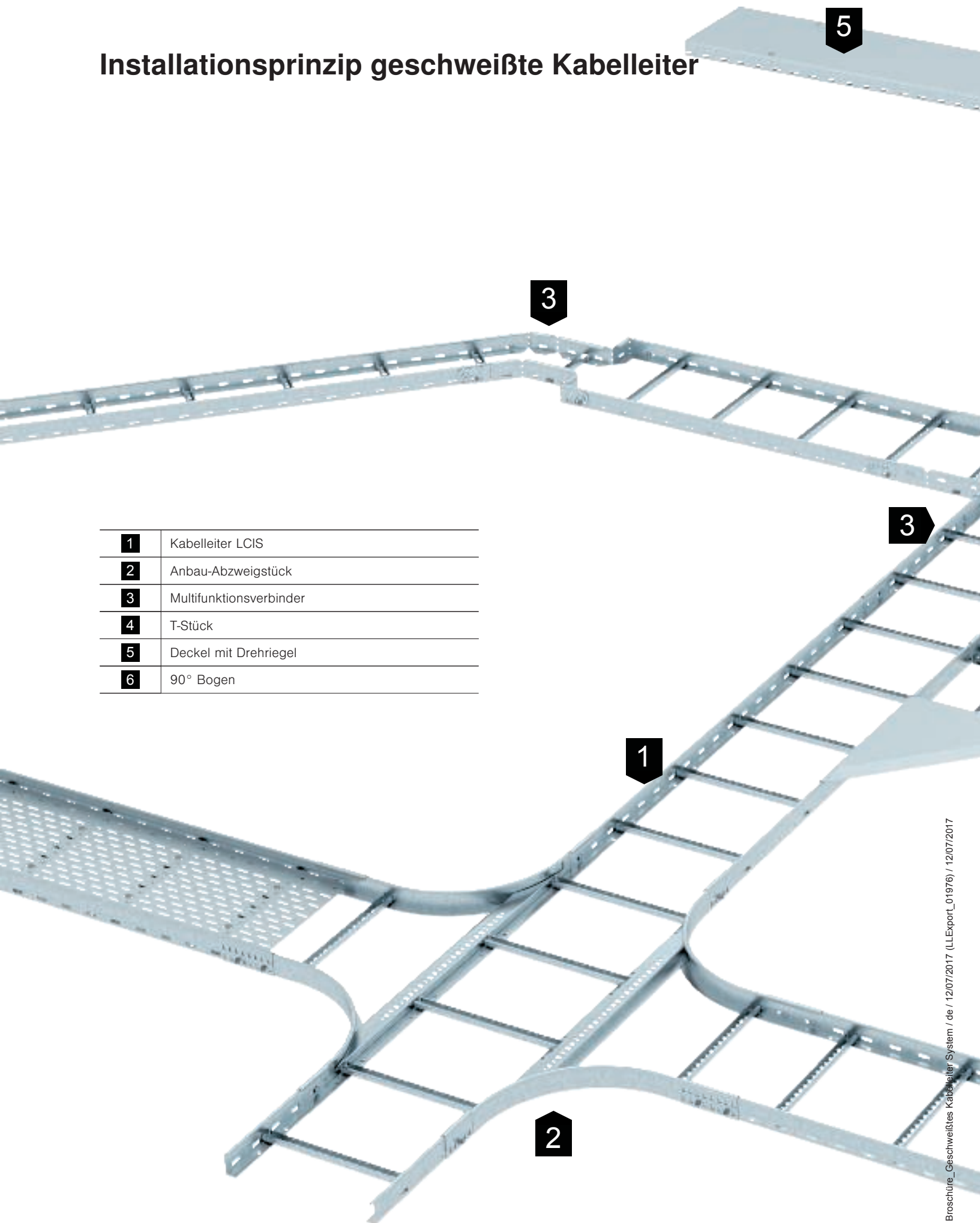


T-Stück

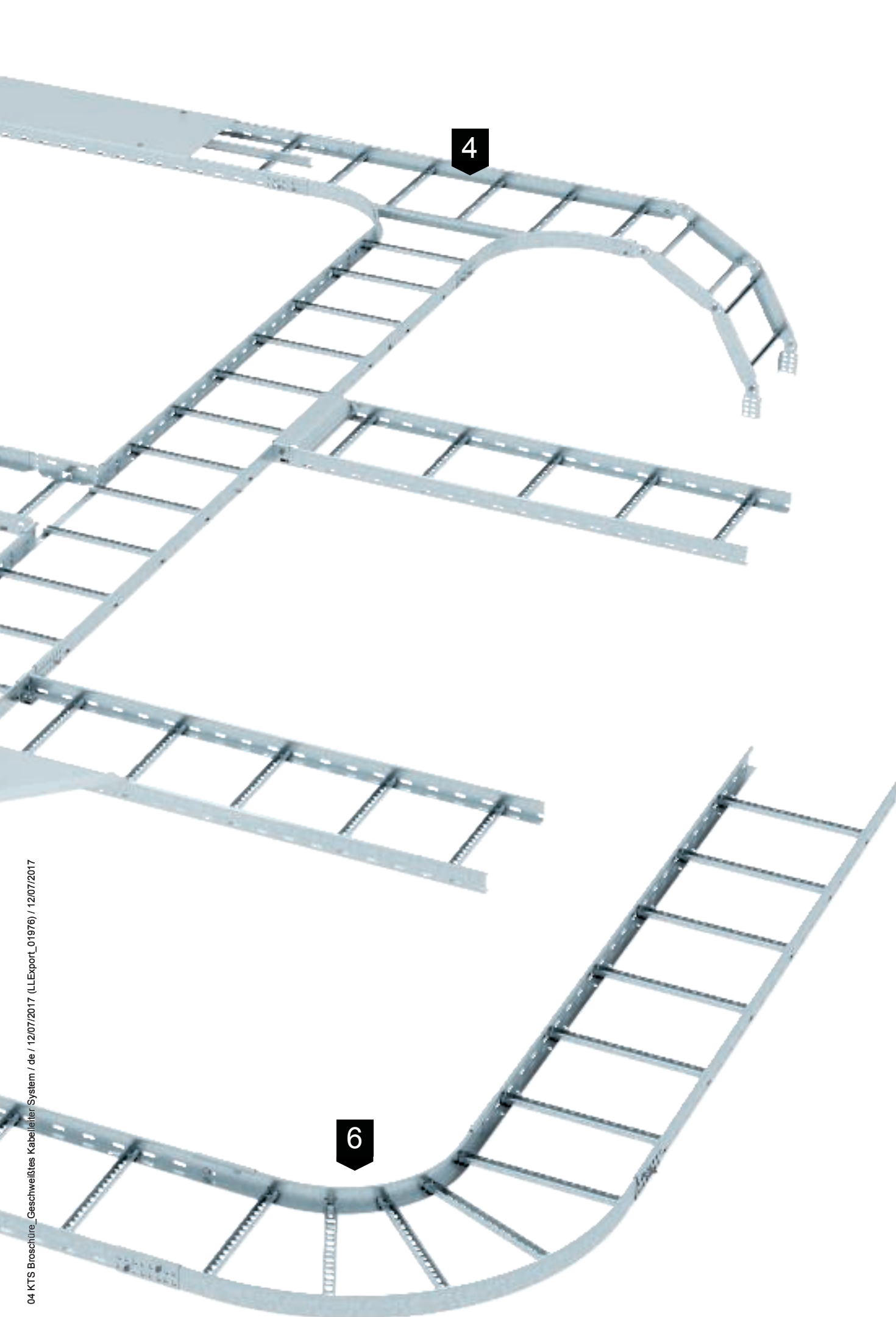
Bogen 0 - 60°

Anschluss Gelenkverbinder

Installationsprinzip geschweißte Kabelleiter



1	Kabelleiter LCIS
2	Anbau-Abzweigstück
3	Multifunktionsverbinder
4	T-Stück
5	Deckel mit Drehriegel
6	90° Bogen



Geprüfte Sicherheit



Das BET-Testcenter

Im hauseigenen BET-Testcenter simuliert OBO Beanspruchungen, denen die begehbaren Kabelleiter-Systeme dauerhaft standhalten müssen. Wir ermitteln die maximale Belastbarkeit und Tragfähigkeit des Systems sowie seine Beständigkeit gegen Korrosion. Normative Prüfungen der EMV-Eigenschaften können wir anhand von Testreports belegen. Damit stellt OBO als Systemanbieter die Sicherheit in den Vordergrund.





KTS-Prüfanlage

Die KTS-Prüfanlage wurde speziell für das Testen von Kabeltrag-Systemen von OBO Bettermann konstruiert. Dank ihrer kontinuierlichen Weiterentwicklung und Anpassung an modernste Anforderungen bietet sie umfangreiche Testmöglichkeiten. So können zum Beispiel die vorgeschriebenen Prüfungen nach der DIN EN 61537 durchgeführt werden. Sie weisen eine sichere Arbeitslast (SWL) nach – die zuverlässige Tragfähigkeit der Systeme.

Weltweit vor Ort.
3.000 Mitarbeiter. Über 60 Länder.
40 Tochtergesellschaften.

Die Werte unseres Unternehmens werden durch konsequente Nähe zum Kunden transportiert. Kundennähe heißt für uns: Wann immer sich Grenzen öffnen und neue Märkte entstehen, sind wir vor Ort. Diese regionale Nähe hat sich bis heute bezahlt gemacht: OBO ist mit über 3.000 Mitarbeitern in über 60 Ländern auf allen Kontinenten präsent.





Produktionsstandort



Tochtergesellschaft



Vertretung/Repräsentanz



Zertifizierte Sicherheit

Unser anspruchsvolles Produkt- und Leistungsprogramm ist weltweit zertifiziert und erfüllt alle wichtigen internationalen Standards. Das vereinfacht die Planung und Durchführung von Einsätzen in aller Welt und sorgt für Kostenoptimierung. Effiziente Abläufe bei OBO sorgen dafür, dass Produkte zur richtigen Zeit verfügbar sind. Ganz gleich, an welchem Ort unsere Kunden Anlagen errichten oder betreiben.

Erfahrung mit Großprojekten

Mit der Größe der Objekte und dem Anspruch der Nutzung wächst auch die Komplexität der elektrischen Infrastruktur. Seit Jahrzehnten tragen unsere elektrotechnischen Systeme zum Erfolg von Großprojekten bei. Das umfangreiche Sortiment erlaubt eine präzise Abstimmung auf den jeweiligen Einsatzort. Unsere Kunden profitieren von einem abgestimmten Serviceprozess, der von der Projektierung bis zur Lieferung und Beratung auf der Baustelle reicht.

Kabelleiter LCIS



Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	6209630
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	6209632
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	6209634
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	6209636
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	6209638
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	6209721
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	6209723
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	6209725
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	6209727
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	6209729
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	6209643
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	6209645
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	6209647
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	6209649
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	6209651

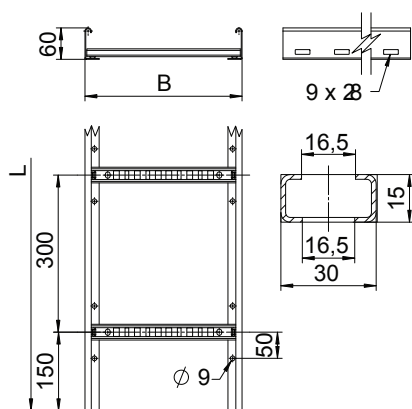
St Stahl

€/m

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

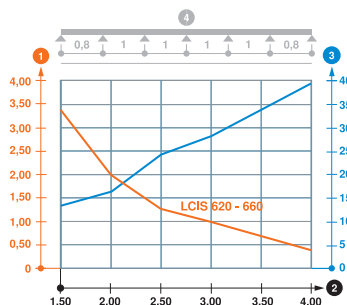
Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm ²	Sprossen- abstand mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastungsdiagramm LCIS 60

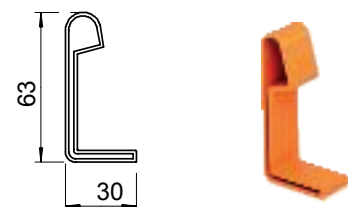
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
 - 2 Stützweite in m
 - 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
 - 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

V2A	Edelstahl, rostfrei A2	V4A	Edelstahl, rostfrei A4	€/m
-----	------------------------	-----	------------------------	-----

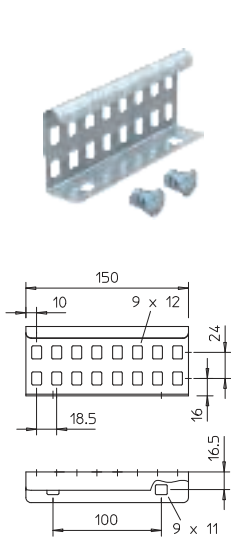
Abmessungen 

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



Längsverbinder

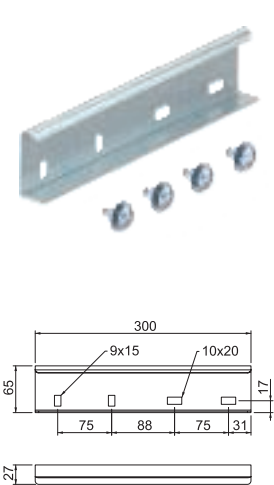


Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843
LVG 60 VA4301	60	10	22,000	6208846
LVG 60 VA4571	60	10	22,000	6208835

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571 €/St.
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Dehnungsverbinder



Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LDVG 60 FT	60	2	61,700	6208970

St Stahl €/St.
FT tauchfeuerverzinkt

Dehnungsverbinder zum Ausgleich von thermisch bedingter Längenausdehnung. Die Anzugmomente der selbstsichernden Schrauben auf der Loslagerseite betragen 5 Nm.

Positionierung von Dehnungsverbindern

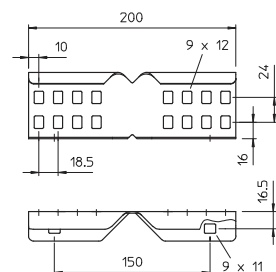
Metalltemperatur-Differenz	Maximaler Abstand zwischen den Dehnungsverbindern
10 °C	70 Meter
25 °C	47 Meter
40 °C	35 Meter
50 °C	28 Meter
65 °C	23 Meter
80 °C	20 Meter

Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Montageanleitung.

Winkelverbinder

Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895
LWVG 60 VA4301	60	10	24,000	6208898
LWVG 60 VA4571	60	10	24,000	6208891

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571 €/St.
FS bandverzinkt

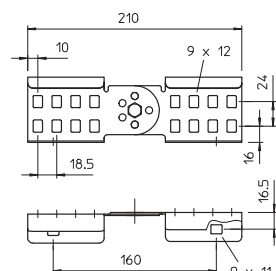
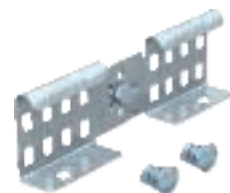


Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder

Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 60 FS	60	10	27,000	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,000	6208944
LGVG 60 VA4301	60	10	29,000	6208947
LGVG 60 VA4571	60	10	29,000	6208932

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571 €/St.
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

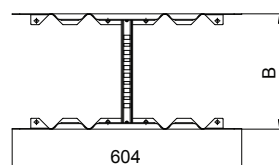


Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Multifunktionsverbinder

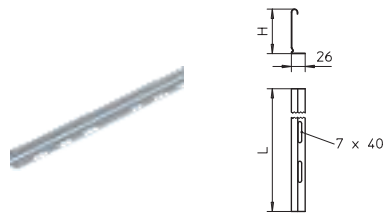
Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LMFV 620 FS	200	1,5	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	300	1,5	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	400	1,5	1	136,200	6225714
LMFV 650 FS	500	1,5	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	600	1,5	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	200	1,5	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	300	1,5	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	400	1,5	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	500	1,5	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	600	1,5	1	158,200	6225738

St Stahl €/St.
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt



Multifunktionsverbinder zur Verbindung von Kabelleitern mit der Seitenhöhe 60mm. Es können symmetrische und asymmetrische Reduzierungen, stufenlose Bögen von 0-60° und Anbauabzweige erstellt werden.

Trennsteg

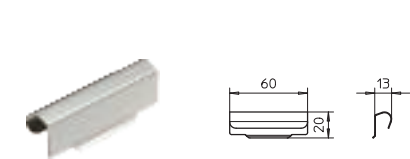


Typ	Maß		Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
	H	L		m	kg/100 m	
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700		6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700		6062321
TSG 45 VA4301	45	3000	3	47,000		6062025
TSG 45 VA4571	45	3000	3	48,000		6062028

St Stahl **V2A** Edelstahl, rostfrei 1.4301 **V4A** Edelstahl, rostfrei 1.4571 €/m
FS bandverzinkt **DD** bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder

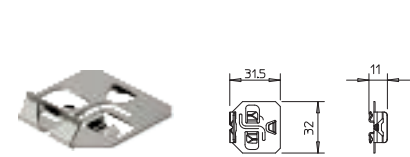


Typ	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.		
TSGV VA4310	10	0,923		6067970

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4310 €/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung

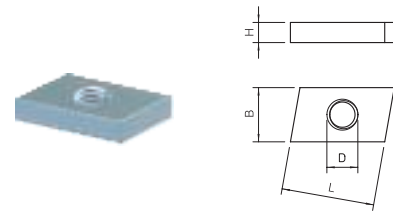


Typ	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.		
KS KL VA4310	30	0,512		6062284

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4310 €/100 St.

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

Gleitmutter

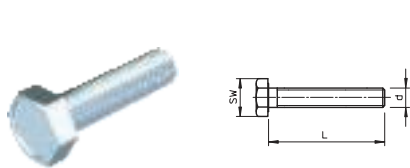


Typ	Länge	Breite	Höhe	Ge- winde	Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
						Stück	kg/100 St.	
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100	1,740		1147056
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100	1,650		1147076

St Stahl **V4A** Edelstahl, rostfrei A4 €/100 St.
ZL Zinklamelle

Gleitmutter zur Verwendung mit C30 Profilsprossen.

Sechskantschraube



Typ	Festigkeits- klasse	Maß		SW	Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
		d	L			Stück	kg/100 St.	
SKS 6x10 A2	A2-70	6	10	10	100	0,420		3156605

V2A Edelstahl, rostfrei A2 €/100 St.

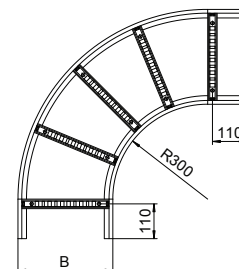
Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 620 R3 FS	200	1,5	1	254,500	6225042
LB 90 630 R3 FS	300	1,5	1	318,300	6225044
LB 90 640 R3 FS	400	1,5	1	368,700	6225046
LB 90 650 R3 FS	500	1,5	1	451,900	6225048
LB 90 660 R3 FS	600	1,5	1	508,900	6225050
LB 90 620 R3 FT	200	1,5	1	269,800	6225062
LB 90 630 R3 FT	300	1,5	1	338,500	6225064
LB 90 640 R3 FT	400	1,5	1	392,100	6225066
LB 90 650 R3 FT	500	1,5	1	480,700	6225068
LB 90 660 R3 FT	600	1,5	1	536,500	6225070
LB 90 620 R3 A2	200	1,5	1	257,800	6225082
LB 90 630 R3 A2	300	1,5	1	322,300	6225084
LB 90 640 R3 A2	400	1,5	1	373,400	6225086
LB 90 650 R3 A2	500	1,5	1	457,700	6225088
LB 90 660 R3 A2	600	1,5	1	515,400	6225090
LB 90 620 R3 A4	200	1,5	1	261,000	6225102
LB 90 630 R3 A4	300	1,5	1	326,400	6225104
LB 90 640 R3 A4	400	1,5	1	378,200	6225106
LB 90 650 R3 A4	500	1,5	1	463,500	6225108
LB 90 660 R3 A4	600	1,5	1	521,900	6225110

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

€/St.

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



Anbau Abzweigstück

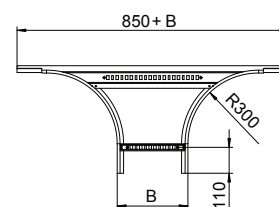
Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 620 R3 FS	200	1,5	1	316,300	6225850
LAA 630 R3 FS	300	1,5	1	342,600	6225852
LAA 640 R3 FS	400	1,5	1	368,900	6225854
LAA 650 R3 FS	500	1,5	1	395,200	6225856
LAA 660 R3 FS	600	1,5	1	421,300	6225858
LAA 620 R3 FT	200	1,5	1	332,700	6225870
LAA 630 R3 FT	300	1,5	1	360,500	6225872
LAA 640 R3 FT	400	1,5	1	388,100	6225874
LAA 650 R3 FT	500	1,5	1	415,700	6225876
LAA 660 R3 FT	600	1,5	1	440,200	6225878

St Stahl

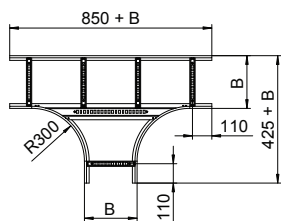
€/St.

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



T-Stück für Kabelleiter



Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 620 R3 FS	200	1,5	1	468,700	6225210
LT 630 R3 FS	300	1,5	1	531,000	6225212
LT 640 R3 FS	400	1,5	1	619,700	6225214
LT 650 R3 FS	500	1,5	1	688,600	6225216
LT 660 R3 FS	600	1,5	1	757,400	6225218
LT 620 R3 FT	200	1,5	1	494,800	6225230
LT 630 R3 FT	300	1,5	1	595,500	6225232
LT 640 R3 FT	400	1,5	1	656,500	6225234
LT 650 R3 FT	500	1,5	1	729,500	6225236
LT 660 R3 FT	600	1,5	1	797,100	6225238
LT 620 R3 A2	200	1,5	1	474,600	6225250
LT 630 R3 A2	300	1,5	1	537,800	6225252
LT 640 R3 A2	400	1,5	1	627,700	6225254
LT 650 R3 A2	500	1,5	1	697,400	6225256
LT 660 R3 A2	600	1,5	1	767,200	6225258
LT 620 R3 A4	200	1,5	1	480,600	6225270
LT 630 R3 A4	300	1,5	1	544,700	6225272
LT 640 R3 A4	400	1,5	1	635,600	6225274
LT 650 R3 A4	500	1,5	1	706,200	6225276
LT 660 R3 A4	600	1,5	1	776,900	6225278

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

€/St.

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Gelenkbogenelement

Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 620 FS	200	1,5	1	84,000	6225450
LGBE 630 FS	300	1,5	1	97,000	6225452
LGBE 640 FS	400	1,5	1	109,900	6225454
LGBE 650 FS	500	1,5	1	122,900	6225456
LGBE 660 FS	600	1,5	1	135,900	6225458
LGBE 620 FT	200	1,5	1	89,000	6225470
LGBE 630 FT	300	1,5	1	102,600	6225472
LGBE 640 FT	400	1,5	1	116,400	6225474
LGBE 650 FT	500	1,5	1	130,200	6225476
LGBE 660 FT	600	1,5	1	144,000	6225478

SI Stahl
 FS bandverzinkt
 FT tauchfeuerverzinkt
 €/St.

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm
LGBE 620 FS	200	1,5
LGBE 630 FS	300	1,5
LGBE 640 FS	400	1,5
LGBE 650 FS	500	1,5
LGBE 660 FS	600	1,5

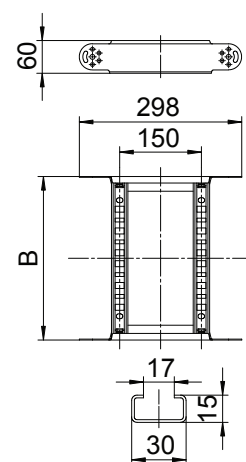
Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

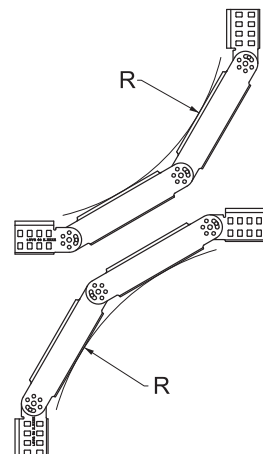
Zwei Gelenkverbinder LGVG 60 bitte separat bestellen.



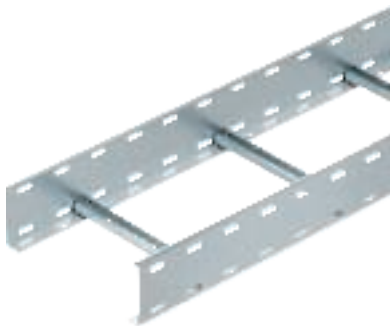
Abmessungen



Einbau



Kabelleiter LCIS



Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 1120 6 FT	200	1,5	6	399,500	6209820
LCIS 1130 6 FT	300	1,5	6	422,500	6209822
LCIS 1140 6 FT	400	1,5	6	445,670	6209824
LCIS 1145 6 FT	450	1,5	6	454,670	6209825
LCIS 1150 6 FT	500	1,5	6	468,670	6209826
LCIS 1160 6 FT	600	1,5	6	491,670	6209828

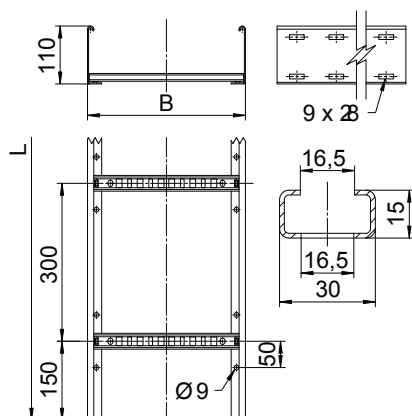
SI Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

€/m

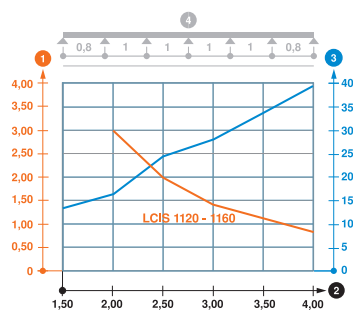
Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm²	Sprossen- abstand mm
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1145 6 FT	6000	450	1,5	405	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

Belastung



Typ	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 1120 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1130 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1140 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1145 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1150 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1160 6 FT	3	2	1,4	0,8

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LCIS 110

- 1 Zulässige Kabelinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
 - 2 Stützweite in m
 - 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
 - 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Schwere Kabelleiter SLCS

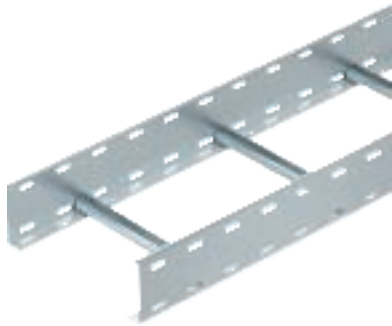
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLCS 1120 3 FT	200	2	3	529,670	6207302
SLCS 1130 3 FT	300	2	3	563,670	6207304
SLCS 1140 3 FT	400	2	3	597,170	6207306
SLCS 1150 3 FT	500	2	3	630,670	6207310
SLCS 1160 3 FT	600	2	3	664,670	6207312

St Stahl

€/m

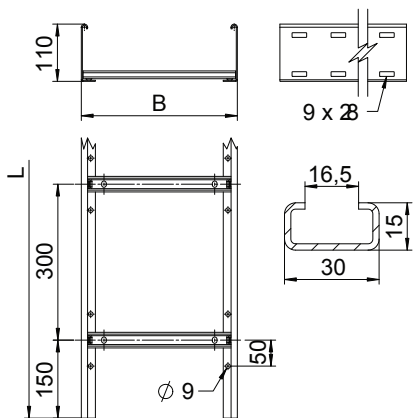
FT tauchfeuerverzinkt

Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.



Abmessungen

Typ	Länge mm	Breite mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm²	Sprossen- abstand mm
SLCS 1120 3 FT	3000	200	2	180	300
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300

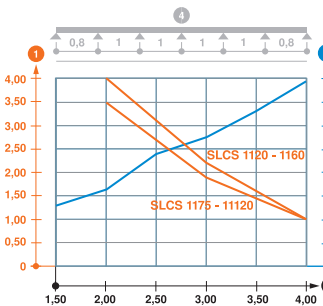


Belastung

Typ	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SLCS 1120 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1130 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1140 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1150 3 FT	4	2,3	1
SLCS 1160 3 FT	4	2,3	1

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ SLCS 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



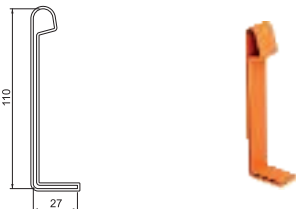
Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SKH 110 OR	pastellorange	20	1,345	6222553

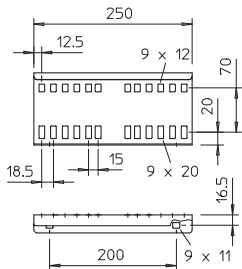
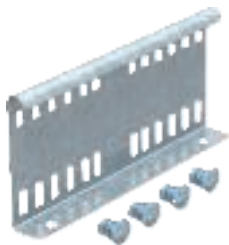
PE Polyethylen

€/Paar

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 110 mm.



Längsverbinder

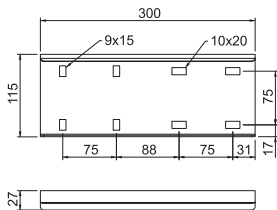


Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
LVG 110 FT	110	10	44,900	6216548
St	Stahl			
FT	tauchfeuerverzinkt			

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Dehnungsverbinder



Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
LDVG 110 FT	110	2	100,500	6216670
St	Stahl			
FT	tauchfeuerverzinkt			

€/St.

Dehnungsverbinder zum Ausgleich von thermisch bedingter Längenausdehnung. Die Anzugmomente der selbstsichernden Schrauben auf der Loslagerseite betragen 5 Nm.

Positionierung von Dehnungsverbindern

Metaltemperatur-Differenz	Maximaler Abstand zwischen den Dehnungsverbindern
10 °C	70 Meter
25 °C	47 Meter
40 °C	35 Meter
50 °C	28 Meter
65 °C	23 Meter
80 °C	20 Meter

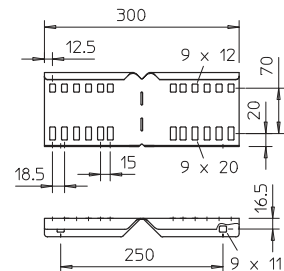
Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Montageanleitung.

Winkelverbinder

Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 110 VA4301	110	10	48,800	6216590
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301				

€/St.

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

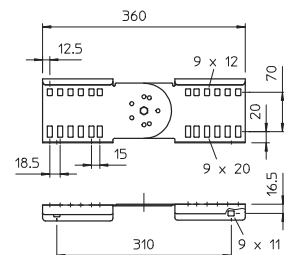
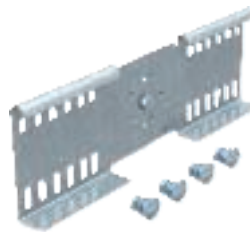


Gelenkverbinder

Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 110 FT	110	10	65,000	6216653
St Stahl				
FT tauchfeuerverzinkt				

€/St.

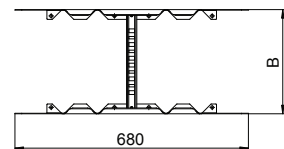
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.



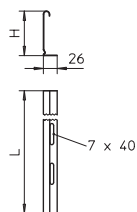
Multifunktionsverbinder

Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LMFV 1120 FT	200	1,5	1	221,300	6225770
LMFV 1130 FT	300	1,5	1	228,200	6225772
LMFV 1140 FT	400	1,5	1	235,100	6225774
LMFV 1145 FT	450	1,5	1	238,500	6225776
LMFV 1150 FT	500	1,5	1	241,900	6225778
LMFV 1160 FT	600	1,5	1	248,800	6225780
St Stahl					€/St.
FT tauchfeuerverzinkt					

Multifunktionsverbinder zur Verbindung von Kabelleitern mit der Seitenhöhe 110mm. Es können symmetrische und asymmetrische Reduzierungen, stufenlose Bögen von 0-60° und Anbauabzweige erstellt werden.



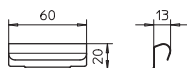
Trennsteg



Typ	Maß			Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	H	Blech- stärke	Maß L		m	kg/100 m	
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3		70,300	6062331
SI Stahl							€/m
DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip							

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

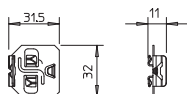
Trennstegverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
		kg/100 St.	St.	
TSGV VA4310	10	0,923		6067970
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4310				€/St.

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

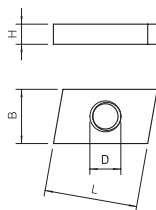
Klemmstück für Trennstegbefestigung



Typ	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
		kg/100 St.	St.	
KS KL VA4310	30	0,512		6062284
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4310				€/100 St.

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

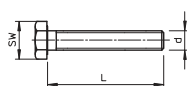
Gleitmutter



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
						kg/100 St.	St.	
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100	1,740		1147056
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100	1,650		1147076
SI Stahl								€/100 St.
V4A Edelstahl, rostfrei A4								
ZL Zinklamelle								

Gleitmutter zur Verwendung mit C30 Profilsprossen.

Sechskantschraube



Typ	Festigkeits- klasse	Maß d mm	Maß L mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
						kg/100 St.	St.	
SKS 6x10 A2	A2-70	6	10	10	100	0,420		3156605
V2A Edelstahl, rostfrei A2								€/100 St.

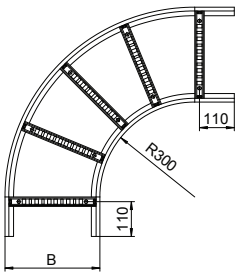
90° Bogen

Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 1120 R3 FT	200	1,5	1	379,700	6225142
LB 90 1130 R3 FT	300	1,5	1	457,900	6225144
LB 90 1140 R3 FT	400	1,5	1	521,400	6225146
LB 90 1150 R3 FT	500	1,5	1	619,600	6225150
LB 90 1160 R3 FT	600	1,5	1	688,700	6225152

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



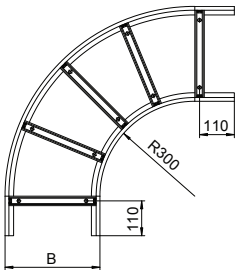
90° Bogen, schwer

Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 1120R3 FT	200	2	1	493,100	6225172
SLB 90 1130R3 FT	300	2	1	593,200	6225174
SLB 90 1140R3 FT	400	2	1	678,300	6225176
SLB 90 1150R3 FT	500	2	1	809,600	6225180
SLB 90 1160R3 FT	600	2	1	919,200	6225182

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



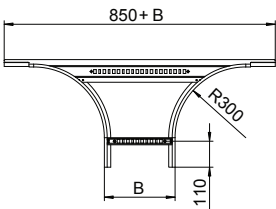
Anbau Abzweigstück

Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 1120 R3 FT	200	1,5	1	426,100	6225930
LAA 1130 R3 FT	300	1,5	1	454,600	6225932
LAA 1140 R3 FT	400	1,5	1	482,200	6225934
LAA 1150 R3 FT	500	1,5	1	509,800	6225938
LAA 1160 R3 FT	600	1,5	1	536,300	6225940

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



Anbau Abzweigstück, schwer



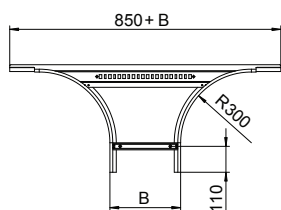
Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLAA 1120 R3 FT	200	2	1	498,800	6225950
SLAA 1130 R3 FT	300	2	1	528,200	6225952
SLAA 1140 R3 FT	400	2	1	558,400	6225954
SLAA 1150 R3 FT	500	2	1	588,500	6225958
SLAA 1160 R3 FT	600	2	1	621,100	6225960

St Stahl

€/St.

FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



T-Stück für Kabelleiter



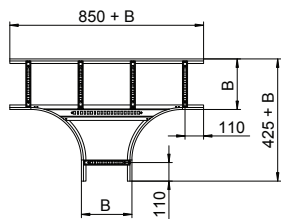
Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LT 1120 R3 FT	200	1,5	1	651,500	6225310
LT 1130 R3 FT	300	1,5	1	781,100	6225312
LT 1140 R3 FT	400	1,5	1	882,600	6225314
LT 1150 R3 FT	500	1,5	1	963,100	6225318
LT 1160 R3 FT	600	1,5	1	982,900	6225320

St Stahl

€/St.

FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



T-Stück für Kabelleiter, schwer



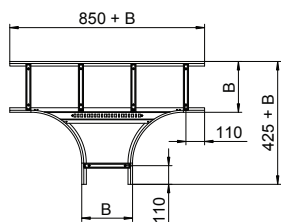
Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	807,400	6225350
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	969,800	6225352
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	1.099,200	6225354
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	1.200,500	6225358
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	1.251,100	6225360

St Stahl

€/St.

FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



Gelenkbogenelement

Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 1120 FT	200	1,5	1	133,100	6225510
LGBE 1130 FT	300	1,5	1	146,100	6225512
LGBE 1140 FT	400	1,5	1	160,500	6225514
LGBE 1150 FT	500	1,5	1	174,300	6225518
LGBE 1160 FT	600	1,5	1	188,100	6225520

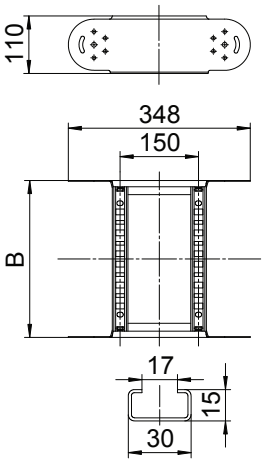
St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm
LGBE 1120 FT	200	1,5
LGBE 1130 FT	300	1,5
LGBE 1140 FT	400	1,5
LGBE 1150 FT	500	1,5
LGBE 1160 FT	600	1,5

Abmessungen



Einbau

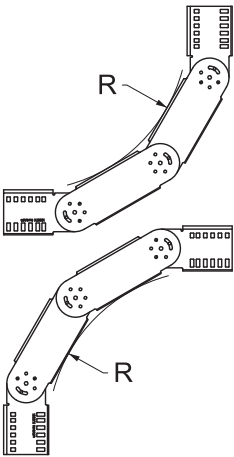


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder LGVG 110 bitte separat bestellen.

Gelenkbogenelement, schwer



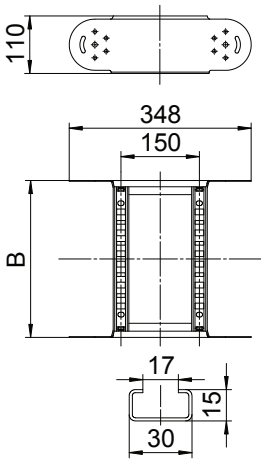
Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLGBE 1120 FT	200	2	1	172,800	6225530
SLGBE 1130 FT	300	2	1	191,800	6225532
SLGBE 1140 FT	400	2	1	210,800	6225534
SLGBE 1150 FT	500	2	1	229,600	6225538
SLGBE 1160 FT	600	2	1	248,600	6225540

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Gelenkbogenelement, schwer mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm
SLGBE 1120 FT	200	2
SLGBE 1130 FT	300	2
SLGBE 1140 FT	400	2
SLGBE 1150 FT	500	2
SLGBE 1160 FT	600	2

Einbau

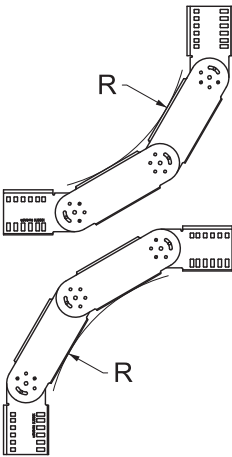


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

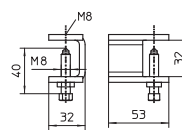
Zwei Gelenkverbinder LGVG 110 bitte separat bestellen.

Kabelleiterklemmstück

Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 FT	32	10	17,500	6221061
KLL 32 VA4301	32	10	17,100	6221063

St Stahl **V2A** Edelstahl, rostfrei 1.4301
FT tauchfeuerverzinkt

€/St.



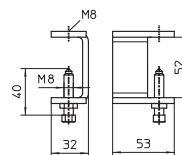
Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

Kabelleiterklemmstück

Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 FT	52	10	21,400	6221071
KLL 52 VA4301	52	10	21,000	6221073

St Stahl **V2A** Edelstahl, rostfrei 1.4301
FT tauchfeuerverzinkt

€/St.



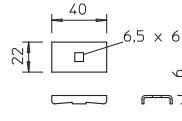
Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

Klemmstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 40 FS	10	3,400	6221076
LKS 40 FT	10	3,400	6221084
LKS 40 VA4301	10	2,500	6017134

St Stahl **V2A** Edelstahl, rostfrei 1.4301
FS bandverzinkt **FT** tauchfeuerverzinkt

€/St.



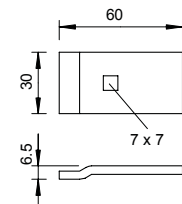
Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Klemmstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122
LKS 60 4 VA4301	10	8,000	6221130
LKS 60 4 VA4571	10	7,000	6221157

St Stahl **V2A** Edelstahl, rostfrei 1.4301 **V4A** Edelstahl, rostfrei 1.4571
FT tauchfeuerverzinkt

€/St.



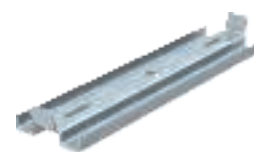
Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Mittenabhängung für Kabelleiter

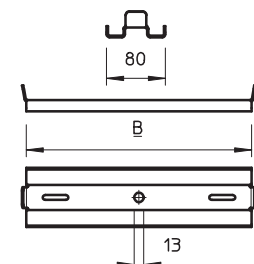
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAHL 200 FT	200	10	41,900	6358659
MAHL 300 FT	300	10	61,800	6358667
MAHL 400 FT	400	10	85,000	6358675
MAHL 500 FT	500	10	101,700	6358683
MAHL 600 FT	600	10	126,000	6358687

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

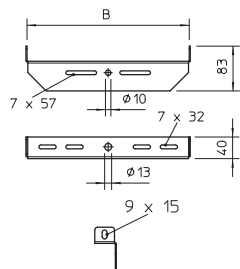
€/St.



Bei der Belegung bitte auf gleichmäßige Verteilung der Last achten (keine einseitige Belegung).



Mittenabhängung, universal



Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358853
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358856
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358860
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358864
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358868
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358884
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358888
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358892
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358896
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358900

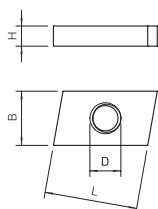
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Bevorzugter Einsatz dieser Mittenabhängung in Kombination mit Kabelleitern und Gitterrinnen.
Mittenabhängung, universal, für die Befestigung an Gewindestangen und Hängestielen.

Gleitmutter



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge- winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100	1,740	1147056
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100	1,650	1147076

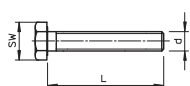
St Stahl V4A Edelstahl, rostfrei A4

ZL Zinklamelle

€/100 St.

Gleitmutter zur Verwendung mit C30 Profilsprossen.

Sechskantschraube

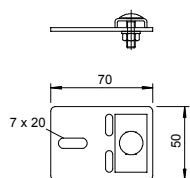


Typ	Festigkeits- klasse	Maß d mm	Maß L mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 6x10 A2	A2-70	6	10	10	100	0,420	3156605

V2A Edelstahl, rostfrei A2

€/100 St.

Auflager



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAL 70 FS	20	10,200	6221009
LAL 70 VA4301	20	10,200	6221017

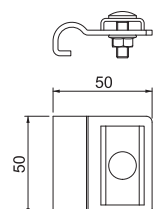
St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

FS bandverzinkt

€/St.

Auflager zur Befestigung steigender oder fallender Kabelleitern.

Auflagewinkel



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAW FT	10	9,200	6221513

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

€/St.

Auflagewinkel zur nachträglichen Herstellung einer Abzweigung auf unterschiedlichen Höhen.

Auflageblech

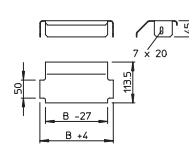
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LALB 20 FT	200	10	37,700	6221858
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221866
LALB 40 FT	400	10	73,000	6221874
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221882
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221890

SI Stahl

€/St.

FT tauchfeuerverzinkt

Auflageblech zur Vergrößerung der Kabelauflage und zum Kabel- und Leitungsschutz.



Sprossenauflegeblech für Funktionserhalt

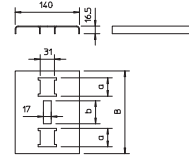
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SAB20 FS	25	31,000	6222943
SAB30 FS	25	50,000	6222951
SAB40 FS	25	65,000	6222978

SI Stahl

€/St.

FS bandverzinkt

Sprossenauflegebleche zur Vergrößerung der Auflagefläche für die Kabel in den Formteilen für die Verlegearten mit Kabelleitern zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Damit die Funktionserhaltungskabel im Brandfall eine möglichst große Auflagefläche in den Kabelleiterformteilen haben, sind zusätzlich die Sprossenauflegebleche zu verwenden. Die Sprossenauflegebleche werden nur lose auf die Sprossen der Kabelleiterformteile gelegt. Die nach unten ausgebildeten Nasen verhindern ein Wegrutschen.



Abgangsblech

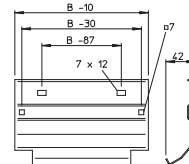
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAB 20 FT	200	20	37,000	6220436
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220444
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220452
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220460
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220479

SI Stahl

€/St.

FT tauchfeuerverzinkt

Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.



Eckblech

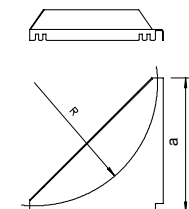
Typ	Radius mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LEB 25 FS	250	1	64,300	6221203
LEB 50 FS	500	1	206,200	6221246
LEB 25 DD	250	1	63,600	6221216
LEB 50 DD	500	1	205,500	6221259

SI Stahl

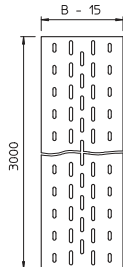
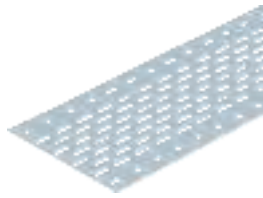
€/St.

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Eckblech zur Vergrößerung des Radius und der Kabelauflage.



Einlegeblech



Typ	Blech-			Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
	Breite mm	stärke mm	Länge mm		m	kg/100 m	
ELB-L 20 FS	200	1	3000	3		129,000	6103235
ELB-L 30 FS	300	1	3000	3		202,000	6103251
ELB-L 40 FS	400	1	3000	3		270,000	6103286
ELB-L 50 FS	500	1	3000	3		339,000	6103316
ELB-L 60 FS	600	1	3000	3		396,000	6103332
ELB-L 20 DD	200	1	3000	3		138,340	6103352
ELB-L 30 DD	300	1	3000	3		202,670	6103356
ELB-L 40 DD	400	1	3000	3		268,000	6103360
ELB-L 50 DD	500	1	3000	3		333,340	6103364
ELB-L 60 DD	600	1	3000	3		398,340	6103368

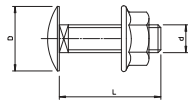
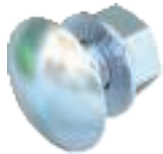
St Stahl

€/m

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

Flachrundschraube mit Kombimutter



Typ	Abmes- sung mm	Maß		Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
		L	D		Stück	kg/100 St.	
FRSB 6X30 F	M 6 x 30	30	13,5	100	1,200		6406907

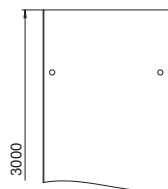
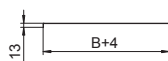
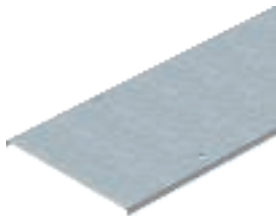
St Stahl

€/100 St.

F feuerverzinkt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Deckel



Typ	Blech-			Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
	Breite mm	stärke mm	Länge mm		m	kg/100 m	
DRL 200 FS	200	1	3000	3		180,000	6052207
DRL 300 FS	300	1	3000	3		259,270	6052304
DRL 400 FS	400	1	3000	3		337,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3		622,340	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3		740,340	6052606
DRL 200 FT	200	1	3000	3		196,330	6051367
DRL 300 FT	300	1	3000	3		282,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,5	3000	3		534,467	6051413
DRL 500 FT	500	1,5	3000	3		659,330	6051448
DRL 600 FT	600	1,5	3000	3		784,330	6051472
DRL 200 DD	200	1	3000	3		180,000	6052709
DRL 300 DD	300	1	3000	3		259,000	6052712
DRL 400 DD	400	1	3000	3		337,670	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3		622,340	6052718
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3		740,340	6052724

St Stahl

€/m

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel für Bogen 90°

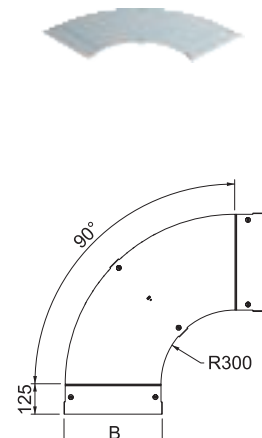
Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LBD 90 200 R3 FS	200	1	1	145,000	6225990
LBD 90 300 R3 FS	300	1	1	232,000	6225992
LBD 90 400 R3 FS	400	1	1	331,000	6225994
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	550,000	6225996
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	705,000	6225998
LBD 90 200 R3 FT	200	1	1	158,000	6226010
LBD 90 300 R3 FT	300	1	1	251,000	6226012
LBD 90 400 R3 FT	400	1	1	359,000	6226014
LBD 90 450 R3 FT	450	1,25	1	513,000	6226016
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	589,000	6226018
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	755,000	6226020
LBD 90 200 R3 A2	200	1	1	158,000	6226050
LBD 90 300 R3 A2	300	1	1	246,000	6226052
LBD 90 400 R3 A2	400	1	1	346,000	6226054
LBD 90 500 R3 A2	500	1,25	1	568,000	6226056
LBD 90 600 R3 A2	600	1,25	1	725,000	6226058
LBD 90 200 R3 A4	200	1	1	159,000	6226070
LBD 90 300 R3 A4	300	1	1	248,000	6226072
LBD 90 400 R3 A4	400	1	1	350,000	6226074
LBD 90 500 R3 A4	500	1,25	1	575,000	6226076
LBD 90 600 R3 A4	600	1,25	1	734,000	6226078

SI Stahl V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

€/St.

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelleiterbögen mit geschweißter Sprosse.



Deckel für Anbau-Abzweigstück

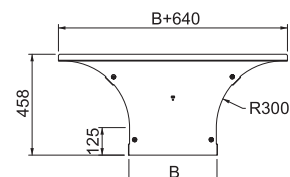
Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAAD 200 R3 FS	200	1	1	124,000	6226310
LAAD 300 R3 FS	300	1	1	159,000	6226312
LAAD 400 R3 FS	400	1	1	195,000	6226314
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	287,000	6226316
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	331,000	6226318
LAAD 200 R3 FT	200	1	1	134,000	6226330
LAAD 300 R3 FT	300	1	1	172,000	6226332
LAAD 400 R3 FT	400	1	1	211,000	6226334
LAAD 450 R3 FT	450	1,25	1	283,000	6226336
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	312,000	6226338
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	355,000	6226340

SI Stahl

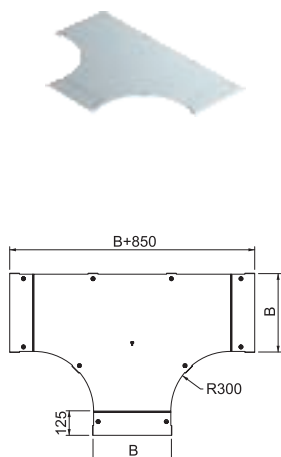
€/St.

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Anbau-Abzweigstücken mit geschweißten Sprossen.



Deckel für T-Stück



Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTD 200 R3 FS	200	1	1	274,000	6226100
LTD 300 R3 FS	300	1	1	413,000	6226102
LTD 400 R3 FS	400	1	1	567,000	6226104
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	737,000	6226106
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	922,000	6226108
LTD 200 R3 FT	200	1	1	298,000	6226120
LTD 300 R3 FT	300	1	1	450,000	6226122
LTD 400 R3 FT	400	1	1	617,000	6226124
LTD 450 R3 FT	450	1,25	1	696,000	6226126
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	775,000	6226128
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	989,000	6226130
LTD 750 R3 FT	750	1,25	1	1.687,000	6226132
LTD 800 R3 FT	800	1,25	1	1.836,000	6226134
LTD 900 R3 FT	900	1,25	1	2.151,000	6226136
LTD 1000 R3 FT	1000	1,25	1	2.488,000	6226138
LTD 1200 R3 FT	1200	1,25	1	3.222,000	6226142
LTD 200 R3 A2	200	1	1	287,000	6226160
LTD 300 R3 A2	300	1	1	429,000	6226162
LTD 400 R3 A2	400	1	1	585,000	6226164
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	757,000	6226166
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	943,000	6226168
LTD 200 R3 A4	200	1	1	291,000	6226180
LTD 300 R3 A4	300	1	1	434,000	6226182
LTD 400 R3 A4	400	1	1	592,000	6226184
LTD 500 R3 A4	500	1,25	1	766,000	6226186
LTD 600 R3 A4	600	1,25	1	955,000	6226188

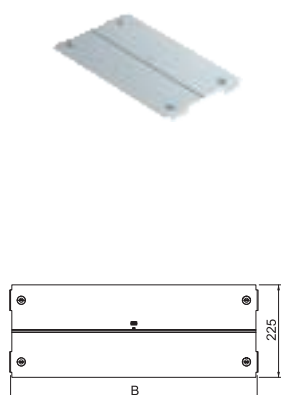
St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

€/St.

FS bandverzinkt FT tauchfeuverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.

Deckel für Gelenkbogenelement



Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBED 200 FS	200	1	1	42,000	6226210
LGBED 300 FS	300	1	1	60,000	6226212
LGBED 400 FS	400	1	1	78,000	6226214
LGBED 500 FS	500	1,25	1	117,000	6226216
LGBED 600 FS	600	1,25	1	139,000	6226218
LGBED 200 FT	200	1	1	45,000	6226230
LGBED 300 FT	300	1	1	65,000	6226232
LGBED 400 FT	400	1	1	85,000	6226234
LGBED 450 FT	450	1,25	1	113,000	6226236
LGBED 500 FT	500	1,25	1	125,000	6226238
LGBED 600 FT	600	1,25	1	149,000	6226240
LGBED 750 FT	750	1,25	1	184,000	6226242
LGBED 800 FT	800	1,25	1	196,000	6226244
LGBED 900 FT	900	1,25	1	219,000	6226246
LGBED 1000 FT	1000	1,25	1	243,000	6226248
LGBED 1200 FT	1200	1,25	1	290,000	6226252

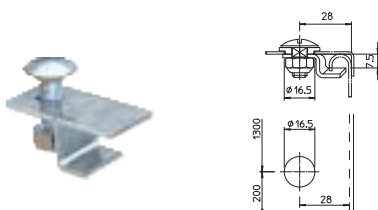
St Stahl

€/St.

FS bandverzinkt FT tauchfeuverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Gelenkbögen mit geschweißten Sprossen.

Drehriegel



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRLM 316 DD	10	2,800	6222366
DRLM 316 VA4301	10	2,800	6222358

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

€/St.

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Einsetzbar für Deckbreite 50 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Deckel für Abstandsmontage

Typ	Breite mm	Blech- stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 FT	230	1,5	3000	3	323,600	6051222
DRL FAM 330 FT	330	1,5	3000	3	450,800	6051224
DRL FAM 430 FT	430	1,5	3000	3	577,930	6051226
DRL FAM 530 FT	530	1,5	3000	3	705,130	6051228
DRL FAM 630 FT	630	1,5	3000	3	832,270	6051230
DRL FAM 230 V2A	230	1,5	3000	3	299,670	6051192
DRL FAM 330 V2A	330	1,5	3000	3	417,330	6051194
DRL FAM 430 V2A	430	1,5	3000	3	535,000	6051196
DRL FAM 530 V2A	530	1,5	3000	3	653,000	6051198
DRL FAM 630 V2A	630	1,5	3000	3	770,670	6051200
DRL FAM 230 V4A	230	1,5	3000	3	299,670	6051210
DRL FAM 330 V4A	330	1,5	3000	3	417,330	6051212
DRL FAM 430 V4A	430	1,5	3000	3	535,000	6051214
DRL FAM 530 V4A	530	1,5	3000	3	653,000	6051216
DRL FAM 630 V4A	630	1,5	3000	3	770,670	6051218

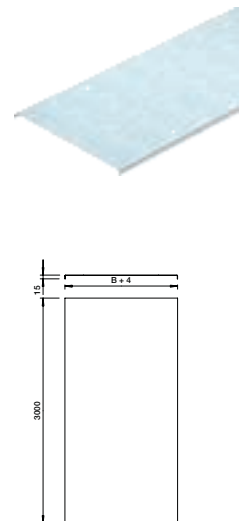
St Stahl

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

€/m

FT tauchfeuerverzinkt



Abstandhalter müssen 8 Stück pro 3 Meter unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Abstandhalter

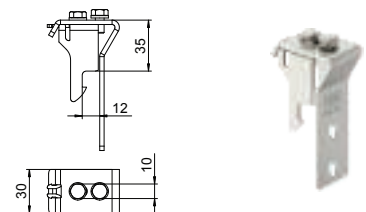
Typ	Seiten- höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 VA4301	35	8	14,100	6065475

V2A

Edelstahl, rostfrei 1.4301

€/St.

Abstandshalter zur Montage von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35mm, Edelstahl 1.4301.



Erdungsklemme

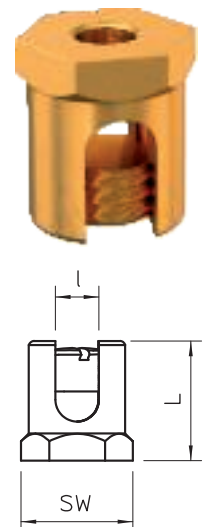
Typ	Maß L mm	Maß I mm	Quer- schnitt mm²	SW mm	Ge- winde	Zubehör	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EKL 25 M8	26	10	25	21	M8	mit Schraube M8x10	50	3,970	6404001

CuZn

Messing

€/100 St.

Erdungsschraube zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.



OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co.
KG
Langer Brauck 25
58640 Iserlohn
DEUTSCHLAND
Kundenservice Deutschland
Tel.: +49 23 71 78 99-20 00
Fax: +49 23 71 78 99-25 00
E-Mail: info@obo.de

www.obo.de

Building Connections

